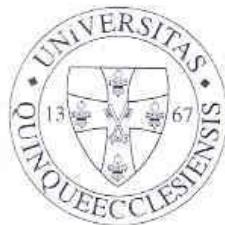




# ÖSSZEKÖTŐ



## A PTE Egészségügyi Főiskolai Kar Információs Lapja

2004 február

Kaposvár

Felvételi – 2004

XIII./2.

Pécs

diagnosztikai képzékek  
ápoló  
orvosdiagnosztikai  
laboratóriumi  
analitikai  
orvosdiagnosztikai  
laboratóriumi  
technológiák  
védonő

biológia / testnevelés / kémia /  
egészségügy /  
diagnosztikai – tanári /  
ápolóképzések  
képi diagnosztikai  
intervenciós  
egészségügyi asszisztenciáj  
gyógytorna / vezető  
mentői szisztemák  
védonő  
okleveles ápoló  
okleveles ápoló / védőnő



Szombathely

általános  
szociális  
munkás  
ápoló  
mentőszisztemák  
színtéren  
védőnő  
orvosdiagnosztikai  
laboratóriumi  
technológiák



egészségbiztosítási  
ápoló  
gyógytornász  
képi diagnosztikai  
intervenciós  
asszisztenciás

Zalaegerszeg

**Pécsi Tudományegyetem  
Egészségügyi Főiskolai Kar**



# ÖSSZEKÖTŐ

## Tisztelt Olvasók! Kedves Leendő Hallgatóink!

A Pécsi Tudományegyetem Egészségügyi Főiskolai Kara részéről sok szeretettel köszöntjük jelen kiadványunk olvasóit. Tájékoztató füzetünk célja karunk bemutatása minden érdeklődő számára, különös tekintettel azokra, akik nálunk szeretnék végezni felsőfokú szakképesítési, főiskolai, egyetemi szintű tanulmányakat.

A Pécsi Orvostudományi Egyetem Egészségügyi Főiskolai Karán 1990-ben indult meg az oktatás, 123 fővel. 1995-ben az OGY határozata révén nyerték el jogilag is a Kari statust. 2000 január 1-től intézményünk integrálódás révén a Pécsi Tudományegyetem részeként működik. Közben hallgatóink száma ugrásszerűen nőtt: ma már 1.815 nappali és 1.753 levelező tagozatos hallgató folytat Karunkon tanulmányokat.

Az oktatás jelenleg négy képzési központban zajlik: Kaposvár, Pécs, Szombathely, Zalaegerszeg. Képzési paleltánk is elég széles, immár 13 főiskolai alapképzési szakon lehet diplomát szerezni: általános szociális munkás, ápoló, biológia – egészségtan-tanár, diagnosztikai képalkotó, dietetikus, egészségbiztosítási, egészségtan-tanár, gyógytornász, kémia – egészségtan-tanár, mentőszisz., orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus, testnevelő – egészségtan-tanár és védőnő szakokon. A kar 3 szakon (szülész-nő, képi diagnosztikai és intervenciós asszisztens, orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus) folytat felsőfokú szakképesítés megszerzésére irányuló képzést. Az ápoló szakon és a védőnő szakon lehetőség van egyetemi kiegészítő alapképzés megszerzésére is.

Jelen kiadványunkban átfogó képet kívánunk nyújtani Karunkról, vázolva a felvételi lehetőségeket, a Kar által nyújtott képzés több jellemzőit, a főiskolai élet minden napjait.

Oktatásunk színvonalát a Magyar Akkreditációs Bizottság (mely a hazai felsőoktatási intézmények minőségi felügyeletét végzi) 1996-os értékelése során a legmagasabb minősítéssel "kiváló" szintünkre értékelte.

Renéjük, a Karunk által kínált továbbtanulási lehetőségekkel érdeklődésüket és szeptemberből hallgatóink között köszönhetjük Önököt.

Szívélyes üdvözettel:



Dr. Sulyok Endre  
egyetemi tanár, főigazgató

Pécs, 2004 február 6.



# ÖSSZEKÖTŐ

*Melyik városban milyen szak?*

Szak	Kaposvár	Pécs	Szombathely	Zalaegerszeg
<b>Felsőfokú oktatási szakok</b>				
általános szociális munkás			N, L	
biológia – egészségtan–tanár		N		
diagnosztikai képalkotó	N, L	N, L		
dietetikus		N		
ápoló	N, L	N, L	N, L	N, L
egészségbiztosítási		L		N, L
egészségtan–tanár		L		
gyógyműsz		N		N
kémia – egészségtan–tanár	L	N		
mentőszisz.		N	L	
orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus	N, L			
festnevelő – egészségtan–tanár		N		
védőnő	N	N	N	
<b>Felzárkúserkészítési szakok (AlFBZ)</b>				
szülestan			N, L	
Képi diagnosztikai és intervenciós asszisztens		L		L
orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus	N, L		L	
<b>Környezeti egészségügyi szak</b>				
okleveles ápoló		N, L		
okleveles védőnő		N, L		

N: nappali tagozat, L: levelező tagozat



# ÖSSZEKÖTŐ

## *Felvételi keretszámok az egyes szakokon*

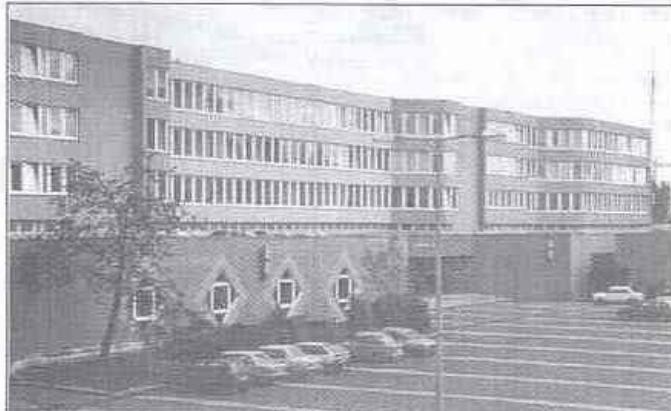
Tagozat	Szak	Képzési idő (félév)	Államhag. finanszírozott	Költségterítéses
N:	általános szociális munkás	8	60	20
N:	ápoló	8	35	20
N:	biológia – egészségtan–tanár	10 – 8	40	10
N:	diagnosztikai képalkotó	6	20	25
N:	dietetikus	8	85	20
N:	egészségbiztosítási	8	20	20
N:	gyógytorna	8	130	20
N:	kémia – egészségtan–tanár	8	20	20
N:	mentőszisz.	8	30	10
N:	okleveles ápoló	3	30	10
N:	okleveles védőnő	3	30	20
N:	orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus	8	30	20
N:	orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus	6	30	–
N:	szülészrnő	6	50	–
N:	testnevelő – egészségtan–tanár	8	20	20
N:	védőnő	8	95	20
L:	általános szociális munkás	8	25	60
L:	ápoló	8	100	100
L:	diagnosztikai képalkotó	6	20	25
L:	egészségbiztosítási	8	35	60
L:	egészségtan–tanár	6	40	30
L:	képi diagnosztikai és interenciós asszisztens	5	50	–
L:	mentőszisz.	8	70	20
L:	okleveles ápoló	3	–	60
L:	okleveles védőnő	3	–	40
L:	orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus	8	25	60
L:	orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus	6	60	–
L:	szülészrnő	6	30	–

N: nappali tagozat, L: levelező tagozat



# ÖSSZEKÖTŐ

## Kaposvári Képzési Központ



**Dr. Gyödi Gyula**  
főiskolai tanár  
igazgató

### Általános bemutatkozás

A Képzési Központ épülettelombja Somogy dinamikusan fejlődő megyszsékhelyünkre belvárosában helyezkedik el. Környű megközelíthetősége, nyugodt környezete, hatalmas parkolója ideális feltételeket biztosít az elosztoges oktatási célon túl egyéb rendezvények (konferenciák, kiállítások, bemutatók, stb.) lebonyolítására is.

A 4+1 szintes épület infrastrukturája teljes mértékben megfelel a modern európai elvárásoknak. Az első két szint az oktatás céljai szolgáló helyiségeknek ad otthont. Itt találhatók az előadók, szemináriumi és szaktantermek, demonstrációs termek, nyelvi laborok, gyakorló laboratóriumok, számítástechnikai termek, törtnerem és könyvtár. Az előző szinten találhatók az Igazgatossági, gazdasági és a tanulmányi csoport helyiségei, illetve a tanári szobák. A hallgatók kényelmes elhelyezését biztosítja, hogy ugyanezen épület harmadik és negyedik szintjén működik a kollegium.

Valamennyi előadó- és szemináriumi teremben biztosítottak a korszerű oktatás feltételei: megfelelő vettőfelületei ellátott írás- és olvasító, központi kábele csatlakoztatott televízió- és videókészülék áll rendelkezésre.

Az I. előadó video kivitelihez számítógépes vezérléssel kiválóan alkalmas tudományos előadások, konferenciák, bemutatók rendezésére. Ugyanezen terem két 36mm-es színesvásznú mozgópálya filmvetítéseket, filmklub működését is lehetővé teszi. A nyelvi laborok 18, illetve 16 férőhelyes audiovizuális, interaktív oktatást biztosító rendszerekkel rendelkeznek. Felszereleteségük a nyelvoktatáson túl az akkreditált nyelvi vizsgázatához is lehetséges lesz.

A három demonstrációs terem jól felzártható az ápolás-gondozási feladatak elszájtatására, azok gyakorlására alkalmas berendezésekkel; az alapiparistól a szakfeladatokon keresztül az intensív ápolási feladatokig. A csecsemőgondozás-ápolás és védőnői módszertani demonstrációs terem

berendezése és felzárható alkalmat a csecsemő- és gyermekellátás feladatainak gyakorlására, szituációs gyakorlatok végzésére.

Az alapeltási demonstrációs terem nemcsak az alapeltási ápolási-gondozási tennivalónak elszájtatását teszi lehetővé, hanem a szűrésök kivitelezésének gyakorlását is. Gyakorló tejkonyha biztosítja a csecsemőtápszerök elkeszítését.

A laboratórium a biológiai, kémiai és élettani gyakorlatokon felül a későbbi szakfeladatok begyakorlására is lehetőséget nyújt. A laboranalitikus szak számára műszeres analitikai laboratórium is működik.

A törnaterem széleskörű sporttevékenység színtere, sauna és kondicionáló terem egészíti ki a mozgást igénylő lehetőségeit.

A számítástechnikai oktatástermek NOVELL hálózat alatt működnek (2x16 felhasználó), amelyek alkalmasak a számítástechnikai alapismeretek, szövegszerkesztés, az egészségügyi és irodai szoftverek megtanulására és azok alkalmazásának begyakorlására, valamint az Internet és az E-Mail használatára.

A Főiskolai Kar könyvtára kb. 22.000 kötettel és 100 félén folyóirattal, Internet csatlakozással és Medline hozzáféréssel rendelkezik. A hallgatók igénybevéhetik az olvasóterem szolgáltatásait, ahol zárttában forgathatják a rendelkezésre álló szakirodalmat, folyóiratokat, illetve zemni is hallgathatnak.

A képzési központban oktatott három szak gyakorló területekkel kiválasztását - az adott intézmény vezetőivel egyetértésben - előre meghatározott szempontok teljesítéséhez kötöttük. Errék alapján gyakorló területi megállapodásunk van az alábbi intézményekkel:

- Kaposi Mór Megyei Kórház
- Megyei Tűdő- és Szívkórház, Mosdós
- Kaposvár Megyei Jogú Város Önkormányzatának Egészségügyi Vezetése



# ÖSSZEKÖTŐ

(gyakorló védőnöki körzetek) – Kaposvár  
Megyei Jogú Városi Ötthoni Apolási Szolgálat  
– Családszegítő Központ, Kaposvár

E gyakorló területeken kívül hallgatóink felelves területi nagygyakorlatukat a lakhetőhelyükhez közelí intézményben, szolgálatnál töltik. A laboratóriumi analitikus szak hallgatói a PTE duriántuli oktatóbázisainak (Pécs, Szombathely) laboratóriumait is látogatják. A kijelölt intézményeket előzetesen a megyei vezető védőnökkel, az apolási igazgatónak, valamint a Központi Laboratóriumok vezetőivel egyeztetjük, s csak a szempontoknak mindenben megfelelő gyakorló területekkel kötünk szerződést.

## Létszámadatok

Az oktatók száma:	töállású: 26 fő
	részállású: 5 fő
	óraadó: 83 fő
Dolgozók létszáma:	51 fő
A hallgatók létszáma a 2000/01-es tanévben:	
nappali tagozaton:	227 fő
levelező tagozaton:	172 fő
összesen:	399 fő

## Szakok

A PTE EFK Kaposvári Képzési Központjában jelenleg három szak működik. A közeli jövőben tervezük két új – képalkotó diagnosztika és labortechnológia – szak indítását.

Legrégebbi a *Védőnő Szak*, amely 1993 óta 4 éves képzési idővel működik. A védőnő szak elmeteli és gyakorlati ismeretekkel készít fel a hallgatókat a védőnöki feladatak elintézésére. A VII. félév a nagygyakorlat ideje, ekkor a hallgatók a teljes félévet oktató védőnök mellett területi gyakorlaton töltik. A VIII. félévben specializációk közül választhatnak ("Családgondozó védőnő" és "iskola és ifjúsági védőnő").

A *Diplomás Ápoló Szakon* II–III. és IV. évfolyamon nappali, valamennyi évfolyamon pedig levelező képzés folyik, egyaránt 4 éves tanulmányi idővel. A legénysdiplomás ápolók az alapozó és szaktárgyakon kívül ápoláselmeletet és ápoláskutatást tanulnak. Elsajátítják a beteg ember testi-lelkű szükségleteinek kielegítési modjait. Önálló ápolói tevékenységet folytatnak.

Az *Orvosi-diagnosztikai Laboratóriumi Analitikus Szak* az 1997/98-as tanévben indult nappali képzés formájában. Ma már levelező tagozat is működik. Az alapozó tárgyak mellett főképpen klinikai-kémiai, mikrobiológiai, hematológiai, histológiai-cytológiai szakirányú képzést kapnak a hallgatók. Végzés után kisebb laboratóriumok vezetése és menedzszeres, illetve a nagy laboratóriumokban az analitikai munka irányítása lesz a feladatauk.

Mindhárom szakon igen jelentős örzaszámban történik a számítástechnikai ismeretek, illetve az idégen nyelv (angol és német) oktatása.

## Kollégium

A Kaposvári Képzési Központ kollegiuma az épület 2–3. emeletén található, ahol 168 hallgató kényelmes elhelyezésére van lehetőség. A 2x2 agyás szobákból álló apartmanhókhöz hűtőszekrény, külön fürdőszoba, WC, gardrób tartozik. Emellett két tisztelőszoba

(tisztelő és tisztelő is egyben), külön mosó-, illetve vasalóhelyiségek teszik még komfortosabbá az itt lakók életét. A kollegiumban minden feltétel adott a tanuláshoz, pihenéshez, sportoláshoz, szórakozáshoz. Az itt tanuló diákok 70%-ának tudunk kollegiumi telephelyet biztosítani.

Az épületben saját konyha és étterem működik, ahol hallgatóink olcsón meleg ebédhez juthatnak. A földszinten bútér is üzemel, mely a hallgatók igényeit figyelembevevő alakítja árukezelést. A kollegiumban kialakított teakonyhák lehetővé teszik az itt lakóknak az otthonról hozott ételek melegítését, egyszerűbb ételök elkészítését.

## Nemzetközi kapcsolatok

A PTE EFK Kaposvári Képzési Központjának két külföldi kapcsolata van. Az egyik az Egyesült Államokban Cleveland-ban (Ohio állam) Case Western Reserve University-val való együttműködés, a másik a finnországi Rauma Satakunta Polytechnic. Ez utóbbi évente a diplomás ápoló hallgatók cseréje történik. 4 hallgató Raumából érkezik Kaposvárra és 4 hallgató ugyanekkor megy Raumába 3 hónap gyakorlatra.

## Tudományos diákkör (TDK)

A PTE Egészségügyi Főiskolai Kar hallgatói 1993 óta vesznek részt a tudományos diákkori munkában. Az egyes szakoknak megfelelő témakörökbeli választásnak témát azok a hallgatók, akik vállalkoznak arra, hogy az adott kutatási területen elmélyedve 10 perces előadással, poszterekkel szárteljenek az egyes TDK Konferenciákon. Munkájukat témavezetők irányításával végezik, az előadások nyelvén magyar vagy angol lehet. A benevezéshez az előadás összefoglalóját (nyomdász, fotóprint megjelentetése alkalmában) és a kiélesztő határidőig kell leadniuk.

A PTE Tudományos Diákjára minden évben megrendezzi az ügynevezett "házi konferenciát". A Bíráló Bizottság által legjobbnak ítélt előadások (és poszterek) szerzői képviselik az Egyetemet a kétévenként megrendezésre kerülő Országos Tudományos Diákjári Konferencián, illetve az egészségügyi főiskolai karok közös Tudományos Diákjári Konferenciáján.

A legjobbnak ítélt előadások szerzői a zsűri szakcímeket rangsorolva I–II–III. díjban, illetve elismerésben részesít. A bizottság által kiválasztott előadások tudományos publikációkban, konferenciákon jelenhetnek meg, a hallgatók az adott témakörben elnöletti vagy gyakorlati orát tarthatnak.

A PTE EFK Kaposvári Képzési Központ hallgatói közül többen eredményesen szerepeltek a különböző TDK konferenciákon.

A hallgatók önálló szervezete a hallgatói önkormányzat, amely saját infrastruktúrával, hallgatói klubbal rendelkezik.



# ÖSSZEKÖTŐ

## Pécsi Képzési Központ



**Dr. Csere Tibor**

főiskolai tanár  
igazgató

### Általános bemutatkozás

A Pécsi Tudományegyetem Egészségügyi Főiskolai Kar Pécsi Képzési Központja 1990-ben alakult 1992-ben önálló, háromszintes épületbe költözött (7623 Pécs, Rét u. 4.). 1999-ben az oktatás egy része a Vörösmarty utcával részlegbe került, majd 2000-ban egy iskola épületet kapta meg a Pécsi Képzési Központ Pécs Város Önkormányzatától (Pécs, Berek u. 15.), amely felújítva és korszerűvé vált a hallgatóság rendelkezésére. Ez lett a Gyógymársz-Dietetikus és Védőnő Szak képzésének fő helye. Az ápolóképzés döntő részben a Vörösmarty utcára épültben folyik.

Az oktatás egyébként kezdetben ket szakon indult (Dietetikus Szak, illetve Diplomás Ápoló Szak); majd Dietetikus Szakon (nappali), Diplomás Ápoló Szakon (nappali, levelező) és Egészségbiztosítási Szakon (levelező) folyt, az 1999/2000-es tanévtől (1999 szeptembertől) Gyógymársz (nappali) és Védőnő (nappali) Szakkal bővült. A Pécsi Képzési Központ részben kiélezett tagozatként képzést folytat Baján és Székesfehérvárott is Diplomás Ápoló Szakon (levelező). 2000 szeptembertől egyetemi szintű ápolóképzés indult nappali és levelező tagozaton. Jelenleg a központ helyet ad az egyetemi szintű okleveles ápoló képzésnek is.

A Pécsi Képzési Központ oktatóinak száma:  
földalatti oktatók: 22 fő  
másodszintű oktatók: 10 fő

Emellett összefoglalók segítenek az oktatást, akik főleg az orvoskar, valamint a város és megye egészségügyi intézményeinél elismert szakemberei.

A Pécsi Képzési Központ hallgatói létszáma dinamikusan fejlődést mutat, jelenleg meghaladja már az 1.000 főt, s többségük nappali tagozatos.

Az épületekben jól felszerelt tantermek találhatók. Az oktatási segédeszközök kínálata (írásutánok,

diavetítők, LCD projektor videóhoz és számítógépekhez) széleskörű.

A Dietetikus Szak önálló Tankonytával rendelkezik, mely az ételkészítési technológiai és dietetikai ismeretek magas szintű elsajátítását teszi lehetővé. A gyakorlatok során a hallgatók a különböző ételfeldolgozásokat a gyakorlatvezető irányítása mellett maguk készítik el és a gyakorlat végén azt el is fogynak. Az oktatók és hallgatók ebédeltetése is itt folyik.

A Tankonyt mellett található egy pályázati torrásból (FEFA V. forduló: Felzárkózás az Európai Felsőoktatásban Alap) létrehozott Táplálkozástudomány Laboratórium. Az itt található berendezések (lehérjetartalom-meghatározó, vizsgázométer, szárazanyaglerakom-meghatározó, spektrofotóméter-szib.) lehetővé teszik, hogy a hallgatók az ételeiket né csaknélküli tulajdonságak alapján (izük, illatuk, színük, állaguk) értékeljék, hanem a műszerek segítségével azok belsejük tulajdonságait is vizsgálhassák.

A Diplomás Ápoló Szak a Vörösmarty utcában nyert elhelyezést. Az épületben található az un. Apollasi Demónstrációs helyiségek. Ebben az épületben különböző mozzanatainak begyakorlására van lehetőség. Az itteni eszközök és műszerek használatát a hallgatók bábuikon gyakorolják, hogy amikor a kórházakba kerülnek gyakorlatra, már ismerősek legyenek a különböző módszerek.

A PTE II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrologiai Centrumban található demonstrációs egység jelentős mérföldkőben emeli a klinikai gyakorlatok színvonalait és hatékonyságát.

A hallgatók számos kórházi gyakorlaton vesznek részt tanulmányaink során, melyeket a PTE AOK regionális centrumainak is működő klinikáin, valamint a Baranya Megyei Kórházban végeznek. Az Egészségbiztosítási Szak hallgatói a Megyei Egészségbiztosítási Pénztárnak végeznek gyakorlatot. Korszerűen



# ÖSSZEKÖTŐ

fejleszterek a Gyógytornász és Védőnö Képzést szolgáló oktató helyiségek is.

A Képzési Központban található könyvtár állománya főleg a képzés szempontjából feltétlenül szükséges, speciális anyagokat tartalmazza. A Pécsi Képzési Központ hallgatói azonban gond nélkül hozzáférhetnek a Pécsi Tudományegyetem Központi Könyvtárához és onnan folyoiratokat, könyveket tudnak kölcsönözni és használni. A MEDLINE számítógépes tudományos szakirodalom-kezelő rendszer nem csupán CD-lemezeiken hozzáférhető, hanem a PTE belső számítógépes hálózatán keresztül a Pécsi Képzési Központ épületéből is elérhető.

Az épületekben helyi számítógépes hálózat működik. Ez nem csupán az adminisztratív gépeket jelenti, hanem a hallgatók számára rendelkezésre áll egy 25 gépből álló hallgatói számítógépes terem, ahol a számítástechnika tantárgy oktatása is folyik. Emellett itt lehetőség van a különböző évközi házidolgozatok, tudományos diákköri vagy rektori pályamunkák elkészítésére, továbbá a diplomamunkák megrázására is. A hallgatók számára teljeskörű Internet-hozzáférés biztosított, mely természetesen magában foglalja a saját, névre szóló E-Mail cím használatát is.

A Pécsi Képzési Központban komoly lehetőség nyílik sportolásra. A kollegiumok mellett lévő sportpályák elcsorban a labdajátékok kedvelőinek nyújtanak kikapcsolási és sportolási lehetőséget. A Balassa János Kollegium mellett helyezkedik el az Egyetem Sportcsarnoka, ahol rendszeres foglalkozások (labdajátékok, aerobik, stb.) vannak az erdeklődőket. A PTE-n számos teniszpálya is található.

Az Egyetem Központi Épületében úszómedence is rendelkezésre áll, amit nyitvatartási időben az összes kedvelői használhatnak. A Berek utcai épületben saját, jól felzerellel tornateremmel rendelkezünk.

## Szakok

Kezdetben a *Dietetikus Szakon* tanultak csupán nappali tagozatos hallgatók. Itt az első diplomákat 1983-ban adtuk ki, az akkor még 3 éves képzés keretében. Később a képzési idő valamennyi szakon, nappali és levelező tagozaton egyaránt 4 évre emelkedett.

A *Diplomás Ápolói Szakon* először a levelező oktatás indult el, majd 1997-ben kezdődött a nappali képzés.

A képzési idő itt is egységesen 4 év.

Az *Egészságbiztosítási Szakon* 1997-ben kezdődött a levelező oktatás. Már négy évfolyam folytatja tanulmányait.

Az 1999/2000-es tanévtől Gyógytornász (nappali) és Védőnö (nappali) Szakkal bővült az oktatási kinálat. Az egyetemi szintű okleveles ápolóképzés jelentős előrelépés a Kar életében és további egyetemi szintű képzés szerepel a tervekben.

2002-től indul a Kormány nepegészségügyi programjában is kiemelten közeli egészségtan-tanári szak.

## Kollegium

A Pécsi Képzési Központ jelenleg önálló kollegiumi épülettel nem rendelkezik, hanem az Orvostudományi Karral közösen használunk 2 kollegiumot. A Balassa

János Kollegium (400 férőhely) a PTE Klinikák, az Egyetem Központi Épülete és a PTE Természettudományi és Bölcsészettudományi Karának közelében helyezkedik el. A 8 emeletes épületben 2 ágyas szobák találhatók. A Szent Már Kollegium (240 férőhely) a 48-as téren található a Pécsi Tudományegyetem jogtudományi és Közgazdaságtudományi Karának szomszédságában. A 4 szintes épületben 2–3–4 ágyas szobák vannak a hallgatókat.

Mindkét kollegiumban lehetőség van mosásra, vacsorára, tözésre. Könyvtár és tanulószoba, valamint videoterem, billiardszoba, számítógépterem, bútó is található a kollegiumokban.

Mintegy 170 hallgatónk nyert elhelyezést az ÁOK-val közös kollegiumban és rendelkezésre állnak férőhelyek a Latenum szállóbán is. Tárgyalások folynak további férőhelyek biztosítására.

## Nemzetközi kapcsolatok

A Pécsi Képzési Központ számos külföldi intézménnyel épített ki kapcsolatokat. Ezek közül kiemelendő a Finnországban található Jyväskylä Polytechnik és Képzési Központunk között kiakadt együttműködés. Ennek keretében minden évben kölcsönös hallgatócsere alapján fogadunk finn hallgatókat, illetve küldünk dietetikus hallgatókat Finnországba.

A Douglas College (New Westminster, Kanada) és Kanunk között létrejött együttműködés megállapodás keretében pedig diplomás ápoló hallgatók számára nyílik lehetőség külföldi szakmai gyakorlaton történő részvételre.

Svédországban a Lundi Egyetem Ápolóstudományi Tanszékével is együttműködik a központ.

A Képzési Központ oktatói rendszeresen részt vesznek nemzetközi konferenciákon és továbbképzésekben, ezzel is növelte képzésünk színvonalait, eredményességet.

A 2001/02-es tanévtől hallgatói és oktatói címen program valósult meg a Satakunta Polytechnik és a Képzési Központ (Por, Rauma) között.

A nemzetközi kapcsolatok ápolását segíti a főiskolai karon lévő kiemelkedő szintű nyelvoktatás. Államilag elismert nyelvvizsga (PROFEX) tételére is lehetőség van hélyben angol és német nyelvből.

## Tudományos diákkör

A Pécsi Képzési Központ hallgatói aktívan vesznek részt a tudományos diákköri életben. Rendkívül nagy előnyt jelent, hogy a hallgatók ki tudják használni Pécs, mint egyetemi város nyújtotta lehetőségeket, és így elsdorszari a PTE Általános Orvostudományi Karával, illetve Természettudományi Karával tudnak együttműködéseket kialakítani. A különböző tudományos diákköri konferenciákon és rektori pályamunkákon a Pécsi Képzési Központ hallgatói nagy sikkerrel szerepeltek és rendkívül szép eredményeket értek el.



# ÖSSZEKÖTŐ

## Szombathelyi Képzési Központ



**Dr. Lakner László**

főiskolai docens  
igazgató

### Általános bemutatkozás

A PTE EFK Szombathelyi Tagozatán 1990 szeptemberében indult el a képzés az Egészségügyi Miniszterium, a Pécsi Orvostudományi Egyetem, valamint Vas Megye és Szombathely Város vezetőinek közös előkészítő munkáját követően. Kezdetben két szakon: Általános Szociális Munkás, valamint Védőnő Szakon volt lehetőség tanulni; majd 1993-tól Diplomás Apoló Képzéssel bővült intézményünk, 2001-től kezdte meg működését hosszú idő után újra a szülészneképzés. 2002-től tervezzük indítani az Orvosi-diagnosztikai Laboratóriumi Technológus AIFSZ-t. Az oktatás Szombathely, Jókai u. 14. szám alatti épületben történik.

#### Oktatást szolgáló termek

- 10 db előadó, valamint 9 db szeminárium helyisége;
- Jól felszerelt védőnői demonstrációs terem, mely a hallgatók alapozó gyakorlatainak elsajtítására szolgál;
- Laboratórium egy oktatóteremből és egy előkészítő helyiségből álló egység, melyben valamennyi laboratóriumi asztal mikroszkóppal és hanzenégővel felszerelt.
- Az apolói demonstrációs helyiséget berendezését felszerelést úgy alakítottuk ki, hogy alkalmas legyen a hallgatók gyakorlati képzési alapismereteinek elsajtításához.
- A körsszerűen felszerelt tankonyhában a védőnő hallgatók megismérkedhetnek a csecsemő helyes táplálásával, valamint special-foglalkozás keretében főzési ismereteket is gyárapíthatják.
- A klinikai gyakorlatok elvégzéséhez mindenáron szakon tanuló hallgató számára nagy segítséget nyújt a Szombathelyi Markuscszky Kórház.

- Az Oladi Szociális Központ Szombathelyi Város Önkormányzatával közösen létrehozott és működtetett intézmény. A Központ a szociális munkásé Képzésben résztvevő hallgatók számára szervezett gyakorló terép.
- A Dózsa György utcai kollégiumunk udvarán a hallgatók rendelkezésére áll egy 527m<sup>2</sup> alapterületű tornacsarnok, amely női és férfi öltözökkel ellátott. A létesítmény lehetőséget biztosít a hallgatók rendszeres testedzéséhez, sportolásához.

#### Az oktatást közvetve segítő szervezeti egységek

Könyvtárunk a központról épületben helyezkedik el, melyet 1996-ban bővítettünk. A könyvek tarolására korszerű gördítethető polcok állnak rendelkezésre. A bővíttessel nyugodt olvasóhelyiségek kialakítása valósult meg.

A leitárban szereplő könyvek száma 15,180. Folyóirat: 78, ebből 6 külföldi. Az összes beiratkozott olvasó száma 1,076 fő. Könyvtárnak használói elsősorban a főiskola hallgatói, oktatói, dolgozói. Korlátozottan nyilvános, így használhatják az egészségügyben vagy egyéb gyakorlóhelyeken dolgozók is. Hallgatóink rendelkezésére áll továbbá a Megyei Kórház Szakkönyvtára, valamint a Megyei Könyvtár.

Számítógépes oktatásterünkben 21 db Pentium számítógép van elhelyezve. Az itt történő oktatás célja, hogy a hallgató készségszinten ismerje a PC kategóriájú számítógép kezelését és felhasználási lehetőségeit. Ismerje meg továbbá a hallgató a mágneses adattárolás lehetőségeit, szabályait. A számítógépek hálózati rendszerben internet használártára alkalmásak.

A Tagozat stúdiója korszerű videoláncjal elérhető, melyel biztosítható az oktatástermekben a központról kötelesítés. Stúdióink belső diszpcser központtal, 8db



# ÖSSZEKÖTŐ

videomagnóval, TV-vel, hifi-toronyval, műholdas vevővel, inzert általánnyal, szerelésvezetővel, kép- és hangkeverőrendszerrel, riporter magnetofonokkal rendelkezik. Hallgatóink felkészülést segít a közel ezer kazettából álló oktatávfilm-készletünk, a nyilvántartást és kölcsönzést számítógépes program szolgálja.

Valamennyi oktatásterem, oktatási műhely TV-vel, írásvezetővel ellátott. A személetes előadások meghatározásához rendelkezésre áll egy db videoprojektor. Az intézmény sokszorosítója jól felhasználható, kisebb nyomdatechnikai feladatok ellátására képes. Biztosítani tudja a hallgatók oktatáshoz szükséges jegyzetek, jegyzetpáliák előállítását.

Kisbusz és személygépkocsi szolgálja a hallgatók videki gyakorlóterepre szállítását. Helyben a gyakorlóterepre történő eljutáshoz kerékpárok állnak a hallgatók rendelkezésére.

Dolgozók létszám összesen:	110 fő	
ebből oktatók létszáma:	70 fő	
	részlegalkozású:	14 fő
Egyéb dolgozók:	69 fő	

## Kollégium

A Szombathelyi Tagozat kollégiumának célja, hogy lehetővé tegye a főiskolai képzésben résztvevőknek a tanulmányok folytatását elsősorban a Szombathelytől távol lakók, bejárói lehetőséggel nem rendelkezők és a kollégiumi tagságra érdemes hallgatók számára. A kollégium életét a választott önkormányzati testület, a Kollégiumi Bizottság irányítja. Kollégiumaink három telephelyen működnek; ezek közül kettő saját üzemeltetésű, egyet pedig a Vas megyei Víz és Csatornáü Vállalattól bérlik.

## Férőhelyek:

Saját kollégium:	150 férőhely
Bérelt kollégium:	70 férőhely
összesen:	220 férőhely

Saját kollégiumi épületeink nagyon jó műszaki állapotúak. Köszönhetően annak, hogy a központi telephelyen 1992-ben építettük be a padlásteret e célra, majd 1993-ban egy frissen felújított épületet ajándékozott Szombathely Város Önkormányzata Tagozatunk kollégiumi férőhelyeinek bővítése érdekében.

A lakásokban 2-5 ágyasak, heverőkkal, szekrényekkel, illetve beépített szekrényekkel, tanulóasztalokkal, hűtőszekrénytel, felszerelések. Valamennyi szobához zuhanyozó egység tartozik.

A Víz és Csatornáü vállalattól bérelt 70 férőhelyes kollégium valamivel gyengébb minőségű. A szobák szintén 2-5 ágyasak, heverőkkal, beépített szekrényekkel, tanulóasztalokkal, hűtőszekrénytel felszerelések. Tisztálkodásra a tolyoson elhelyezett zuhanyozókban van lehetőség.

Valamennyi kollégiumban színtérkör klub, illetve társalgó áll a hallgatók rendelkezésére, amelyekben televízió, valamint videolejátszo szolgálja az ott lakók kulturális igényét. Továbbá lehetőségük van a hallgatóknak színtérkör klub, illetve egységenként téákonnyhat, mosó- és vasalóhelyiséget használni.

## Nemzetközi kapcsolatok

Az Általános Szociális Munkás Szak hallgatói számára szociális munka gyakorlata keretében a magyarországi szociális, egészségügyi, oktatási, munkaügyi, önkormányzati, szerveződébetegek, rehabilitációs, bűntetésvégrehajtási, közigazgatási területeken kívül külföldi intézményekben telthető gyakorlatra is ad lehetőséget a képzési központ. Ugyanilyenkor a Szociális Munkás Szak is fogad rendszeresen finnországi hallgatókat, szociális munka osztálygyakorlatra.

A szak Európa számos felsőoktatási intézményével kialakított szakmai kapcsolatban keresztül rendszeresen küld és fogad hallgatókat és oktatókat elmulasztva gyakorlatra.

A szociális munkás szak eredményes munkakapcsolatot tart fenn az alábbi intézményekkel:

Helsinki Polytechnic (Finnország, Helsinki)

Satakunta Polytechnic (Finnország, Pori)

Hogeschool van Amsterdam (Hollandia)

Manchester Metropolitan University (Egyesült Királyság)

Sociale Hogeschool (Belgium, Gent)

Universidad Complutense De Madrid (Spanyolország)

Fachhochschule Hildesheim (Németország)

Diakonhejsakolen (Dánia, Aarhus)

Der Jugendtreff Stadtjugendring (Németország, Kaufbeuren)

Lebenshilfe Niederösterreich (Ausztria, Sollenau)

Hegen und Phlegen Behindertheim Kastell (Ausztria, Domau)

A Diplomás Ápoló Szak a korábbi években szakmai kapcsolatot létesített az alábbi külföldi intézményekkel: Charles Frears College of Nursing and Midwifery, Leicester, UK; University of Sheffield, CTI Nursing and Midwifery, UK; University College of Nursing Studies, Maribor, Slovenia; Arina Radlowna School of Nursing, Cracow, Poland. Együttműködési szerződés meghosszabbítása került sor Pécsi Orvostudományi Egyetem és a Douglas College, Vancouver, Canada között az ápolásoktatási végző szakok közötti oktatási, tanulmányi és kutatási együttműködés kifejlesztése és erősítése érdekében.

A végződi hallgatók számára ausztriai gyermekvédelmi intézményekben van lehetőség szakmai gyakorlat elvégzésére.

## Tudományos diákkör

Mindhárom szakon tudományos diákkori foglalkozások keretében adott témakörök feldolgozására van lehetőség.



# ÖSSZEKÖTŐ

## Zalaegerszegi Képzési Központ



**Dr. Peterka Gabriella**  
főiskolai docens  
igazgató

### Általános bemutatkozás

A PTE EFK Zalaegerszegi Képzési Központjai 1990-ben alapították egy gyógyműsz szakkal. Az ebből időszak alatt diplomás apoló és egészségbiztosítási szakokkal három képzési formára bővült az oktatás. A képzés korábban 3 éves időtartamú volt, jelenleg minden szakon és képzési formában 4 éves az oktatási idő. A gyógyműsz szakon nappali, a diplomás apoló és egészségbiztosítási szakon nappali és levélzeti tagozaton is folyik az oktatás. A Képzési Központ hallgatóinak száma 525 fő, ebből a nappali hallgatók összetétele 341, a levélzeti tagozat létészáma 170. A képi diagnosztikai és intervinziós asszisztens képzésben 14 hallgató töltött feladata tanulmányokat.

Földalatti dolgozók száma összesen 39.

Ebből diplomás 30 (oktató 27, egyéb diplomás 3), nem diplomás 29 (szakképzeti 13, szakcépzési 16).

A tanszeken kívül 3 rész- és műszakiigazgatóval, valamint 58 áprádo-oktató segíti munkankat. Az oktatás minőségeit 1 emeritum főiskolai tanár, 2 főiskolai tanár, 4 főiskolai docens, 12 főiskolai adjunktus, 11 főiskolai tanárséggel, 1 Istennevelő tanár garantálja.

Akötök közül 16-an vannak részük különféle tudományos egyesületek – társaságok munkájában. Közülük 18 kutatási témaiban működnek közre az oktatók, jobbára kutatási szerződésekkel támogatva. A teljes oktatási létszám 11 nyelvvizsgával rendelkezik, 8 fő tudományos irokozattal bír, és 3 főnek egyetemi doktori (kandidátus) címe van.

A néhány éve alapított Képzési Központ lárgyi feltételei folyamatosan fejlődtek. Egyrészt örvényles az a Kónyvtár szolgáltatásra, mintsem az infrastruktúrára. Az alaptáskor rendelkezésünkre álló alig több, mint 500 Kónyvtári egység helyett ma csaknem 9,500 segít az oktatók továbbképzését, a hallgatók felkészítését, értékük meghaladja a 16 millió forintot. 120-at elér a különféle oktatási anyagként használt videókazetták száma, 80 nyelvi anyagot tartalmazó magnókazetta és 60 oktatási demókészítő anyagot tartalmazó, illetve nyilvántartást segítő CD-ek az erdeklődők rendelkezésére. A tudomány legújabb eredményeiről 90-féle magyar és 17-féle külföldi folyoiratban találkozhatnak az erdeklődők.

A kónyvtár az integráció következtében 2001 január 1-től az Egyetemi Kónyvtár része lett, ez munkáltatói, egyintézői változásokat hozott, de a minden nap levékenységeben lényeges módosulást nem eredményezett. A kónyvtár az elmúlt 2 év alatt 2 új számítógéppel gazdagodott, ebből az egyiket hallgató használatra állítottuk be, természetesen itt is biztosítottak az Internet hozzáférési lehetőséget. 2002-ben 770 beszélőkönkötők volt, erről 90%-át saját

hallgatóink és oktatóink adták. A kónyvtár több látogatója a volt hallgatóinkból, a város egészségügyi, oktatási dolgozóiból és társtámtatóinkból zala-i hallgatói közül kerül ki. Kónyvtári szolgáltatásainkat a kölcsönzés mellett a ténymásolás, fordulomkutatás, témamegfigyelés is kiegészítő. A kor kihívásainak nincs az egyetem Kovátsimányiéinsk gyakorlásának megfelelő az informatikai fejlesztését területén is. Megtörtént a két épület opikai kábelbeli történő összekapcsolása. Ezzel egyidejűleg az Internetes kapcsolatunkat ISDN-ről a nagyobb átviteli sebességi ADSL rendszerről cserélük, ez gyakorlatilag 84kbit/sec-ról 788kbit/sec-re történő átalakítást jelentett.

A géptermekben a fejlesztések minden geppben legalább Pentium II 300MHz memória tekintetében legalább 64Mbyte-ra való bővítést tettek lehetővé. Elavult számítógépeinket konzerválásnak és cseréltek, elkezdtük a harmadik számítógépműnnik is, amelyben már Pentium IV-es számítógépeket tudtunk elhelyezni. Felkészüttünk a kreditrendizési országos bevezetésére is, biztosítottuk mindenki épületben az ETR hozzáférhetőségi lehetőséget.

Képzési Központunkban több szaklanterem is van, a demonstrációs körében célja a diplomás apolók végzettségi környezetben való oktatása. A 72m<sup>2</sup> alapterületű helyiségen 15-20 hallgató egyszerű oktatására alkalmas. Rendelkezésünkre áll a bemutatáshoz szükséges minden felszereles, (gyógyfürdő segédanyag, ideertve a kezi műszereket és a kötözékeket is).

Eszkozóink segítségével a képzés folyamán hallgatóink olyan manuális késztségre tehetnek szert, amelyek biztosítják, hogy a valóságos klinikai környezetben már biztonságosan alkalmazni tudják az egyes műszereket.

Külön oxigioligiai demonstrációi terém áll rendelkezésünkre az előszerzőnyelvűk és a oxologie oktatósról. Itt működik az AMBU MagiCode számítógépes rendszer, mely komplex ürjelezesztés szemléltetésre, gyakorlásra alkalmas. Lehetséges van intubáció, különöző EKG jelak elvezetésre. Ezáltal a hallgatók teljesítményének értékelésére is reális lehetőség kínálkozik. Ez a szaktanterem többszörük rendelkezésére a mentős továbbképzésekhez is.

Gyógyműsz hallgatóink képzését három, egyenként 100m<sup>2</sup>-es, jól felszerelt szaklanterem segíti. Ezekben a felhasználásban van a fizioterápia alapjainak elsajátítására: manuálterápia, masszázs technikák, mozgásvizsgálati műszerek, a PNF technika. Modern fizioterápiás műszerek segítik az elektroterápiás készszerek kalibrálását és teljesítését. Igy a szakmai gyakorlások során az itt szerzett almeneteket klinikai viszonyok között is jól hasznosíthatják hallgatóink.



# ÖSSZEKÖTŐ

A Képzési Központ laboratóriummal is rendelkezik, melynek berendezése, fel szerelésére a mai igényeknek megfelelő; alkalmas biológiai, biochémiai és mikrobiológiai gyakorlatok lebonyolítására. A gyakorlóteremben 16 fős tanulócsoporthoz közelít egy időben, 18 mikroszkópum és 1 MERC-MIKROLAB klinikai analizátorunk segíti a korányú oktatást.

Pszichológiai laboratóriomunk fel szerelését a legkoránabb hazai gyártású műszerszabóval valósztottuk ki, a digitális tachistoskop pl. 10-féle liken beépített programjával tén lokálizációra, vizuális kezelésre, emlékezeti kezelésre, szabálytalaniságok felismerésére képes. Galvanikus bőrtermelés- és pulzusfrekvencia mérők régisztráló szerkezettel is el van látva. A laboratórium fel szereléséhez tartozó pszichocombot 11 félél vizsgálati tasztal szerelték fel, a komplex szennyeződés vizsgájának alkalmára kezelés előtt, illetve addig, egyszerű-, válasrlásos- és szelktív reakcioidák méréseire, és el van látva liken beépített vizsgálati tesztökkel, valamint szabadt programozási lehetőségekkel is. A fiatalok sportolói, rekreációs teherőségeit az inférményben 1 tornaterem, 1 kondicionálóterem, 1 betonozott sportpálya szolgálja. Felszereltségeük alkalmazkodik az általános sportigényekhez, de speciális eszközökkel és a kondicionálóterem új, több funkciós gépeivel a gyógyműszerek igényeit is kielégítik.

Képzési Központunk sportolói harmadik éve hirdetik meg az Egészségügyi Főiskola Kupaát a megyében működő főiskolák és középiskolák férfi kosárlabdázói számára. minden esztendőben negy lét számmal vesznek részt hallgatóink az Universitas és Medicus Kupán a következő sportágakban: labdarúgás, kosárlabda, röplabda, kézilabda.

A varosi uszoda "palyáberlettel" üzemeltetésre, edzésre, valamint a Hydrobic szabadon vászonttól foglalkozások lebonyolítására is lehetőséget teremti.

## Kollégium

A Képzési Központ két épületének teljes színjáratú Kollégiumként üzemelik, 163 fő részere biztosított magas színvonalú kollégiumi elhelyezést. A hallgatók 2-3 ágás szobákban, kultúrális körülmenyek között lakhatnak. A szobáknak előtér, beépített szekrény, mosdó, erkely tartozik. Épületenként 2 konyha hűtőszekrényrel, mikrohullámú sütőkkel, villanyfűthellyel szolgálja a hallgatók nyugodt kollégiumi életét.

A főiskolai kollégiumon kívül további 64 főnek alberteli jogviszonnyal elhelyezést tudunk biztosítani a Zalaegerszegi Munkácsy Mihály Ipari Szakközép- és Szakmunkásképző Kollégiumában. A két intézmény által kötött megállapodás értelmében a főiskolai hallgatók számára egy elkerülhetetlen szintet biztosítanak, ahol 4 ágás szobákban beépített szekrények külön melegítőkonyha, mosakonyha és közös használatú vízszobuk áll a hallgatók rendelkezésére.

## Továbbtanulás és az állami népegészségügyi programban való részvétel

Intézményünk dolgozó igényesek a továbbképzésükre: PhD-programban, másoddiplomás képzésten, egyetemi és főiskolai fakultásokon tanulnak tovább.

Az intézményünkben dolgozó két gyógyműszerek oktató az országban elöször meghirdette a gyógyműszerek számára "Pioni" Berci barátokat keres" egészségmegőrző oktataprogramot, amely illusztrál a Magyar Nemzeteti Népegészségügyi Programhoz. A program felcélja: "az ifjúság gerincének egészségmegőrzése". A tanfolyamot, amelyen 45 gyógyműszerek vett részt a Magyar

Gyógyműszek Társasága és a Gál - Gardi Alapítvány támogatta, az ETI-hez beadott pályázat teremtette meg a lehetőséget az oktatóprogram megszervezéséhez. Az oktatáson résztvevők a sikeres vizsga letétele után továbbadják ismeretüket az egyre nagyobb számban érdeklődő gyógyműszereknek.

## Tudományos Diákör (TDK)

A diákok 1993-as indulása óta 95 fő regisztrált tudományos tevékenység iránt fogékony hallgatók volt. A Képzési Központban a hallgatók TDK munkára való inspirálása, motiválása folyamat: tanérványtől oktatói örökezeten, tanérványtől unnepeken, szakmai elméleti és gyakorlati öröklődésben, tanérványtől hallgatók el a diákokról munkájáról, az eddig kihagyott regionális és országos konferencián elérte sikereikről. Ez mutatja, hogy a Képzési Központ fennállása óta 13 Közösségi Osztályon hallgatók és 20 Demonstrátor Osztályjai rendelkezésre álltak ki a tudományos diákoknak hallgatóink közül.

## Külföldi kapcsolataink

A Gyógyműsz Szak 7-8 éves kapcsolattal rendelkezik a Ljubljai Egyetem Egészségügyi Főiskolával Kar Gyógyműsz Szakával. A Ljubljai Egészségügyi Főiskolai Kar működő Rehabilitációs Intézetben a hallgatók közül mindenek néhány részülel jól kommunikál IV. éves diákokkal szakmai gyakorlatot tölt. Közel 5 százalékos az együttműködés a nemzetközi Heilbad-Heiligenstadt-Fizioterapeuta Képzési Központtal, velük oktató és hallgató osztályprogramot bonyolítunk le, illetve veszünk részt európai pályázati projekteken.

Oktatóink és hallgatóink az Egészségügyi Főiskolai Kar által kiáltott nemzetközi szemleidőnkben értelmezésben az ERASMUS program keretében eljutottak Finnországba, Svédországba, de diplomás ápolónk megtörököt a Frankfurti Diakonissza Klinikán is.

Oktatóink számos nemzetközi konferencián vettek részt Németországban, Finnországban, Nagy-Britanniában, Izraelben, Írországban, Spanyolországban, Hollandiában, Szlovákiában és az Amerikai Egyesült Államokban egyaránt. Elbédásákkal, poszterekkel, nemzetközi elismerést vittak ki.

Képzeleteink iránt igyekszünk minél szélesebb körben felkínálni a figyelmet. Már harmadik szinten a hallgatók részvételével a Zala Megyei Munkaügyi Központi hatyszabású megel Pályaválasztási Kiállítás és Szakmaihatározón Nyílt napokat szervezünk, folyamatos kapcsolatot tartunk Iren - elsősorban a megye középiskoláival -, tanérványtől nyújtunk tanácsot és várható képzésünkről. minden évben nyílt napit nyújtunk személyre, melyet az érdeklődők rendelkezésére tudunk bocsátani.

Kiterjedt kapcsolatrendszerünk alakult ki az elmúlt évek során a megyében s a megyén túl működő egészségügyi intézményekkel. 2002 február 8-án szandeknyilatkozatot írt el a Zalaegerszegi Megyei Jogú Város Önkormányzata, a Pécsi Tudományegyetem, annak Egészségügyi Főiskolai Kara és a Zalaegerszegi Képzési Központja. A szandeknyilatkozat célja a PTE EFK Zalaegerszegi Képzési Központja és a város közötti már meglévő jó kapcsolat további fejlesztése és erősítése volt.

Örömköre szolgált, hogy ennek a kezdeményezésnek további folytatása is lett. 2002 október 3-án a Zalaegerszegi Főiskolai Képzősek HÖK elnökei együttműködési megállapodást írtak el a helyi hallgatói élet színvonalasabbá tételé érdekében.



## ÖSSZEKÖTŐ

# Az egyes szakok rövid leírása

### ÁLTALÁNOS SZOCIÁLIS MUNKÁS SZAK

#### *A képzés leírása*

Az általános szociális munkás képzés olyan szociális felsőfokú alapképzés, melynek célja, hogy a képzésben résztvevők általános és speciális tudást, készségeket szerezzenek, valamint a szakma szabályainak megfelelően stabil értékrendet alakítsanak ki, melynek birtokában képesek legyenek a társadalomban zajló folyamatokat, emberi viselkedést, magatartást értelmezni és megoldási alternatívákat, stratégiákat megfogalmazni, megvalósítani.

További cél, hogy a diplomával rendelkezők alkalmassá váljanak olyan segítő tevékenység ellátására, melynek során képesek javítani, helyreállítani és fejleszteni az egyének, családok, csoportok, közösségek életminőségét, működöképességét.

#### *A képzés felépítése*

A képzés 8 féléves, nappali és levelező tagozaton.

#### *Főbb tantárgycsoportok*

A szociális munkás képzés legalapvetőbb tudományterületei, a "6/1996 (L18.) Korm. rendelet a szociális felsőoktatás alapképzési szakjainak képzési követelményei" alapján: szociális munka elmélete-gyakorlata, társadalompolitika-szociálpolitika, társadalomismeret (szociológia), jog, népegészségtan, pszichológia. Továbbá angol vagy német nyelv, számítástechnika, menedzserisétek, filozófia, közgazdaságtan oktatása is folyik.

A szak hallgatói a nyugat-európai egyetemek szociális munkás képzésével kötött kétoldalú szerződések és az Erasmus program keretében, jó nyelvismeret birtokában külföldi gyakorlaton vehetnek részt Európa 7 országában.

#### *Felvétellel kapcsolatos információk*

A jelentkezéshez érettségi bizonyítvány szükséges.

Felvétellel kapcsolatos bővebb információ a "Felsőoktatási Felvételi Tájékoztató 2004" című kiadványban található.

#### *Elhelyezkedési lehetőségek*

Az általános szociális munkás végzettséggel rendelkezők a társadalom különböző színterein és intézményeiben helyezkedhetnek el. A klasszikus értelemben vett szociális intézményeken túlmenően a humánpolitika különböző területein, mint pl. vállalatok humánpolitikai osztályain, munkaügyi központokban, kirendeltségeken, polgármesteri hivatalokban, rendőrségen.

#### *Kiket várunk?*

A képzés várja nappali vagy levelező tagozatra minden jelentkezőt, aik az emberi élet bármely területén segítő szakembereként kívánnak tevékenykedni, valamint az emberi erőforrás és környezete alakítása, annak lehetősége, módszertana érdekli.

#### *A végzettség megnevezése*

általános szociális munkás (főiskolai oklevél)



# ÖSSZEKÖTŐ

## ÁPOLÓ ÉS OKLEVELES ÁPOLÓ SZAK

### A képzés leírása

A szak olyanok számára ajánl fel főiskolai és egyetemi szintű végzettséget, akik a legszebb emberi hivatások egyike, a másokon való segítsés és gondozás iránt éreznek elhivatottságot. A szak az Egészségügyi Világszervezet és az Európai Unió ajánlásainak megfelelően nyújt képzést a XXI. század ápolói számára azóknak a kibővült feladataknak ellátására, melyek az ápolást és ápolókat az egészségügy egyéb szakágazataival partneri szintre emelik.

### A képzés felépítése

A főiskolai oklevelet nyújtó képzés 8 féléves, elméleti és gyakorlati képzésből áll. A moduláris felépítésű képzés során 240 creditpont szerezhető, melyből egyes modulok creditértékei más képzési formába (pl. egyetemi ápolói, főiskolai védőnöi) beszámíthatók.

Az egyetemi oklevél a főiskolai oklevelet megszerzők számára további 3 féléves kiegészítő alapképzés formájában szerezhető meg. Az egyetemi oklevél birtokosai előtt megy nyílik az út a tudományos fokozat megszerzése felé.

Mindkét szintű képzés nappali és levelező tagozaton történik.

### Főbb tantárgycsoportok

A főiskolai képzés során az elméleti alapismeretek (anatómia, élettan, körélettan, biológia, biofizika, biokémia, patológia, mikrobiológia, gyógyszertan, közegészségtan, népegészségtan, járványtan, ápolástan ílméleti ismeretek) elsajátítása után sokrétű klinikai és szakápolástan, valamint társadalomtudományi (filozófia, etika, pedagógia, pszichológia, szociológia, kommunikáció, jog, kutatás) és kiegészítő (nyelvi, irodalmi, zenei, képzőművészeti) ismeretek elsajátítása a hallgató feladata.

Az egyetemi képzésben alapismeretek (sejtkibiológia, genetika, onkológia, rehabilitáció, humán táplálkozástudományi ismeretek, farmakológiai ismeretek), kiegészítő szakmai tárgyak (ápolásoktatás, ápolásvezetés, felsőoktatási ismeretek), társadalomtudomány (jog, marketing, népegészségtan, szociálpszichológiai) tárgyakat sajátít el a hallgató.

A főiskolai oklevél megszerzésének egyik feltétele az alapfokú, az egyetemi oklevél esetén a középfokú nyelvvizsga sikeres leítele,

### Felvétellel kapcsolatos információk

#### Ápoló Szakon

A jelentkezéshez érettségi bizonyítvány szükséges, valamint egészségügyi alkalmasságot igazoló orvosi igazolás. Levelező tagozatra történő jelentkezés feltétele általános ápolói és asszisztensi oklevél bemutatása és legalább 2 év szakterületen eltöltött munkaviszony igazolása.

#### Okleveles Ápoló Szakon

A jelentkezéshez diplomás ápolói oklevél szükséges, valamint egészségügyi alkalmasságot igazoló orvosi igazolás. Levelező tagozatra történő jelentkezés feltétele legalább 2 év szakterületen eltöltött munkaviszony igazolása.

Bővebb információ a "Felsőoktatási felvételi tájékoztató 2004" című kiadványban található.

### Elhelyezkedési lehetőségek

A főiskolai vagy egyetemi végzettségű ápolókra biztos munkahelyőség vár az alap (házi/otthoni beteg) ellátás, a járóbeteg- és fekvőbeteg (klinikai/kórházi) ellátás területén.



## ÖSSZEKÖTŐ

### Kiket várunk?

Mindazokat, akik számára fontos a mások egészségének megővása, a megromlott egészség helyreállításában való tevékeny közreműködés és akik nem riadnak vissza attól, hogy ismereteiket a kor kívánumátnak megfelelően életük folyamán folytonosan

bővítsék. Ezt kívánja elősegíteni a szak keretében közeljövőben meginduló szakirányú továbbképzések sora.

### A végzettség megnevezése

ápoló (főiskolai oklevél)  
okleveles ápoló (egyetemi oklevél)

## EGÉSZSÉGTAN–TANÁR – BIOLÓGIATANÁR / KÉMIATANÁR / TESTNEVELŐ SZAK EGÉSZSÉGTAN–TANÁR SZAK

### A képzés leírása

Egészségtan–tanár képzés a Pécsi Tudományegyetem az Egészségügyi Főiskolai Kar Pécsi Képzési Központjában a 2003/2004-es tanévtől nappali tagozaton kétszakos képzés keretében, az egyetemi szintű biológiatanár szakkal együtt indul. A biológiatanár képzés feltételeit a Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Kara biztosítja. A képzési idő 10 félév, a végzettség főiskolai szintű egészségtanár, illetve egyetemi szintű biológiatanár. Levelező tagozaton a képzés egyszakos, ideje 6 félév.

Az egészségtan–tanár képzés célja az egészséges életmódot, az egészségkultúrát hitelesen közvetíeni képes tanárok képzése, akik a fiatalokat az egészségtudományok területén megszerzett magas szintű szakmai tudás birtokában és példamutató magatartással képesek nevelni a testi–lelkى egészség, a lehető legjobb fizikai és szellemi teljesítőképesség elérésére, a betegségekkel szembeni ellenállóképesség növelésére.

A jövő generáció egészségének megalapozását jelenti, ha a gyermekek az egészségről, az egészséges életmódról életkorai sajátosságuknak megfelelő elméleti és gyakorlati ismereteket szereznek, azaz egészségtant tanulnak. Erről megfelelően a népegészségtígyi kormányprogram nagy hangsúlyt fektet, s anyagi erősítésökkel szán-

az egészségtan tantárgy oktatásának minden iskolatípusban való kiterjesztésére, s ehez a speciálisan erre szakosadott tanárok képzésére.

Ahhoz, hogy minden általános iskolában és középfokú oktatási intézményben csupán egyetlen egészségtan–szakos tanár legyen, a dél–dunántúli régióban legalább 400–450 egészségtan–szakos tanárra van szükség. A Pécsi Tudományegyetemen végző hallgatókra azonban az ország más régióiban is szükség lesz az elkövetkező években, hiszen az ország más egyetemein jelenleg képzett egészségtan–tanárok száma közel sem elegendő a program célkitűzéseinek megvalósításához.

### Főbb tantárgyekcsoportok

Anatómia, élettan, humán genetika, egészségsociológia, szociálpszichológia, devianciák, mentálhigiéné, addiktológia, egészségmegőrzés és -fejlesztés, krónikus betegségek megelőzése és házi ápolása, természetgyógyászati alapismeretek, családtervezés és szexuális kultúra, konfliktuskezelés és kommunikációs készségfejlesztés, mozgástan (elmélet és gyakorlat), erőnlétfeljlesztő testedzés, relaxáció.



## ÖSSZEKÖTŐ

A képzésben súlyponti szerepet töltnek be a tanári képesítés megszerzéséhez szükséges tantárgyak (didaktika, neveléstan) és a tanítási gyakorlatok is.

Az általánosan művelő, értelmiiségképző területek (pl. filozófia, etika, közgazdaságtan) pedig éppúgy a képzés részét képezik, mint az idegen nyelv, vagy a számítástechnika oktatása. Emellett a tantervben magas óraszámot biztosítunk különféle sportolási lehetőségekre.

*A biológianár, kémianár szak leírását lásd: PTE Természettudományi Kar*

### Felvétellel kapcsolatos információk

A jelentkezéshez érettségi bizonyítvány szükséges.

Felvétellel kapcsolatos bővebb információ a "Felsőoktatási Felvételi Tájékoztató 2004" című kiadványban található.

### A végzettség megnevezése

*Nappali tagozaton:*

biológianár–egészségtantanár

*Levelező tagozaton:*

egészségtantanár

## DIAGNOSZTIKAI KÉPALKOTÓ

### A képzés leírása

A szak célja a műszer- és méréstechnika, valamint a terápiás eljárások (röntgen, UH, CT, MR, angiographia) területén olyan elméleti és gyakorlati szakemberek képzése, akik az invazív és noninvazív ellátás valamennyi területén tevékenykednek. Ismerik a képalkotó diagnosztikai módszerek fizikai, kémiai, biológiai és élettani alapjait, a képalkotó berendezések működési elvét, a kép létrehozásának, keletkezésének fizikai, kémiai és számítástechnikai alapjait, és mindenek alapján képesek a műszereket és berendezéseket önállóan üzemeltetni, a vizsgálati képanyagot elkészíteni, kidolgozni, leletezésre előkészíteni, a dokumentálást elvégezni. Megfelelő szintű számítógépes és informatikai alapismeretekkel rendelkeznek, így képesek kezelni az egészségügyben alkalmazott informatikai rendszereket és hálózatokat. Nyelvtudásuk és szakmai ismereteik révén képesek tudományos munka végzésére, illetve egyes szakterületeken oktatási feladatok ellátására.

### A képzés felépítése

A képzés 6 féléves, ebből az utolsó félév területi szakmai gyakorlat. Az oktatás creditrendszerű, és moduláris rendszerben zajlik. Az első tanévben főképp az alapozó orvostudományi és természettudományi modulokba tartozó tantárgyak, valamint a számítástechnika oktatása folyik, melyet aztán a felsőbb évfolyamokban a klinikai és diagnosztikai szakmai tárgyak oktatása követ. Jelentős óraszámu a társadalomtudományi ismereteket magába foglaló modul is. A kötelezően választható tárgyak elsősorban szakmai–diagnosztikai jellegük, illetve a tudományos–kutatási ismeretek szerzésére, továbbá szakmai idegen nyelv elsajátítására irányulnak.

### Elhelyezkedési lehetőségek

Elsősorban képalkotó diagnosztikai és radiológiai munkahelyeken: klinikákon, laboratóriumokban, CT és MR diagnosztikai központokban és intézetekben, izotópdiagnosztikai területen, illetve ezek oktatási, kutatási csoportjaiban,



## ÖSSZEKÖTŐ

minőségbiztosítási és menedzsment részlegeiben.

### Képzési formák

Nappali és levelező tagozat.

Mindkét tagozaton államilag finanszírozott és költségterítéses képzés is.

### Kiket várunk?

Azok számára ajánljuk, akik kellő elhivatottságot éreznek a gyógyítást segítő, korszerű diagnosztikai munkához.

### A végzettség megnevezése

diagnosztikai képalkotó (főiskolai oklevél)

## DIETETIKUS SZAK

### A képzés leírása

Budapesten kívül egyedül Pécsen zajlik olyan képzés, amely dietetikus végzettséget ad. A pécsi dietetikus szak több, mint 10 éves múltra tekint vissza, a felvételizők és a felvettek száma folyamatosan nő. A képzés új, modern épületkomplexumban, európai színvonalú tankonyhaban és élelmiszertechnológiai laboratóriumban, a PTE ÁOK klinikáin és különböző intézményeiben folyik.

### A képzés felépítése

A képzés 8 féléves, 7 elméleti és 1 gyakorlati félév, csak nappali formában történik. Az elméleti periódusokat követően az I. és II. tanév után 1–1 hónapos nyári szakmai gyakorlat az előírás (élelmiszertechnológiai laboratórium és betegágy mellett dietetikai gyakorlat, amelyet lehetőség van külföldön eltölteni).

### Főbb tantárgycsoportok

Az első két tanévben az alaptantárgyak és a szakmai alapozó tárgyak elsajátítása a követelmény, a III. és a IV. tanévben a szaktantárgyak mellett pedagógiai ismereteket, társadalomtudományi és kiegészítő tárgyakat tanulnak hallgatóink. A VIII. félévet a betegágyak mellett szakmai gyakorlat és az élelmezéstüzemi gyakorlat tölti ki. A diploma megszerzéséhez a 4 év alatt előírt vizsgák és gyakorlatok után

záróvizsga, záródolgozat készítése és megvédése, valamint az előírt nyelvvizsga letétele a követelmény.

### Felvétellel kapcsolatos információk

A jelentkezéshez érettségi bizonyítvány szükséges.

Felvétellel kapcsolatos bővebb információ a "Felsőoktatási Felvételi Tájékoztató 2004" című kiadványban található.

### Elhelyezkedési lehetőségek

Az elhelyezkedési lehetőség rendkívül széleskörű. Az egészségügy mellett különböző néptáplálkozással, közétközvetéssel foglalkozó intézményekben, ÁNTSZ-eknél, élelmiszeripari kutató és előállító helyeken, gyógyszer és tápszergyárnál, oktatási intézményekben helyezkedhetnek el hallgatóink. Megfelelő gyakorlati tapasztalat után lehetőség nyílik magánvállalkozás folytatására is a dietetikai szakmában.

Jelenleg folyik az egyetemi szintű dietetikus képzés előkészítése is.

### Kiket várunk?

Olyan fiatalok jelentkezését várjuk, akiket érdekel az egészség megőrzése, az egészséges életmód, nyitottak arra, hogy ezt másoknak is megtanítsák és megfelelő empatiás készséggel rendelkeznek a beteg emberek iránt. Érdeklődnek minden



## ÖSSZEKÖTŐ

táplálkozással és diétával kapcsolatos kérdés iránt, amely szerepet játszik a betegségek gyógyításában, a beteg ember állapotának javításában, a betegségek rosszabbodásának megakadályozásában.

*A végzettség megnevezése  
dietetikus (főiskolai oklevél)*

### EGÉSZSÉGBIZTOSÍTÁSI SZAK

#### *A képzés célja*

Az Egészségbiztosítási Szak főiskolai szintű alapképzés, melynek célja, hogy a képzésben résztvevők olyan ismereteket és készségeket szerezzenek, melyek alkalmassá teszik őket a humán biztosítás bármely területén felsőfokú szakképzettséget kívánó munkakör betöltésére.

#### *A képzés felépítése*

A képzés 8 féléves, nappali és levelező tagozaton.

#### *Főbb tantárgy csoportok*

A képzés alapozó tantárgyak, valamint biztosítási, jogi, szakmai alapozó, gazdasági, társadalomtudományi, illetve kiegészítő és jelentős öraszámán gyakorlati ismeretek oktatásából áll.

Az alapképzési ismereteken belül tanulnak a hallgatók egészségügyi ismereteket (eu-i szakmai ismeretek, gyógyszertan, népegészségtan, közegészségtan), mely megkönyíti a tájékozódásukat az egészségügyben, illetve ezen belül elsajátíják a matematika alapjait és gyakorlati készséget szereznek a számítástechnika területén is.

A hallgatók gazdasági ismereteket is tanulnak (statisztika, mikromakroökonómia, pénzügy, számvitel, adózás...stb.), mely a biztosítási ismereteik megalapozásához szükséges. A szakmai alapozó ismeretek keretei között rendszerszerzéssel, munka és

ügyvitelszerzéssel, minőségbiztosítással foglalkoznak.

Kiemelt figyelem irányul a humán biztosítási tárgyak oktatására, mint az egészség-, nyugdíj-, balesetbiztosítás. A mai élet követelményeinek megfelelően bővült az eredeti curriculum az üzleti és magánbiztosítás tantárgyakkal. A képzés része az általános jogi ismereteken túl a biztosításhoz kapcsolódó jog oktatása.

A értelmi-ségi képzés keretében társadalomtudományi ismeretek (törzsképzési ismeretek) oktatása kapcsolódik a fentiekhez, mint filozófia, egészségügyi etika, pszichológia, szociológia, szociálpolitika. A képzést szaknyelvi oktatás egészít ki, angol és német szaknyelvek közül választhatnak a hallgatók.

#### *Felvétellel kapcsolatos információk*

A jelentkezéshez érettségi bizonyítvány szükséges, valamint egészségügyi alkalmasságot igazoló orvosi igazolás.

Bővebb információ a "Felsőoktatási felvételi tájékoztató 2004" című kiadványban található.

#### *Elhelyezkedési lehetőségek*

A hallgatók végzés után bármely humán biztosítási területen elhelyezkedhetnek, ahol a tanultak alapján eredményes munkát képesek végezni. Ilyen területek elsősorban: egészségbiztosítás, nyugdíjbiztosítás, magán- és önkéntes biztosítók, üzleti biztosítóknál, illetve egészségügyben a



## ÖSSZEKÖTŐ

biztosítói finanszírozással kapcsolatos területeken.

### Kiket várunk?

A szakot elsősorban olyanoknak ajánljuk, akik érdeklődnek a humán biztosítási

kérdések, illetve az egészségügy és annak finanszírozása iránt.

**A végzettség megnevezése**  
egészségbiztosítási szakember  
(főiskolai oklevél)

## GYÓGYTORNÁSZ SZAK

### A képzés célja

A gyógytornászképzés célja tudományos alapismeretekkel, elméleti és gyakorlati tudással rendelkező szakemberek képzése, akik hivatásuknak tekintik a beteg enyhér gyógyítását. Tisztában vannak a megszerzett isméretanyag alkalmazásának módszereivel. Feladatuknak tekintik a páciens pszichoszomatikus és szociális rehabilitációját, az életminőség javítását a lehetőségek határain belül.

### A képzés felépítése

Képzési idő: 8 semester. Az első félév 15 hetes oktatási ciklusból és 6 hetes vizsgaidőszakból áll. A második félévtől a hetedik félévig 13 hétag tart az oktatás, melyet 4 hetes klinikai gyakorlat követ. A 8. semesterszak 1/2 éves klinikai gyakorlatot jelent az alábbi területeken: belgyógyászat, gyermekgyógyászat, ideggyógyászat, ortopédia, rehabilitáció, reumatológia és traumatólogia.

### Főbb tantárgycsoportok

Alaptudományok, bevezetés az egészség- és orvostudományba, társadalomtudományok és kiegészítő tudományok.

### A felvétel feltétele

A jelentkezőknek érettségi bizonyítvánnyal kell rendelkezniük. Egészségügyi alkalmasságukat a "Szakorvosi vizsgálatok összesítője" című nyomtatvány kitöltésével igazolhatják, melyet a főiskolán lehet beszerezni.

Bővebb információ a "Felsőoktatási felvételi tájékoztató 2004" című kiadványban található.

### Elhelyezkedési lehetőségek

Kórházban, rendelőintézetben, klinikán, wellness-fitness szállodában, gyógyfürdő, rehabilitációs központban, fitness teremben, házi gondozó szolgálatban és magánpraxisban tudnak elhelyezkedni a végzettséges hallgatók.

### Kiket várunk?

Olyan fiatalok jelentkezését várják a gyógytornász szakra, akiket érdekel a természetes energiákkal és mozgásterápiával való gyógyítás művészete.

**A végzettség megnevezése**  
gyógytornász (főiskolai oklevél)



# ÖSSZEKÖTŐ

## KÉPI DIAGNOSZTIKAI ÉS INTERVENCIÓS ASSZISZTENS

### A képzés leírása

Levelező képzés, mely az európai standard alapján az ISCED besorolásban 5.5 kategóriájú. Ennek alapján a felsőfokú képi diagnosztikai és intervenciós szakképzés meghatározott arányban a szakirányú főiskolai képzésbe beszámítható.

### A képzés célja

Olyan szakemberek képzése, akik képesek a képi diagnosztikai és terápiás eljárásokban együttműködni a vizsgáló orvosokkal és az ellátó team más tagjaival, képesek szervezési feladatok elvégzésére, valamint a betegségmegelőzési és egészség megőrzési feladatok ellátására.

### A képzés felépítése

5. szeméster. Összesen 1289 óra, ebből az elméleti óraszámnak: 297, gyakorlati óraszámnak: 377. A gyakorlati képzés során a hallgatók 615 órában összefüggő területi gyakorlaton vesznek részt.

### Főbb tantárgycsoportok

I. Alapozó tantárgyak II. Szakmai tantárgyak  
III. Szak-képzéshez rendelt szakmai tantárgyak IV. Speciális szakmai tantárgyak

### Felvétellel kapcsolatos információk

A jelentkezéshez érettségi bizonyítvány, röntgenasszisztensi végzettség, munkaviszony igazolása, valamint egészségügyi alkalmasságot igazoló orvosi igazolás szükséges.

Bővebb információ a „Felsőoktatási felvételi tájékoztató 2004” című kiadványban található.

### Elhelyezkedési lehetőségek

A szakképesítéssel betölthető munkakörök:

- szakasszisztens (orvosi)
- képi diagnosztikai asszisztens, röntgenasszisztens, röntgen-műtós szakasszisztens

### Kiket várunk?

Érettséggel, röntgenasszisztensi képesítéssel és munkaviszonnyal rendelkező érdeklödőket.

### A végzettség megnevezése

képi diagnosztikai és intervenciós asszisztens (Szakképesítés azonosító száma: 55503001)

## ORVOSDIAGNOSZTIKAI LABORATÓRIUMI ANALITIKUS SZAK

### A képzés leírása

A képzés célja olyan felsőfokú szakemberek képzése, akik ismerik az orvosi diagnosztikai analitikai módszerek fizikai, kémiai, biológiai, biokémiai, mikrobiológiai alapjait, ennek alapján képesek műszeres analitikai, klinikai-kémiai, mikrobiológiai,

hematológiai, hisztológiai, citológiai területen önálló analitikai munka végzésére és a kapott eredmények matematikai statisztikai módszerekkel való feldolgozására. Kellő ismeretekkel rendelkeznek a műszer- és méréstechnika, valamint a számítástechnika területén ahoz,



# ÖSSZEKÖTŐ

hogy megfelelően pontos laboratóriumi eredményeket szolgáltassanak, felismerjék a hibás eredményeket, és megakadályozzák azok kiadását, gondoskodjanak a laboratóriumi műszerek működtetéséről, üzemelkedéséről, az estleges hibák kijavításáról.

#### A képzés felépítése

A képzés 8 féléves, nappali és levelező tagozaton, ebből a 7. és 8. félév szakmai gyakorlat.

Mindkét tagozaton államilag finanszírozott és költségterítéses képzés is folyik.

A tantárgyak moduláris rendszerben kerülnek oktatásra:

#### Főbb tantárgyek

Természettudományi alapozó tárgyak, orvosi-biológiai tárgyak, diagnosztikai tárgyak, társadalomtudományi tárgyak

#### Felvétellel kapcsolatos információk

A jelentkezéshez érettségi bizonyítvány szükséges.

Felvétellel kapcsolatos többlet információ a "Felsőoktatási Felvételi Tájékoztató 2004" című kiadványban található.

#### Elhelyezkedési lehetőségek

Elsősorban kórházi és klinikai laboratóriumokban, ÁNTSZ intézetekben, toxikológiai, gyógyszergyári és magán laboratóriumokban, ahol feladata az analitikai munka önálló végzése, részben irányítása, elletve a laboratórium/részleg menedzsmentjében való részvétel.

#### Kiket várunk?

Akik a laboratóriumi diagnosztika gyógyításban betöltött igen fontos szerepének ismeretében e területen kívánják ismerteteiket hasznosítani.

#### A végzettség megnevezése

Orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus (főiskolai oklevél)

## ORVOSDIAGNOSZTIKAI LABORATÓRIUMI TECHNOLÓGUS

#### A képzés célja

Olyan szakemberek képzése, akik ismerik az orvosdiagnosztikai analitikai módszerek fizikai, kémiai, biológiai, biokémiai, mikrobiológiai alapjait, továbbá a kémiai, molekuláris biológiai, sejtbiológiai, mikrobiológiai, klinikai kémiai és hematológiai laboratóriumok felépítését, az alkalmazott anyagokat, műszereket, mérési elveket és azok korlátait. Emellett alapján képesek a vizsgálati anyag vételenek megszervezésére, a mérések kivitelezésére, a minták minőségi és mennyiségi analízisének önálló elvégzésére, az analízisek eredményét a minőségellenőrzés szabályait ismerve

értékelni és a számítástechnikát is alkalmazva dokumentálni.

#### A képzés felépítése

A képzés 6 féléves, felsőfokú szakképzés nappali és levelező tagozaton. A 6 féléves képzés során szerzett creditekből 60 credit, azaz két félévnyi tantárgy eredményére beszámítható az Orvosdiagnosztikai Laboratóriumi Analitikus főiskolai diplomát adó képzésbe.

#### Főbb tantárgyek

Biológia – élettan alapozó modul  
Természettudományi alapozó modul



# ÖSSZEKÖTŐ

Szakmai tárgyak modul  
Diagnosztikai modul  
Társadalomtudományi és munkaügyi  
ismeretek modul  
Szakmai gyakorlat modul

#### Felvétellel kapcsolatos információk

A jelentkezéshez érettségi bizonyítvány szükséges, valamint egészségügyi alkalmasságot igazoló orvosi igazolás. Bővebb információ a "Felsőoktatási felvételi tájékoztató 2004" című kiadványban található.

#### Elhelyezkedési lehetőségek

Kémiai, biokémiai, molekuláris biológiai, hematológiai, sejt- és mikrobiológiai laboratóriumokban, laboratóriumi szakasszisztensi munkakörben,

#### Kiket várunk?

Akik a képzés során megszerzett tudásuknak megfelelően az egészségügyi szakellátás területén munkájukat hivatásszerűen szeretnék gyakorolni.

A végzettség megnevezése  
orvosdiagnosztikai laboratóriumi  
technológus (oklevél)

## SZÜLÉSZNÖI SZAKKÉPESÍTÉS

**A képzés beszámítása főiskolai képzésekbe**  
A Szülésznöi Felsőfokú Szakképzés az Európai Közösségek Tanácsa irányelveit követi. A képzés az Európai standard alapján az ISCED besorolásban 5.5. kategóriájú, mely alapján a szülésznöi felsőfokú szakképzés egy része a magasabb szintű szakirányú főiskolai képzésekbe beszámítható. A Védőnöképzés és az Ápolónöképzés elméleti és gyakorlati oktatása a jogszabály szerint legalább 1/3 mértékben közelít egymáshoz úgy, hogy a képzések során a párhuzamosan teljesített modulok, illetve ezek teljesítésének credit értékei átemelhetők a főiskolát (is) teljesíteni kívánó hallgató képzésébe.

#### A képzés felépítése

A képzés ideje 6 semester, iskolarendszerű elméleti és gyakorlati képzés. Összesen 180 ckreditpont elérésével, az elmélet és a gyakorlat aránya 47–53%. Az elméleti képzés magában foglal 10% egyéni tanulást, a gyakorlati képzés pedig 20% készségfejlesztést, és területi szakmai

gyakorlatot. Az elméleti és gyakorlati képzés "lépős" szerkezete, az évek során egyre növekvő gyakorlati és csökkenő elméleti képzési idővel megvalósítja az elmélet-gyakorlat egységet.

#### Főbb tantárgycsoportok

I. alapismereti tanulmányi terület, II. klinikai tantárgyak, III. a szülésznöi tevékenység speciális ismeretei, IV. társadalomismereti tanulmányi terület, V. készségfejlesztő tanulmányi ismeretek.

#### Felvétellel kapcsolatos információk

A jelentkezéshez érettségi bizonyítvány szükséges, valamint egészségügyi alkalmasságot igazoló orvosi igazolás. Bővebb információ a "Felsőoktatási felvételi tájékoztató 2004" című kiadványban található.

#### Elhelyezkedési lehetőségek

A szakképzéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás: szülésznő (FEOR szám: 3242); szülészeti-nőgyógyászati



# ÖSSZEKÖTŐ

fekvőbeteg és járóbeteg ellátó helyeken, kórházakban szakrendelőkben szakambulanciákon, tanácsadókban, asszisztensként szakambulanciákon az általa elvégezhető vizsgálatok elvégzéséért és tanácsadásért felelős. Rökon munkakörök: ápoló (FEOR szám: 32310), szakasszisztens (FEOR szám: 3232)

## Kiket várunk?

Egészségügyi munkaadári elkötelezettségi középiskolát végzett tanulókat.

## A végzettség megnevezése

szülészeti (szakképesítés OKJ azonosító száma: 55 5015 01)

## VÉDÖNŐ SZAK

### A képzés célja

Hazánkban a védőnői szolgálat több, mint 85 éves múltra tekint vissza. A védőnő elsődleges feladata az egészségmegőrzés és betegségmegelőzés a családban és helyi közösségekben, különös tekintettel a várandós anyák, csecsemők, gyermekek és ifjuk sajátos szükségletének kielégítésére.

### A képzés felépítése

A főiskolai végzettséget nyújtó képzés időtartama 8 félév, amely elméleti és gyakorlati képzésből áll. A képzés formája nappali képzés eredit rendszerben. A megszerzendő eredit értéke 240.

### Főbb tantárgycsoportok

Az első félévben az alapozó tárgyak szerepéinek (anatómia, élettan, körélettan, biológia, biokémia), ezt követik a következő években a klinikai tárgyak (gyermekgyógyászat, szülészeti-nőgyógyászat, belgyógyászat, sebészet, ideggyógyászat) és az ápolástan, gondozástan, táplálkozástan...stb. A legnagyobb óraszámú tantárgy a védőnői módszertan, mely a tanultakat hatékonyan integrálja. A szakmai tárgyak mellett szerepel a pszichológia, pedagógia, egészségedpedagógia, etika-filozófia, szociológia, kommunikáció, informatika szükséges tudnivalóinak ismertetése,

valamint idegen nyelv (német vagy angol) oktatása.

A közelelmúltban meghirdetett nemzeti egészségfejlesztési program kiemelt szerepet szán és nagyobb megbecsülést igér a védőnői hálózatnak.

### Felvétellel kapcsolatos információk

A jelentkezéshez érettségi bizonyítvány szükséges.

Felvétellel kapcsolatos bővebb információ a "Felsőoktatási Felvételi Tájékoztató 2004" című kiadványban található.

### Elhelyezkedési lehetőségek

A végzett védőnökhallgatók körzeti védőnöként és az iskola és ifjúsági intézményekben, valamint az egészségmegőrzés és fejlesztés egyéb területein helyezkedhetnek el. A számukra meghirdetett állások száma több, mint a végzős hallgatók létszáma.

## Kiket várunk?

Mindazokat, akik elhivatottságot éreznek a várandós anyák, csecsemők és kisgyermekek, sérdülők, valamint a családok felnőtt tagjai egészségének megőrziása érdekében végzett tevékenység iránt.

## A végzettség megnevezése

védőnő (főiskolai oklevél)



# ÖSSZEKÖTŐ

## Képesítési követelmények az egyes szakokon (részletek a kormányrendeletekből)

### Általános szociális munkás szak

(6/1996. (I. 18.) Korm. rendelet)

#### 1. A képzési cél

Szakemberek képzése, akik a problémák megoldásához szükséges valamennyi lehetőséget erőforrás mozgósításával alkalmásak szociális munka, azaz olyan szakmai tevékenység elvállására, amely segít javítani, illetve helyreállítani az egyénök, családok, csoportok és közösségek élet- és működésénekosszességet, valamint hozzájárul az ehhez szükséges komplex feltetelek megvalósításához. E tevékenység az ember és a komplex módon értelmezett környezetek közötti lemnöködő viszony módosítására, javítására irányul.

A képzés célja továbbá olyan ismeretek nyújtása, illetőleg készségek, képességek és értékek kifejlesztése, amelyek lehetővé teszik az alábbi feladatok megoldását valamennyi lehetőséges erőforrás mozgósításával:

- a társadalom (gazdasági, politika, kultúra, stb.) működési szabályszervíseinek teljesítése és ellenzése;
- a társadalomban kedvezőtlen helyzeteket létrehozó okok feltárása, majd mindenkoruknak megoldására, amelyek ezen okok kialakulását megelőzően történnek, illetőleg kedvezőtlen hatásaiat tömpelik;
- a különböző élethelyzetekben kialakuló szociális problémák felismerése, ezek társadalomi összefüggésben való szemlélete;
- az egyénök, családok és közösségek problémamegoldó képességeinek javítása saját gazdasági, társadalmi, érzelmi, biológiai, családi és személyi okokból fakadó szociális problémák felismerésére és megoldására;
- kapcsolatteremtés az egyénök és közösségeik, valamint ezek nehez élethelyzetének javítására szolgáló társadalmi és állami intézményekkel jog- és eredményvitára, képességeik fejlesztésének érdekében;
- az adott szociálpolitikai intézmény- és eszközrendszer fejlesztésének és megújításának kerzdeményezése társadalmi, intézményi, szakmai és politikai szinten;
- a szociális szolgáltatók fejlesztése és ügy-szolgáltatások létrehozása;
- a szaktudás elismertetése a szociális munka számos területén, a szociális munka kompetenciahatármak kijelölése, együttműködés más szakemberekkel, más szakmák helyen a szociális munka illetékeségi körön kívül eső problémák megoldásába.

#### 2. Az okleveiben szereplő szakképzettség megnevezése Általános szociális munkás

#### 3. A képzési idő

Legkisebb összóraszám: 3050 óra

Elméleti szakcépzettségi feladatok: legalább 1800 óra  
Gyakorlat: legalább 1250 óra  
Ezen belül terépen: legalább 850 óra

#### 4. A képzés főbb tanulmányi területei

- |   |              |
|---|--------------|
| 4.1. Elméleti ismeretek, a főbb tanulmányi területek arányai: |              |
| - társadalomámeret:   | legalább 10% |
| - társadalom- és szociálpolitika:                             | legalább 15% |
| - szociális munka:  | legalább 30% |
| - jog:  | legalább 10% |
| - Pszichológia:   | legalább 20% |
| - népegészségügy:   | legalább 5%  |
| - az intézmény által meghatározott tanulmányi területek:      | legalább 10% |

A speciális ismereteket nyújtó szakterületi képzés aranya a képzés legfeljebb 20%-n.

#### 4.2. Gyakorlati felkészítés és a gyakorlati típusai:

A gyakorlatot a képző intézmény szervezi meg a szociális munka legfontosabb színerein, ahol fejlesztő teréptanári biztosítja a hallgató rendszerezett tapasztalati- és ismeretszerzést, készségefejlesztést:

alapozó szakasz: legalább 200 óra, legfeljebb 10 félév, elnémított szakasz: legalább 300 óra, legfeljebb 6 félév, integráló szakasz: legalább 750 óra, 1 gyakornokkal.

- 4.2.1. A gyakorlatnak alkalmassá kell lennie a képzési céltan megjelölt ismeretek, készségek, képességek mindegyikének kifejlesztésére. A gyakorlatok szerves részét képezik az esetmegbeszélő szemináriumoknak, a szak jellegrők megfelelő készségteljesítés (komunikációs, személyiségefejlesztő, írásbeli, kapcsolattartások kezelése, stb.), a gyakorlatok szisztematikus elemzése, a terépgyakorlatok rendszeres, irányított feldolgozása (kincspontos szupervízió) a képző intézményben, illetve a terépgyakorlatok helyszínén.

4.2.2. A terépgyakorlat a képző intézmény szervezi meg a gyakorlati terépeken. A képző intézmény garantálási vállal az általa ajánlott terépeket, az ott dolgozó teréptanárokért. A felmerülő költségeket a képző intézmény fedezti.

4.2.3. A készség-, kommunikáció- és személyiségteljesítés a képző intézmény kiváli szervezésében is történhet a segítő szakmák szakemberei számára szervezett esportokban.

4.2.4. A gyakorlat tartalmazza a szakterületen szükséges számlítástechnikai ismeretek és készségek elszajátítását.

4.2.5. A szupervízió (szabályozott szakmai tanácsadás) a képzési folyamat része, ami a hallgató és a teréptanári számára is a képző intézmény biztosít.

4.2.6. A teréptanár az a szakérinyű végzettségi szakember, aki a terépgyakorlat helyszínénél választott intézmény munkatársa. A teréptanár feladata a hallgató ismereteinek, készségeinek és értékeinek fejlesztése a terépgyakorlat folyamán az adott szakmai területen, amelyen dolgozik.

4.2.7. Szakterületen elholt szolgálati idő, szakmai tapasztalat a szakképzés során a szakmai gyakorlati időbe beszámításból.



# ÖSSZEKÖTŐ

4.3. A képzési céltízések megvalósulására, a hatósás készségfejlesztésre tekintettel a szeminárium és kiscsoportos tanítkozások aránya a képzés 70%-a.

## 5. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

### 5.1. Szigorult

Legalább két tárgyból szigorult leírásra kötelező.  
Egy szigorult tárgyból előírt összszám: legalább 120 óra.

### 5.2. Szakolgozat

A képzés részét képezi a szak tantárgykörhez kapcsolódó elérési rendszere.  
A szakolgozatot témavezető tanár és opponees szakember értékeli.  
A képzés ide összszámából a szakolgozat eléréséshoz legalább 15 óra egyéni konzultációs idő szükséges.

### 5.3. Zárvízsga

#### 5.3.1. A zárvízsgára hosszúítás feltételei:

- az előírt tanulmányi kötelezettségek teljesítése;
- a gyakorlatok (telepgyakorlatok) minősített dokumentumának benyújtása;
- a szakolgozat eléréséhez, helyszíntávolsághoz valamint
- egy idegen nyelvből A vagy B vagy C típusú, középfokú állami, vagy azossal egyenértékű nyelvvizsga leírása;
- az általános követelményeken túlmenően legalább 120 óra készség- és személyiségtudományi gyakorlaton való részvétel igazolása.

#### 5.3.2. A zárvízsga részei

##### A vizsgahatottszig előn:

- a szakolgozat megvédése, valamint
- komplex szövegi vizsga, tárgykörrel, szociális munka elmélete, társadalom- és szociálpolitika.

#### 5.3.3. A zárvízsga cídménye

A zárvízsga cídménye a szakolgozat, a szakolgozat megvédése, illetőleg a komplex vizsga eredményeinek átlagérteke.

## Dietetikus szak

(36/1996. (III. 5.) Korm. rendelet)

### 1. A képzési cél

#### Dietetikusok képzése, akik

- a) mint táplálkozási és élelmiszeri szakemberek képesek a dietoterápia önálló művelésére és élelmiszeri üzemek vezetésére, egyéni és csoporthoz szakmai szaktanácsadára;
- b) ismerik
  - az egészséges táplálkozás követelményeit, a helytelen táplálkozás egészségkárosító hatását, a megelőzés módjait és lehetőségeit;
  - a gyakoribb betegségek és betegségtípusok etiológiai tényezőit, fontosabb morfológiai és funkcionális jellemzőit, patomechanizmusait és a dietoterápia lehetőségeit;
  - az élelmiszeri üzemre vonatkozó általános követelményeket, a korszerű technológiákat és a

dírtás konyhatechnológia eljárásait, alkalmazási lehetőségeit;

- az ételök tápanyagosszeretetét, az élelkészítés során általánosan végrehajtott változásokat, a tápanyagok szerepét az egészséges és a beteg ember táplálkozásában;
- az élelmiszer területén előforduló neogermáliákat, azok mezejlőréseinek, kikidzsibölcsének módszert, valamint az élelmiszerhigiénia előirásait;

#### o) rendelkeznek

- megfelelő készséggel a kulturált élekeztetés feltételeinek és körtársaságainak kialakításához;
- speciális szervezeti, vezetési és közpazdasági tevékenységekkel az élelmiszeri üzem munkafolyamatának megszervezéséhez és az élelmiszeri szolgálat irányításához.

### 2. Az oklevelet szereplő szakképzettség megnevezése: Dietetikus

### 3. A képzési idő

8 félév, legkisebb összszám: 4000 óra.

### 4. A képzés főbb tanulmányi területei:

- 4.1. Alapozó elméleti és gyakorlati készségek: matematika, éllettan-körélettan, biológia, általános pszichológia és egészséggpedagógia, mikrobiológia, diétászter- és bioķemia, népegészségtan, stb.
- 4.2. Szaktudományi elméleti ismeretek és gyakorlati képességek: élelmiszerismeret és technológiá, ételekészítés technológiája és kollektívka, élelmiszeri üzemek műszaki ismeretek, táplálkozástudományi ismeretek, klinikai és speciális klinikai diéta, stb.
- 4.3. Társadalomtudományi ismeretek: filozófia, egészségügyi etika, szociológia és szociálpolitika, általános és egészségügyi jogi ismeretek, stb.

### 5. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt részbenen egymára épülő, részbenen egymástól független – aláírások, gyakorlati jegyek megszerzéséből; vizsgálóból – kollekcióvá, vizsgolat, nyelvvizsga – szakmai gyakorlatok elvégzéséből; szakolgozat eléréséből; valamint zárvízsga leírásából tevődik össze.

### 5.1. A szakolgozat

A szakolgozat a szakképzettségek megfelelő, a szakmai tárgyakhoz kapcsolódó dolgozat, amely a halható alapos tárgyi ismereteit bizonyítja. Elérésével a hallgatónak tanúsítania kell, hogy tanulmányai során elszállította a környezetbarátossálat és az irodalomkutatás alapjait, valamint egy számos kérdés feloldozása kapcsán képes saját önálló véleményét szabatosan és tömörön megfogalmazni, azt megfelelő írásos formában dokumentálni, továbbá bírálóbizottság előtt szabélyi vitában sikeresen megvédeni.



# ÖSSZEKÖTŐ

## 5.2. A zárvízsga

A zárvízsga tárgyi általános dietetikus ismeretek.

### 5.2.1. A zárvízsgára bocsátás feltételei

- A tantervben előírt valamennyi tanulmányi és vizsgakotelezettség teljesítését követő három éven belül:
- a szakdolgozat elkesztése, benyújtása és megvédése;
- angol, német, francia, spanyol vagy orosz nyelvből C típusú főiskolai szinten alapfokú állami, vagy azaz egyenértékű nyelvvizsga leírása.

### 5.2.2. A zárvízsga részei

A komplex zárvízsga keretében

- országosan szakonként egységes írásbeli (teszt-) vizsga;
- szóbeli vizsga;
- gyakorlati vizsga.

### 5.2.3. A zárvízsga eredménye

A zárvízsga értékelésének és eredménye kivámihatásnak módját az egészségügyi felőlöklati intézmények stabilitáznakban, egyeztetve, egységesen állapítják meg.

## Diplomás ápoló szak

(36/1996. (III. 5.) Korm. rendelet)

### 1. A képzési cél

Ápolók képzése, amik trénerként során messzemenőn figyelemhezvérlik a betegek eltérő sajátosságait, emberi méltóságát, jogait és ennek megfelelően döntenek, illetve cselekszenek, továbbá

#### a) képesek

- segítséget nyújtan a hozzájuk fordulóknak és a gondozóikra biztosnak az egészségügyi és szociális szolgáltatások elérésében;
- együttműködni az egészségügyi és szociális szolgáltatások egészsének tervezésében, fejlesztésében, lebonyolításában és az ilyen jellegű munkák értékelésében;
- kiemelni tenni az ápolási elmeletek között;
- tudatosan választani az ápolási modellök közül és azt a gyakorlatban alkalmazni;
- a beteg (gondozott) sajátos szükségleteinek feltárására és segítséget nyújtan azok kidolgozására;
- az ápolási diagnózis felállítására és a prioritások alapján történő szakcerű feladatfeljeljesítésre;
- ismereteket, készségeket, képességeket az ápolási folyamatnak megfelelően alkalmazni;
- az ápolást (gondozást) végzők tevékenységének megszerzésére irányítására és ellenőrzésére;
- eredményesen dolgozni és kölcsönözni a gondozóknak, felátni minden információt, eredményeket, amelyek alkalmazásra az ápolási folyamat megalakulásához szükséges, valamint képesek azokat felhasználni, és az orthoni betegellátás korlátai között alkalmazni;
- korszerűen alkalmazni az ápolás (gondozás) tárgyi eszközök és berendezéseit;
- tevékenységekkel kapcsolatos adminisztrációt vezetni és dokumentációt kezeli, felhasználva informatikai ismereteket;

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- folyamatos továbbképzésre és személyiségfejlesztésre;</li> <li>- individuális, személyközpontú ápolás-megvalósításra, figyelembevénye a beteg (gondozott) pszichés állapotát;</li> <li>- különböző okok, illetve hínárok okozta fonyoró és/vagy kritikus állapotok felismerésére és ennek megfelelő cselekvésre;</li> <li>- különböző helyzetekben önállóan, illetve munkacsoport tagjaként a közvetlen elérésével elérhető, állapotromlás megakadályozására;</li> <li>- fejleszteni kommunikációs lehetőségeket, és alkalmazni a kommunikációs technikákat;</li> </ul> |  |
|--|--|

#### b) ismerik

- az egészségügyi és szociális intézményrendszer;
- az egészséges szervezet működését, az egészségkárosodások etiológiai tényezőit, megelőzéséget, fontosabb morfológiai és funkcionális jellemzőit, patomechanizmusát;
- a gyakoribb betegségek diagnosztikájában alkalmazott vizsgálmódszereket; képesek a vizsgálatokkal kapcsolatos ápolási teendők ellátására;
- a gyakoribb betegségek kezelési módosításait, a prevenció, a rehabilitáció lehetőségeit; képesek a kezelési tervnek megfelelően az ápolási teendők végrehajtására, illetve végrehajtására;
- a betegellátás (gondozás) során előforduló nosocomialis ártalmakat; alkalmazzák a megelőzés és az elhárítás módjait, valamint a higiéné szabályait.

### 2. Az okleélőben szereplő szakképzettség megnevezése

Diplomás ápoló.

### 3. A képzési idő

8 félév, legkisebb összóraszám: 4600 óra.

### 4. A képzés főbb tanulmányi területei

- 4.1. Alapozó elmei: ismeretek és gyakorlati készségek, anatómia, élettan-körhelyzet, biológia, általános pszichológia és egészséggpedagógia, gyógyszertan, közegészségügyi-járaványtan, népegészségügyi-szab.
- 4.2. Szaktudományi elmei: ismeretek és gyakorlati készségek: ápolástan, speciális (klinikai) ápolástan, családgondozás, klinikai ismeretek, stb.
- 4.3. Társadalomtudományi ismeretek: filozófia, szociológia, szociálpolitika, etika, egészségügyi jogi ismeretek, stb.

### 5. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantorviban előírt részben egymásra épülő részben egymástól fogtatott - aláírások, gyakorlati jegyek megszerzéséből; vizsgákból - kolokvium, szigorlat, nyelvvizsga -; szakmai gyakorlatok elvégzéséből; szakdolgozat elkötelezettséhből; valamint zárvízsga leírásból tevédkik össze.

### 5.1. A szakdolgozat

A szakdolgozat a szakképzettségenké megfelelő, a szakmai tárgyakhoz kapcsolódó dolgozat, amely a hallgató által tárgyi ismereteit bizonyítja. Elkészítésével a hallgatónak tanúsítania kell, hogy tanulmányai során elsajtotta a



# ÖSSZEKÖTŐ

könyvtárhelyszínt és az irodalomkutatás alapjait; valamint egy szakmai kérdés feldolgozása kapcsán képes saját önálló véleményet szabatosan és tömörén megfogalmazni, azt megfelelő írásos formában dokumentálni, továbbá bírálóbizottság előtt szóbeli vitában sikeresen megvédni.

## 5.2. A zárvízsga

A zárvízsga tárgya: általános diplomás ápolói ismeretek.

### 5.2.1. A zárvízsgára hocsátás feltételei

A tantervben előírt valamennyi tanulmányi és vizsgakütelezettség teljesítését követő három éven belül

- a szakdolgozat elkesztése, benyújtása és megvédése;
- angol, német, francia, spanyol vagy orosz nyelvből C típusú fóiskolai szinten alapfokú állami vagy ilyzzal egyenértékű nyelvvizsga letétele;

### 5.2.2. A zárvízsga részei

A komplex zárvízsga keretében

- országosan szakonként egységes írásbeli (teszt) vizsga;
- szóbeli vizsga;
- gyakorlati vizsga.

### 5.2.3. A zárvízsga eredménye

A zárvízsga értékelésének és eredménye kiszámításának módját az egészségügyi felsőoktatási intézmények szabályzataiban, egyeztetve, egységesen állapítják meg.

- Bzikoterápiás és rehabilitációs terv készítésére és rehabilitációs programok végrehajtására.

## 2. Az oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése Gyógytornász

### 3. A képzési idő

8 félév, legkisebb összóraszám: 4000 óra

### 4. A képzés főbb tanulmányi területei

4.1. Alapozó elméleti ismeretek és gyakorlati képességek: anatómia, élettan-körélettan, biomechanika, általános pszichológia és egészségpedagógia, biológia, népegészségtan...stb.

4.2. Szaktudományi elméleti ismeretek és gyakorlati képességek: ápolásban, fizikoterápia-elmélete és gyakorlata, testkészpáros gimnázika, kineziológia-elmélete és gyakorlata, fizikoterápiai előírások és módszerek, belgyógyászati fizikoterápia, rehabilitáció, intensív terápia...stb.

4.3. Társadalomtudományi ismeretek: filozófia, egészségügyi etika, egészségügyi gondvisgatás, szociológia és szociopolitika...stb.

### 5. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt – részben egyéni és részben csoportos – vizsgákból – előírások, gyakorlati jegyek megszerzéséből; vizsgákból – kollegium, szigorított nyelvvizsga –, szakmai gyakorlatok elvégzéséből; szakdolgozat elkeszítéséből; valamint zárvízsga leírásból tevédkik össze.

### 5.1. A szakdolgozat

A szakdolgozat a szakképzettségi megfelelő, a szakmai tárgyakhoz kapcsolódó dolgozat, amely a halható alapos tárgyi ismereteit bizonyítja. Elkezdésével a hallgatónak tanúsítania kell, hogy tanulmányi során elszállította a könyvtárhelyszínt és az irodalomkutatás alapjait, valamint egy szakmai kérdés feldolgozása kapcsán képes saját önálló véleményet szabatosan és tömörén megfogalmazni, azt megfelelő írásos formában dokumentálni, továbbá bírálóbizottság előtt szóbeli vitában sikeresen megvédni.

### 5.2. A zárvízsga

A zárvízsga tárgya: általános gyógytornászi ismeretek.

### 5.2.1. A zárvízsgára hocsátás feltételei

A tantervben előírt valamennyi tanulmányi- és vizsgakütelezettség teljesítését követő három éven belül

- a szakdolgozat elkesztése, benyújtása és megvédése;
- angol, német, francia, spanyol vagy orosz nyelvből C típusú fóiskolai szinten alapfokú állami, vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga letétele;

### 5.2.2. A zárvízsga részei

A komplex zárvízsga keretében

- országosan szakonként egységes írásbeli (teszt) vizsga;
- szóbeli vizsga;
- gyakorlati vizsga.

### 5.2.3. A zárvízsga eredménye

A zárvízsga értékelésének és eredménye kiszámításának módját az egészségügyi felsőoktatási intézmények szabályzataiban, egyeztetve, egységesen állapítják meg.

## Gyógytornász szak

(36/1996. (III. 5.) Korm. rendelel)

### 1. A képzési cél

#### Gyógytornászok képzése, szak

##### a) Ismerik

- az egészséges szervezet működését, az egészségtartó hatásokat;
- a gyakori betegségek etiológiai tényezőit, a megelőzés lehetőségeit, fontosabb morfológiai és funkcionális jellemzőit, patomechanizmusait;
- a mozgásszervi betegségek belgyógyászati, pszichiatriai, sebészeti, neurológiai, ortopédiai és más betegségekkel kapcsolatos gyógyító eljárásait és képesek azok fizioterápiával befolyásolható részét – a diagnózist felidillítő, vagy a beteget egyébként kezelő orvos általutasított megtelelően – az általánosan elfogadott kezelési eljárásokkal önállóan gyógykezclni;
- a fizikoterápiában használatos orvostechnikai berendezések, gyógyászati segédeszközök működési elvét és gyakorlati alkalmazását;
- a betegellátás kapcsán előforduló nosocomialis ártalmakat: azok megelőzésének, kiküszöbölésének módjait; valamint a kórházhigiéné előírásait;

##### b) Képesek

- mozgásszervi status felvételre, dokumentálására, valamint az egészséges mozgásképesség kritériumainak megállapítására;



# ÖSSZEKÖTŐ

## Védőnő szak

(36/1996. (III. 5.) Korm. rendelet)

### 1. A képzési cél

Védőnök képzése, aikik megfelelő ismeretekkel és készségekkel rendelkeznek a családközpontú, korszerű védőnői gondozás elvénél és gyakorlatával alkalmazásához, különösképpen a nő-, anya-, csecsemő-, gyermek- és ifjúságvédelmi területeken, othoni és intézetű körülmények között, valamint a családgondozás területén; továbbá:

#### a) képesek

- egysüttműködni az egészségügyi és szociális szolgáltatások rendszereinek tervezésében, fejlesztésében, kivitelezésében és értékelésében;
- a gondozottak (egyén, család, közösség) szükségleteinek feltárására és megüllapítására, segítséget nyújtva ezen igények kielégítéséhez;
- az egészségügyi és szociális problémák felismerésére, rangsorolására, lehetséges szerinti megoldására, illetve a megfelelő szakemberek ezen feladatok megoldásába törtenő bevonására;
- a rendelkezésre álló és fehérható erőforrások gazdaságilag optimális hasznosítására; a gondozottak, illetve a közösség ellátására;
- a népegészségügyi adatok kezelésére és értékelésére, illetve kutatások végzésére;
- meghatározott szűrővizsgálatok, diagnosztikus eljárások elvégzésére, értékelésére és az eredmények dokumentálására; továbbá ezeknek a megfelelő továbbítására az ellátásban résztvevő szakemberek számára;

#### b) othoni és intézetű körülmények között is képesek

- nővédelmi szűrővizsgálatok szervezésére és elvégzésére;
- családitervezéssel kapcsolatos tanácsadásra, anyaságrá és szülői szerepére való felkészítésre;
- várandós anyák célon belüli gondozására, szűrővizsgálatok elvégzésére; szükség esetén szociális támogatás, anyaonthoni vagy szürgösségi esetén kórházi elhelyezés kezdeményezésére;
- a gyermeklágyas, szoptatás anyák ápolására, gondozására és az aktuális állapotuknak szükségleteiknek megfelelő ellenőrző vizsgálatok elvégzésére;
- az anyatejes táplálás, a szoptatás módszereinek tanítására;
- a koraszülöttek, újszülöttek, az egészséges és veszélyeztetett csecsemők állapotának és fejlődésének figyelemmel kísérésére; az ezzel kapcsolatos szűrővizsgálatok végzésére;
- folyamatos egyéni, igény szerint céltartan 0–16 éves gyermekek ápolására, gondozására; a nevelés, a szocializáció és az egészséges táplálás területén történő átmutatásra; illetve e területeken történő szűrővizsgálatok elvégzésére;
- segítséget nyújtani magatartási zavarok, káros szokások és szenvadélyek megelőzésében, a

szülőikor problémáinak megoldásában; illetve megfelelő szakemberhez való irányításban;

- a családok mentálhigiénés támogatására, krízisprevencióra;
- a családot érintő szociális és jogi ismeretek átadására, és e jogok érvényesítésében segítséget nyújtani;
- a védőoltásokkal kapcsolatos szervezeti feladatok ellátására, és e területen szükséges egészségügyi feladatoknak elégét tenni;
- egyéneknak családüknek és közösségeknek egyaránt az egészséges életmódra vonatkozó és az egészség megőrzéséhez szükséges ismereteket átadni;

#### c) ismerik

- az egészséges szervezet működését, a pszichoszomatikus fejlődés sajátosságait;
- az egészségtárolások etiológiai tényezőit, fontosabb morfológiai és funkcionális jellemzőit és a megoldás lehetségeit;
- a gyakoribb betegségek diagnosztikájában használt vizsgálati módszereket és azok gyakorlati alkalmazását, különösen a nögygyógyászat, szülészeti és a gyermekgyógyászat területén;
- gyakoribb betegségek korszerű kezelési módszereit, ápolási és gondozási tematikai; az egészségtanítás hatékony pedagógiai módszereit és azok gyakorlati alkalmazását;
- az alapvető népegészségtani általmak megelőzési módszereit, az alapvető fertőtlenítési eljárásokat és a fertőzö betegek izolálásának szabályait;
- az aktív és passzív immunizációs lehetőségeit, valamint a védőoltásokra vonatkozó szabályokat.

### 2. Az oklelıséből származó szakképzési megnevezése

Védőnő

### 3. A képzési idő

8 félév, legkisebb összóraszám: 4600 óra.

### 4. A képzés főbb tanulmányi területei

4.1. Alapozó elméleti ismeretek és gyakorlati készségek: anatómia, élettan-körösléttan, biomechanika, általános pszichológia és egészséggpedagógia, biológia, népegészségtan...stb.

4.2. Szaktudományi elméleti ismeretek és gyakorlati készségek: védőnői módszertan, klinikai ismeretek, családgondozás, tűzfalkezelés, ápolástan...stb.

4.3. Társadalomtudományi ismeretek: filozófia, szociológia, szociálpolitika, egészségügyi etika, egészségügyi jogi ismeretek, egészségügyi gazdaságtan...stb.

### 5. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt – részben egymással épülő, részben egymástól független – párhuzamos, gyakorlati jegyek megszerzéséből; vizsgákból – kollegium, szigorlat, nyelvvizsga –; szakmai gyakorlatok elvégzéséből; szakdolgozat elkeszítéséből; valamint záróvizsga letételéből tevődik össze.



# ÖSSZEKÖTŐ

## 5.1. A szakdolgozat

A szakdolgozat a szakképzettségnek megfelelő, a szakmai tényához kapcsolódó dolgozat, amely a hallgató általos tárnyit ismeretet bizonyítja. Elkészítésével a hallgatónak tanúsítani kell, hogy tanulmányai során elsajtottotta a konyvárhosszulat és az irodalomkritikus alapjait; valamint egy szakmai kérdés feldolgozása kapcsán képes saját önálló véleményt szabatosan és tömörén megfogalmazni, az megfelelő írásos formában dokumentálni, továbbá bíráloborítás előtt szóbeli vitában sikeresen megvédni.

## 5.2. A zárvízsga

A zárvízsga tárgya: általános védőműt ismeretek.

### 5.2.1. A zárvízsgára hozzájárulás feltételei

A tantervben előírt valamennyi tanulmányi és vizsgakötelezettség teljesítését követő három éven belül:

- a szakdolgozat elkészítése, benyújtása és megvédése;
- angol, német, francia, spanyol vagy orosz nyelvből C típusú részkörrel szemben alapfokú állam, vagy az az egymérkőző nyelvvizsga telje;

### 5.2.2. A zárvízsga részei

A komplex zárvízsga keretében:

- országosan szakonként egységes részbeli (teszt) vizsga;
- szóbeli vizsga;
- gyakorlati vizsga.

### 5.2.3. A zárvízsga eredménye

A zárvízsga értékelésének és eredménye kiszámításának módját az egészségügyi felügyeleti intézmények szabályzataiban, egyszintűre, egységesen állapítják meg.

## Orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus szak

(167/1996. (XI. 20.) Korm. rendelet)

### 1. A képzési cél

Laboratóriumi analitikusok képzése, akik magas szintű szakmai és általános műveltséggel és ennek megfelelő magatartással rendelkeznek, mely nagyobb felelősség- és hivatalstudattal járó. Képesek a magyar és idegen nyelvű szakirodalmban való találkozásra, valamint a képzési idő alatt elsajtottott ismeretanyag, szakmai készségek, szakképzettségeknek megfelelő személyes és magatartás alapján szakterületük magas szintű műveltsére, szakszín esetén eliségítőnyűítés biztosítására.

A képzés további célja, hogy a laboratóriumi analitikus

#### a) kétellő ismeretekkel rendelkezzék

- a műszer- és mérőtechnika területén;
- az informatica és a számítástechnika, valamint azok laboratóriumi alkalmazási lehetőségeiről;
- ahhoz, hogy felismerje a hibás mérésen alapuló laboratóriumi mérési eredményeket, s megelölje az ilyen eredmények kiadását;
- saját szakterületét illetően menedzseri feladatok ellátására;
- a laboratóriumi munkavégzéssel kapcsolatos egészségvédelmi,

környezetvédelmi és tűzrendészeti szabályokat és előírásokat illetően;

- a tevékenységhöz kapcsolódó jogi szabályozás területén;

#### b) ismerje

- az orvosdiagnosztikai analitikai módszerek fizikai, kémiai és biológiai alapjait;
- a laboratóriumi műszerek működési elvét;
- az alapvető biometriai, illetve matematikai-statistikai módszereket, és indja alkalmazni azokat a szerzett/nyert információk adatok feldolgozásához és értékeléséhez;
- az egészségügyi és szociális ellátás informatikai alapjait, és tudja alkalmazni azokat a feladatkörbe tartozó dokumentációs feladatok önálló ellátásában;
- az egészségügyben alkalmazott számítógépes információs rendszerek és hálózatok működését;
- az egészségügyi és szociális ellátás szervezeti felépítést közep- és hosszú távú céltitűseit, ezek finanszírozási rendszereit, valamint a céltitűsek megvalósításával kapcsolatos több feladatot;
- az egyén, a család, a közösség és a társadalom egészségvédelménél és az egészség helyreállításának tudományos alapjait;

#### c) mindezek alapján legyen képes

- kémiai, biochémiai, sejtbiológiai, mikrobiológiai, hematológiai, hisztológiai, citológiai, számtástechnikai és műszeres analitikai ismeretei alkalmazásával a klinikai-kémiai, izotópidiagnosztikai, mikrobiológiai, szövettani, citológiai és hematológiai diagnosztika bármely területén hatnásig oligazodni, és önálló munkát végezni;
- kislaboratóriumok, illetve laboratóriumi részlegek analitikai munkájának önálló és közvetlen irányítására;
- a laboratóriumi műszereket üzemeltetni és működésüköt biztosítani, esetleges kisebb hibákat elhárítani;
- a laboratóriumi veszélyes hulladékokat az előírásoknak megfelelően kezelni;
- a laboratóriumi analitikai módszerek értékelésére további új módszerek bevezetésére, beleértve a szükséges műszeres vizsgálatokat is;
- a munkája során szerzett tapasztalatok, jelenségek, eredmények és összefüggések felismerésére, ezek megfelelő dokumentálására és az ezekből leonható általános következtetések megfogalmazására;
- orvosi, illetve egészségügyi szakszövegek és adatok hibátlan és értelmezett adatbevitelére és feldolgozására;
- megadott szempontok alapján önálló biometriai, illetve matematikai-statistikai analízisek elvégzésére;
- kohézszereléletű gondolkodástra, továbbá mindenkor információk és eredmények felidrására, amelyek az orvosi laboratóriumi diagnosztika megvalósításához szükségesek, és indja



# ÖSSZEKÖTŐ

alkalmazni ezen ismereteit intézetű, körházi és az alapellátás köreiményel között:

- interperszonális kapcsolat kiaknázására, a csoportos munkába való beilleszkedésre, illetve annak megszervezésére;
- a pontos és jól végzéndő munka érdekében, mások problémái iránti ke İlő empatiája alapján saját és munkatársai feszültségének feloldására a nap bármely időszakában;
- saját szakterületén elméleti és gyakorlati oktatásban való részvételre, illetve beszorult munkatársamuk szakmai továbbképzésére és munkájuk felelősségteljes irányítására;
- szakterületének megfelelő egészségnevelési feladatak ellátására.

## 2. A végzettség szintje és a szakképzettség

A főiskolai szintű végzettséget tanúsító oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus.

## 3. A képzési idő

- Főiskolai szinten:  
nappali tagozaton 8 félévben legalább 4800 tanórás.
- Értelmező rendelkezések  
E szak képessései követelményeinek alkalmazásában:  
(i) tudomány a tananyag elsajtításához és szolgalmi idón belül ellenőrzéshez oktatási közreműködési igénylő idő;  
(ii) egy félév 15 hét szolgalmi időből és vizsgaudiszakból tevődik össze.

## 4. A képzés főbb tanulmányi területei

- Alapozó elméleti ismeretek és gyakorlati készségek: matematika, informatika és számítástechnika, statisztika, fizika, általános és szervelt kémia, fizikai kémia, analitikai kémia, szerves kémia, sej- és molekuláris biológia, bioķémia, analómia, élétan, körélettan, mikrobiológia, hisztológia, citológia, klinikai kémia, egészségügyi latin nyelv alapjai.
- Szaktudományi elméleti ismeretek és gyakorlati képességek: patológia és patobiokémia, műszeres analitika, izotópotechnika, immunbiológia, klinikai kémiai diagnosztika, hematológiai diagnosztika, citológiai diagnosztika, klinikai alapírások.
- Társadalomtudományi ismeretek: szociológiai alapírások, szociopolitikai ismeretek, egészségügyi etika, laboratóriumi gondozási-jogi ismeretek, laboratóriumi egészségvédelmi-munkavédelmi-tűzvádélni és környezetvédelmi ismeretek, katalásmódosítás, pszichológia, önismeret, kommunikáció.

## 5. Az ismeretek ellenőrzési rendszere, az ellenőrzés formái

Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt – részben egymára épülő, részben egymástól taggetlen – aláírások, gyakorlati jegyek megszerzéséből; vizsgákból – kollokvium, nyelvvizsga –; szakmai gyakorlat elvégzéséből; szakdolgozat elkészítéséből; valamint zárvízsga letételből tevődik össze.

## 5.1. A szakdolgozat

A szakdolgozat a szakképzettségnak megfelelő, a szakmai tárgyakhoz kapcsolódó dolgozat, amely a hallgató alapos

törgyi ismereteit bizonyítja. Elkeszítésével a hallgatók tanúsítani kell, hogy tanulmányai során elszajátította a konyvtárhuzsnál és az irodalomkutatás alapjait; valamint egy szakmai kérdés feloldására kapcsán képes saját önálló véleményet szabatosan és továbbra megfogalmazni, azzal megfelelő írásos formában dokumentálni, továbbá bírálóbizottság előn szébeli vitában sikeresen megvédni.

## 5.2. A zárvízsga

### 5.2.1. A zárvízsgára hosszúság feltételei

A tantervben előírt valamennyi tanulmányi és vizsgakölcsöttségek teljesítését követő három éven belül:

- a szakdolgozat elkeszítése, benyújtása és megvédése,
- angol, német, francia, spanyol vagy orosz nyelvből C típusú alaptípusú állami, vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga lezárása,

### 5.2.2. A zárvízsga részei

Az általános orvosdiagnosztikai laboratóriumi ismereteket átfogó, komplex zárvízsga keretében:

- országosan egységes frissbeli (teszt) vizsga,
- szabad vizsga,
- gyakorlati vizsga.

### 5.2.3. A zárvízsga eredménye

A zárvízsga értékelésének és eredménye kiszámításának módját az egészségügyi felülvizsgálati intézmények szabályzataiban, egyeztetve egységesen állapítják meg.

## Egészségbiztosítási szak

(196/1996. (XL. 20.) Korm. rendelet)

### 1. A képzési cél

Egészségbiztosítási szakemberek képzése, akik magas szintű szakmai és általános műveltséggel és ezenk megfelelő magatartással rendelkeznek, mely nagyfokú felelőssége- és hivatalosan párbeszélő. Képesek a magyar és ugyanúgy a szakirodalomban való tajékozódára, valamint a képzési idő alatt elszajátított ismeretanyag, szakmai készségek, szakképzettségeiknek megfelelő szemlélet és magatartás alapján – megfelelő szak- és/vagy továbbképzés után – szakterületük magas szintű műveltsére.

A képzés további célja, hogy az egészségbiztosítási szakember

- rendelkezék
  - alapvető egészségügyi, orvosdiagnosztikai, gyógyszertani ismeretekkel;
  - széles körű elméleti és gyakorlati ismeretekkel az egészségbiztosítás intézményrendszerben előírt ügyviteli feladatak ellátásához;
  - megfelelő ismeretekkel – saját szakterületén – menedzsment feladatak ellátására;
  - a gondozási információk elemzéséhez szükséges matematikai, statisztikai ismeretekkel;
  - biztosítási és jogi ismeretekkel;
- ismerje
  - az ember szomatikus, pszichés és szociális állapotának sajátosságait. legyen személyiségek központi;



# ÖSSZEKÖTŐ

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- az egyén, a család, a közösség és a társadalom egészságvédelemnek és az egészség helyreállításának tudományos alapjait és annak gyakorlati kihatásait;</li><li>- az egészségügyi és szociális ellátás szervezeti felépítését, közepe és hosszú távú célkitűzéseit, ezek finanszírozási rendszerét, valamint megvalósításával kapcsolatos több tennivalókat;</li><li>- az egészségügyi és szociális ellátás információin alapjait, legyen képes alkalmazni azokat a feladatkörbe tartozó dokumentációs feladatak önálló ellátásában;</li><li>- az egészségügyi struktúráját, az egészségügyi intézmények rendszerét, felépítését;</li><li>- az intézmények közötti információáramlás tö vonalait adatszolgáltatási kötelezettségeit;</li><li>- az egészségbiztosítás rendszerét, a finanszírozási módokat, az elhely kaposolódó adatszolgáltatási kötelezettségeket;</li><li>- a számítástechnika alapjait;</li></ul> <p>c) mindezek alapján legyen képes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- önálló és szakmai csoportban való munkaszervezésre, munkavégzésre;</li><li>- interperszonális kapcsolatok kialakítására és leírására;</li><li>- egészségnélői, környezet-egészségügyi felvilágosító feladatak ellátására;</li><li>- a munkája során előző tapasztalatok, jelenségek, eredmények és összefüggések felismertésére, dokumentálására és a megalapozott általános következetesek levonására;</li><li>- saját szakterületén elméleti és gyakorlati oktatásban való részvételre;</li><li>- a legújabb tudományos eredmények birtokában az egészségbiztosítás bármely területén, illetve a hozzájuk kapcsolódó szervezetben, intézményben a gazdasági, biztosítói, illetve adatszolgáltatási tevékenységek ellenőrzésére, elemzésére, megfelelő szintű döntések előkészítésére, illetve meghozatalára;</li><li>- az egészségbiztosító intézményi dokumentációs és informatikai rendszerek szervezésére, irányítására;</li><li>- az egészségügy működéshoz keletkező információk rögzítését, tárolását, visszakeresését és célzott kiértekelést végző számítógépes rendszerek üzemeltetésére és a kurszban informatikai módszerek alkalmazására.</li></ul> <p>2. A végzettség szintje és a szakképzettség</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- A főiskolai szintű végzettséget tanúsító oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése: egészségbiztosítási szakember.</li></ul> <p>3. A képzési idő</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Főiskolai szinten:<br/>nappali tagozaton 8 félévben legalább 2940 tanórás és 480 óra szakmai gyakorlat.</li><li>b) Értelmező rendelkezések<br/>E szak képesítési követelményeinek alkalmazásában:</li></ul> <p style="text-align: right;">(i) tanórás, a tananyag elszajátításához és szolgalmi időn belül ellenőrzéshez oktatási közreműködését igénylő idő;</p> <p style="text-align: right;">(ii) egy félév 15 hét szolgalmi időből és vizsgaidőszakból tevődik össze.</p> <p>4. A képzés több tanulmányi területei</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Egészségügyi ismeretek<br/>Az egészségügyi szakmai ismeretek, a gyógyszertani és gyógyszerelési ismeretek, az egészségügy szervezeti felépítése és az egészségügyi rendszerek, a népegészségtan, valamint a közegészségtan és környezetegészségtan a tanórákban kifejezett képzési időnek mintegy 11–13%-át alkotják.</li><li>b) Gazdasági ismeretek<br/>A matematika, a statisztika, a közgazdasági ismeretek, a mikro- és makrocsonómia, a pénzügy, a számvitel, az adózás, az intézmények gazdálkodása, valamint annak ellenőrzése a tanórákban kifejezett képzési időnek mintegy 18–20%-át alkotják.</li><li>c) Informatikai ismeretek<br/>A számítástechnika, a munka- és ügyvitelszervezés, valamint a rendszerszervezés a tanórákban kifejezett képzési időnek mintegy 7–9%-át alkotják.</li><li>d) Egészségbiztosítási ismeretek<br/>A részadalmibiztosítási ellátás, a jogi ismeretek, az egészségügyi finanszírozás, az egészségbiztosítás információs, ellenőrzési és ügyviteli rendszerei, valamint a baleseti ellátások a tanórákban kifejezett képzési időnek mintegy 26–28%-át alkotják.</li><li>e) Társadalomtudományi ismeretek<br/>A filozófia, az egészségügyi etika, a pszichológia, a pedagógia, a szociológia-szociálpolitika, a menedzsment, valamint a tudományos kutatás alapjai a tanórákban kifejezett képzési időnek mintegy 9–11%-át alkotják.</li><li>f) Kiegészítő ismeretek<br/>Az egészségügyi latin, valamint a specialkollegiumok a tanórákban kifejezett képzési időnek mintegy 22–24%-át alkotják.</li></ul> <p>5. Az ismeretek ellenőrzési rendszeré, az ellenőrzés formái</p> <p>Az ismeretek ellenőrzési rendszer a tantervben előírt – részben egymással építő, részben egymástól független – aláírások, gyakorlati jegyek megszerzéséből; vizsgákból – kollokvium, nyelvvizsga –, szakmai gyakorlat elvégzéséből; szakdolgozat elkeszítéséből; valamint zárvizsga leírásából tevődik össze.</p> <p>5.1. A szakdolgozat</p> <p>A szakdolgozat informatikai és gazdasági ismeretek felhasználásával elkeszített, az egészségbiztosítás valamely problémakörének önálló tanulmányozásán és tudományos igényű fejlődésének alapuló írásbeli dolgozat, amely a hallgató alapos tárgyi ismereteit is bizonyítja.</p> <p>5.2. A zárvizsga</p> <p>5.2.1. A zárvizsgára bocsátás feltételei</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- a tantervben előírt valamennyi tanimányi és vizsgakötelezettség teljesítése</li><li>- angol, német, francia, spanyol vagy orosz nyelvből 'C' típusú, alapfokú államú, vagy az által egyenértékű nyelvvizsga</li><li>- szakmai gyakorlat</li></ul> |
|--|



# ÖSSZEKÖTŐ

## - szakdolgozat.

### 5.2.2. A zárvízsga része:

- a szakdolgozat bizottság előtti megvédése,
- szóbeli vizsga, melynek tárgya általános egészséghizlású ismeretek (jogi ismeretek, pénzügyi ismeretek, egészséghizlás).

### 5.2.3. A zárvízsga eredménye

A zárvízsga eredménye annak szóbeli részére, valamint a szakdolgozatra – a megvédésére is tekintettel – kapott két érdemjegy számtani közöpe.

## Akkreditált iskolai rendszerű felsőfokú szülészeti szak

(20/1994. (XI. 15.) NM rendelet)

### 3. A munkaterület rövid, jellemző leírása

A szülészni az egészségügyi ellátást biztosító rendszerekben, elsősorban azon egységekben, részlegekben tölt be szülészni munkakört, ahol a szülészeti események történnek. Mindezen til a szülészeti ellátás egyéb szabályozott területein is tevékenykedhet.

Munkája során, tevékenységi körében a szakmai protokoll szerint:

- önállóan végez szüksépleteken alapuló ellátást, szülészni tevékenységebe tartozó feladatakat
  - = éllettani terhesség alatt,
  - = éllettani szülés alatti és az újszülött ellátásban,
  - = szövödménymentes gyermekszülés során,
  - = nőbeteg ápolása, gondozása során;
- alapápolási feladatakat önállóan végez, annak vérehajtásához ápolási/gondozási terelést készít;
- ápolási diagnózis alapján, szükséleteken alapuló ápolást, gondozást ellátási végzet:
  - = szövödményes terhesség, szülés és gyermekszülés során,
  - = ápolja, gondozza a nőbetegeket,
  - = teljesíti és járja az orvosi segítséget igénylő állapotokat és a segítség megtérkezéséig a szüléses ütemezést megtesszi;
- orvosi beavatkozásokban segítséssel;
- korszerű technikai eszközökkel és eljárásokat alkalmaz a diagnosztikában, a terápiában és a dokumentációban;
- ellátási körébe tartozó tevékenysége kapcsán a nők és családjuk számára egészségnevelő és tanító tevékenységet végez;
- munkáját hivatalisként gyakorolja:
  - = a szakmai, etikai normákat betartja,
  - = a gondjaira bízott nőket minden életkorban autónom-személyiséggel, partnerek tekinti,
  - = pszichológiai-ápoláslélektani ismereteit adott színvonalban alkalmazza;
- a hivatal gyakorlásához regisztrációval rendelkezik, rendszeresen részt vesz az előírt továbbképző programokon;
- részt vesz az ápoláskutatáshban;
- szakmai tudásuk fejlesztéséhez segítséget nyújt a pályakezdő szülésznelek és szülésznei tanulók számára.

### III. A szakképesítés szakmai követelményei

A foglalkozás gyakorlása során előforduló legfontosabb feladatacsoportok feladatai, a szakképesítés követelményei:

A foglalkozás gyakorlása során "szülészni" képesítéssel rendelkezők a következőkben felvárolt tevékenységek végezésére képesek:

#### A vizsgázó szülésznyő:

- ismerje az emberi, az egészség, a környezet, az ápolás és születések kölcsönhatását, ezek integrált egyensúlyának és működésének rendkívül fontosnak tűnő alapjait és tevékenységeivel segítsse ennek gyakorlati megvalósítását;
- ismerje az egészségpolitika, szociálpolitika, népegészségbiztosítási törvényt, jelenlegi céltáblázatot, a fejlesztés irányát, az egészségügyi és szociális ellátás szervezését, működését;
- ismerje a családi funkcióit, a családi kapcsolatokat, a családi élet ciklikusságát, a kritikus pontokat, legyen képes a családban előforduló egészségi és szociális problémák felismerésére;
- legyen képes együttesükben a családban a gondozási és egészség-megőrzési házi-ápolási tevékenysége során, valamint legyen képes irányítani gondozottai egészségek megőrzésében, szükség esetén helyreállíthatásban;
- ismerje a prevenció elmeit és gyakorlani alapjait, a gondozás a házi-ápolás elvi kérdéseit, módszereit, területeit;
- legyen képes alkalmazni az egészségnövelés módszereit,
- legyen képes felhasználni az országos és saját területe statisztikai mutatószámait,
- ismerje az egészségügyi szűrvizsgálatok rendszerét, és legyen képes szükség esetén abban aktívan részt venni,
- ismerje a működést területen alkalmazott vizsgálati módszereket és az eredmények értékelését,
- legyen képes a szakmai kompetenciáiba tartozó vizsgálatokat elvégzni, illetve eredményen értékelni,
- ismerje az alapvető közegészségügyi-járványügyi általmakat, a megelőzés módjait és az eljárásokat,
- legyen képes tanítani a családtervezés módszereit,
- legyen képes a terhesség igazolására, valamint az éllettani terhesség vizsgálatára, elemzésére,
- ismerje a szükséges vizsgálatokat a keckázatot viselő terhesek kiválasztására vonatkozóan;
- legyen képes a szülésre felkészítő program szervezésére és vezetésére segítsé a szülői szerepre való felkészülést,
- legyen képes ellátási körébe tanítók, illetve a hozzáfordulók részére támogatási (kutatási tevékenységet az utytrekes tüplálással), gondozási, ápolási, nevelési tanácsokat adni,
- legyen képes önállóan tanácsadást tartani, és a kompetenciáiba tartozó vizsgálatokat, alapszűréseket önmítés elvégzni,
- ismerje az alapvető szociálpolitikai ellátási formákat, a társadalombiztosítási jogszabályokat, és legyen képes tevékenysége során alkalmazni azokat,
- ismerje a leggyakoribb betegségeket és a megelőzés módszereit, legyen képes megismerni a gondozottakat, a közösséget a betegség megelőzésére,
- ismerje az alapvető terápiás eljárások lényegét, várható eredményeit és esetleges mellékhatásait.



# ÖSSZEKÖTŐ

- ismerje a káros szennedélyek elleni küzdelem módszereit, legyen képes szükség esetén a megfelelő intézménybe való irányításra.
- ismerje a habilitáció és rehabilitáció lehetőségeit és módszereit.
- legyen képes a terhes szülés alatti segítsére, ellátására, beleérte a utóhen belüli magzati effenőrzésenek klinikai és technikai módszereit.
- legyen képes spontán szülés vezetésére, beleérte azon eseteket is, ahol episztomia és sutura szükséges, valamint medencevégi szülések súrgós szükségű esetet is.
- legyen képes felismerni azon anyat és magzati körös állapotok jelét, melyek orvosi ellátást igényelnek, valamint orvos halályában errek elhárításának elszigetelt szintű alkalmazása, mint pl. lepényleválasztás, uterús manualis vizsgálata.
- legyen képes önállóan végezni szükségletekben alapuló ápolást, gondozást, ellátást:
  - = életnapi terhesség folyamán,
  - = életnapi szülés vezetésében és az újszülött ellátásában,
  - = szövődménymentes gyermekgyógyászatban,
  - = ruháterhelés után, nőgyógyászati jellegű fekvőbeteg-oxázlyokon,
- legyen képes az újszülött vizsgálatára és ellátására, a resuscitáció szükségeinek felismerésére.
- legyen képes az alápárolási és szakápolási feladatokat önállóan végezni a szülésben és nőgyógyászatban össztyón.
- legyen képes az ápolási diagnózia alapján végezni a szükségletekben alapuló ápolást, gondozást, ellátást:
  - = szövődményes terhesség, szülés és gyermekgyógyászatban,
  - = ápolni, gondozni a nőbetegeket.
- legyen képes felismerni és jelezni az orvosi segítséget igénylő állapotokat, és a segítség megérkezéséig a szükséges intézkedést megtéríteni.
- legyen képes az orvosi beavkozásokban segíteni/asszisztálni.
- ismerje a koriszerű technikai eszközököt és eljárásokat, és legyen képes alkalmazni a drágoszinkában, a terápiában és a dokumentációban.
- legyen képes a nők és családjuk számára egészségnelvő és tanító tevékenységeit végezni.
- legyen képes munkájában hatékonyan alkalmazni a kommunikációs technikákat.
- legyen képes munkáját hivatalnoki gyakorolni:
  - = a szakmai etikai normákkal betartani,
  - = a gyakorlójára bízott nőkkel minden életkorban – bizalomra épülő kapcsolat keretében között – autonóm személyiségek, partnernek tekinteni.
- pszichológiai-ápoláslektori ismertetést adott szituációban alkalmazni.
- legyen képes szakcerűen és pontosan vezetni működést területén az előírt dokumentációit.
- ismerje a szülésenő gyakorló hazai és EU követelményeit, az EVSZ európai stratégiját, a fejlesztés érdekében legyen képes elősegíteni a kutatási eredmények alkalmazását, és hozzájárulni esetleges újabb kutatók credményes végzettséhez.
- legyen képes idegen nyelven alapfokon kommunikálni.

## IV. A szakképesítés vizsgáztatási követelményei

### 1. A szakmai vizsgára jelentkezés feltételei

- a) Iskolai végzettség, címzetű bizonnyávány.
- b) A szakképesítés központi programjában meghatározott elmeleti tantárgyak eredményes osztályzattal történő lezárása, terméktípius vizsgák teljesítése, az előírt 60 creditpont megszerzése.
- c) A szakképesítés központi oktatási programjában meghatározott valamennyi szakmai gyakorlati letételése megtételő szakmai felügyelet mellett, ezen belül:
  - tanácsadás terhes nők részére, beleérte legalább 100 fizikális vizsgálat elvégzését,
  - legalább 40 terhes nő ellenőrzése és gondozása,
  - 40 vizsgázott terhes nő ellenőrzése és gondozása a terhesség és szülés alatt, vagy a szülés utáni időszakban,
  - legalább 40 szülés önálló vezetése és dokumentálása szülésvezetési naplóban, vagy 30 szülés önálló vezetése, és további 20 szülénnel aktiv közreműködés, azok dokumentálása,
  - aktív közreműködés tartékvéres szüléseknel (ahol a tartékvéres szülések kevés száma miatt nem lehetséges, a szülésvezetés szümlált helyzetben is gyakorolható),
  - gyakorlás elváigazítása és a glámetizálás követő sebvarrás ta sebvarrás szümlált helyzetben is gyakorolható),
  - legalább 100 gyermekgyógyász nő és egészséges újszülött ellenőrzése (az újszülött megfigyelésének dokumentálása), és az újszülöttök gondozása,
  - speciális ellátási igényű újszülöttök megfigyelése, gondozása és ápolása,
  - nőgyógyászati és szülészeti ápolást igénylő női ellátás,
  - belgyógyászati és sebészeti klinikai ápolási gyakorlatok.
- d) A központi oktatási programban meghatározott gyakorlatok letételései a tanulmányi/leckeérkörnyéken kell igazolni, a letételő gyakorlat törzsnak, óraszámának, intézményének, időponjának megjelölésével. (Ha már idő előtt a VI. félév nagy gyakorlásának utolsó napját követő elso munkanap.)
- e) Szakdolgozat készítése és annak elfogadása: A diplomamunka egygrántról lehet az irodalom kritikus tanulmányozásban alapuló 20–40 oldalas esszé, vagy önálló kutatás eredménye. Tudományos szempontból általában értékesebb a kutatómunkának önálló kifejtések, vagy megfigyelésen alapuló diplomamunka, melyben saját kutatási eredményeit hasja a hallgató bemutatni. Elfogadható az önálló kutatás nem tartalmazó szakdolgozat is, ha az bizonyítja, hogy a hallgató kritikus szemmel tanulmányozta a fellelhető szakirodalmat, és képes volt a sokszor eltérő nézetekből átfogó, világos képet formálni. Ezzel meghibigható és pontos információt (formát) ad azok számára, akik az adott kérdéssel mélyésgében még nem foglalkoztak. (A szakdolgozat leadásának határideje a VI. félévi szakmai gyakorlat utolsó előtti héte, minősítését a gyakorlati vizsga osztályzatába kell beazonosítani.)
- f) A központi oktatási program moduljaiban az egyes tanulmányi területekben előírt vizsgák teljesítése, és a szükséges creditpontok megszerzése.
- g) C típusú alapfokú állami nyelvvizsga.

A szébelsi vizsga konkrét kérdéseit az egészségügyi miniszter külön rendelkezés szerint adja ki.



# ÖSSZEKÖTŐ

## 5. A vizsgázó teljesítményének értékelése

Az iránybeli vizsgai értékelését a központi feladatlaphoz kiadott ütmutató szerint kell végezni, és egyetlen (1-5-ig terjedő) érdemjeggyel kell minősíteni.

A szóbeli vizsgai egyetlen (1-5-ig terjedő) érdemjeggyel kell minősíteni.

A szakmai elméleti vizsga osztályzatát az iránybeli és a szóbeli vizsga eredményének alapján kell meghatározni.

A gyakorlati vizsga osztályzatát a vizsgabizottság elhitt végrehajtott feladat(ok)ra kapott érdemjegy(ek), és a szakdolgozat értémege alapján kell megállapítani.

A szakmai gyakorlati vizsga meglévőiségi és értékelési szempontai:

- munkaszervezés, a gyakorlati feladatak megoldásának szintje (önállóság, biztonság, ütőfaktori),
  - tevékenység kivitelezése, szakmai tüjelezettség, felismerő-, döntő-, végrehajtó képesség,
  - munkasorban való munkavégzés képessége, a kommunikáció hatékonysága,
  - dokumentációs tevékenység,
  - a munkaeszközök megvalósítása, előkészítésük módja és szakszerű használata.
- Elégítően a vizsgázó gyakorlati osztályzata, ha:
- a követelményeknek csak mag hihővággal tud elérni tenni,
  - elméleti ismereteit a gyakorlatban nem képes alkalmazni,
  - önálló tevékenységre nem képes,
  - vizsgafeladatot irányítás mellett nem képes szakszerűen kivitelezni,
  - a munkavédelmi szabályokat nem tartja be.

## Egyetemi szintű ápoló alapképzési szak

(Melléklet a 85/2009. (VI. 15.) Korm. rendelethez)

### I. A képzési cél

Az egyetemi szintű ápolóképzés célja olyan ápolók képzése, akik

- magas szintű szakmai és általános műveltséggel, ennek megfelelő emberi magánrólással rendelkeznek, mely nagyfokú lumen- és felelősségtudatú párosul,
- a képzési út során elsajtottott ismeretanyag, készségek, ápolói szereletek és magatartás alapján vesznek részt a felülvizsgában ápolói ismeretek oktatásában, az ápolásoktatásban, az ápolás közép- és felsőszintű szervezésében és irányításában, valamint az ápolásban, munkájuk során meszembenően figyelembe veszik az ápolásoktatással szemben mindenkor támasztott kívánlaimkat,
- felállnak az ápolásoktatás fejlesztése, új oktatási formák kutatása és kifejlesztése,
- részvesznek az ápolás tudományos problémáinak megoldásában, új ápolási ismeretek kutatásban,
- részvesznek új ápolási formák kialakításában és alkalmazásában,
- figyelemmel kísérlik és munkájuk során figyelembe veszik az egészségügy és a betegek/kliensek ápolással szemben mindenkor kívánlaimait, a betegek előtő

sajátosságait, emberi jogait és működését, ennek megfelelően döntenek és cselékszenek, és

- képesek a magyar és idegen nyelvű szakirodalomban való rendszeres tanulkozásra.

Az egyetemi végzettségi ápolók az egészségügyi felügyeleti alapképzési szakjának képesítési követelményeiről szóló 36/1996. (II. 5.) Korm. rendelet 1 és 3. számú mellékletében a diplomás ápolók részére előírt ismeret és készségeken túlmenően

### a) ismeret

- a hazai egészségügyi intézményrendszer szervezeti felépítését és informatikai alapjait, finanszírozási módszerét, közép- és hosszú távú célkitűzéseit és a megalapozásukkal kapcsolatos többi tennivalókat, ezen ismeretek elméleti és gyakorlati oktatásának módjait,
- a felügyeleti intézményrendszer felépítését és informatikai alapjait, finanszírozási rendszerét, közép- és hosszú távú célkitűzéseit, a megalapozásukhoz kapcsolódó többi tennivalókat, és képesek ezek kidolgozásában való részvételre.
- a felügyeleti intézményrendszer felépítését, azok alkalmazásának lehetőségeit az ápolóképzés területén,
- az ápoláshelynyitás, ápolásvezetés elveit és ezek oktatásának és gyakorlati alkalmazásának kérdéseit az ápolás területén,
- a munkavédelmi előírásokat, azok oktatásának és alkalmazásának módjait,
- a természetgyógyászat (alternatív medicina) lehetőségeit és korlátait,
- a betegek/gondozottak/kliensek jogait és azok érvényesséseinak módjait,
- az egyén és a társadalom egészségvédelemének, a betegségek megelőzésének, a diagnosztika és terápia, valamint a rehabilitáció elméleti és gyakorlati alapjait,
- a betegségeknek a leíró élelmet, magatartással összefüggő és szociális vonatkozásait,
- a népegészségünnepek és epidemiológiai alapjait,
- a hazai egészségvédelmi szolgálatok rendszerét és elvi alapjait.

### b) képessék

- kritikusan különbséget tenni az egyes ápolási elméletek között, és ezeket alkotónan továbbfejleszteni,
- az ápolási modellekkel a hazai sajátosságoknak megfelelően továbbfejleszteni, vagy újakat kidolgozni,
- az ápolási és oktatási ismereteket oktatásra, illetve kutatási programok kidolgozásra, a kutatási programok végrehajtásra, kutatási centrumok kialakítására és működtetésére,
- az oktatás új formáinak és módszereinek kidolgozására és alkalmazására,
- az ápolási tevékenység elméleti-gyakorlati feladatainak meghatározására,
- az ápolás és az ápolási tevékenység széles körű (országi, területi, helyi és házi) megismerésére, irányítására ellenőrzésére,
- új szervezési és finanszírozási lehetőségek feltárására kutatás révén,



# ÖSSZEKÖTŐ

- az ápolás (gondozás) tártyi eszközöknek és berendezéseknek környezeti oktatására,
- az egészség helyreállítására, rehabilitációra vonatkozó tudományos ismeretek fejlesztésére, oktatására, és alkalmazására,
- tudományos előadások tartására, vitákban való részvételre magyar és legalább egy idegen nyelven,
- az ápolói kompetenciák kidolgozásában, az egészségügyi ellátásban részt vevő más szakterületek (orvosok, dietetikusok, védőnők, gyogytermászók... stb.) képviselőivel a kívánatos együttműködés formáinak kidolgozásában való részvételre,
- tudományos fokozat megszerzése érdekében továbbképzésben való részvételre.

## 2. A végzettség szintje: egyetemi végzettség

### 3. Az oklevelet megnevezett szakkörzettség: egyetemi okleveles ápoló

#### 4. A képzési idő:

10 félév, 300 credit.

Kiegészítő alapképzésben: 3 félév, 90 credit.

A képzési idő magában foglalja a klinikai és területi gyakorlatot, valamint a gyakorlati órákat. minden félév egy modul, ahol az oktatás tantárgycsoportokban történik. Osszóraszám: 5200 tanóra, amiből 2200 óra klinikai és területi gyakorlat és 3800 egyéni hallgatói tanulmányi munkadra.

Az olimpeli és gyakorlati képzés aránya: 40%:60%.

#### 5. A képzés főbb tanulmányi területei és azok aránya:

Általános értelmiséggépző tárgyak (filozófia, latin nyelv, irodalom, képzőművészetek és zene) aránya 10%.

Alapozó modulok aránya 25%.

- Társadalomtudományi modul (enka, pszichológia, kommunikáció, pedagógia, egészségtan, szociológia),
- Ápolás tudományi modul (az egészség és az ápolás általános elvei, ápolásoktatási ismeretek, ápolásetiika, ápolásieléktron, menedzsment alapismeretek),
- Alapismereti modul (sejbiológia-bioķemika-biofizika, anatómia, élét- és körleírás, patológia, társadalom-egészségtan, közegészségtan, mikrobiológia, járványtan és általános gyógyszertan).

A szakmodulok magukban foglalják az ápoló szakmára vonatkozó klinikai ismereteket, melyek elsajátítása szervrendszerenként integrált formában történik. A szakmodulok részéről képerlik az ápolói szármára szükséges részletes ápolásoktatási, jogi, marketing és informatikai ismeretek. Külön modulokban kerül oktatásra az ápolás oktatásával és az ápolás irányításával kapcsolatos ismeretanyag.

#### 6. Az ismeretek ellenőrzési rendszere:

Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tanéven előtti – részben egymással épülő, részben egymástól független, részben komplex – gyakorlati jegyek megszerzéséből, vizsgákból – kolokvium, szigorlat, komplex szigorlat, nyelvvizsga – valamennyi gyakorlat elvégzéséből, valamint záróvizsga letételéből tevődik össze. Az értékelés számszerű értékelés és creditpoint alapján történik.

#### 6.1. Az alapvető kötelező szigorlati tantárgyak felsorolása és creditértéke:

Szigorlatok száma összesen: 10

#### 6.2. A diplomamunka követelményei:

- záróvizsga letételre előtt a hallgatónak diplomamunkát kell készítenie és azt megérdemelni,
- a diplomamunka a hallgató önálló munkája, melynek elkezdésében konzultans segíti,
- a diplomamunkában a hallgatónak az ápolástudomány adott problémakörének önálló tanulmányozásával, tudományos módszerek alkalmazásával, szerzett eredményeket kell összegyezni,
- a diplomamunkának tükröznie kell a hallgató lényegmegragadó képességeit, környéktudományaiban és irodalomkutatásban való jártasságát, valamint azt, hogy adatot és következetesből képes tömörén és szabatosan megfogalmazni.

A diplomamunka készítésének és eredményes megvédésének összes creditértéke: 19 credit.

#### 6.3. A záróvizsga:

##### 6.3.1. A záróvizsgára bocsátás feltételei:

- valamennyi előző vizsga sikeres leététele, valamennyi előző gyakorlat (klinikai és területi szakmai gyakorlat) teljesítése: 300 creditponi teljesítése,
- diplomamunka elkezdése, ellogadása és eredményes megvédése,
- C típusú középfokú állami vagy azsal egyenértékű nyelvvizsga elfogadása.

##### 6.3.2. A záróvizsga részei:

- írásbeli vizsga,
- szóbeli vizsga,
- gyakorlati vizsga,
- szakdolgozat.

##### 6.3.3. A záróvizsga témaiköre:

- ápolástan ismeretek (általános és szakápolástan, ápolásoktatás, ápolásstílus),
- medicinális ismeretek (kórképek, diagnosztika-terápia alapja),
- pszichológiai és egészségtan, megelőzési ismeretek,
- népegészségtani, járványtan, közegészségtani ismeretek,
- gyakorlati ápolási feladat megoldása kórházi, illetve házi betegipáli körülmények között.

##### 6.3.4. A záróvizsga eredményének kiszámítása:

A záróvizsgajegy a vizsgázatot bizonyos által a záróvizsga írásbeli, szóbeli és gyakorlati vizsga részére adott érdemjegyek átlaga. A záróvizsga eredménye a záróvizsgajegy és a diplomamunka megvédésére adott érdemjegy egészre kerekített átlaga. Amennyiben a záróvizsga bármely részjegyé elégítelen, a záróvizsgát még kell ismételni.

#### 7. Értelmező rendelkezések a szak képesítési követelményeinak alkalmazásában:

7.1. E rendelet alkalmazásában a 90/1998. (V. 8.) Korm. rendelet a felsőoktatási pontrendszer (creditrendszer) bevezetéséről és az intézményi tanulmányi pontrendszer egységes nyilvántartásáról 12. §-a értelmező rendelkezéseit kell alkalmazni az alábbi kiengesztésekkel:



# ÖSSZEKÖTŐ

## 7.1.1. Gyakorlati képzés

Magában foglalja a gyakorlati órákat, a klinikai és területi gyakorlatokat.

### 7.1.2. Gyakorlati óra

Az elmeletes ismeretek jobb megértesének elősegítése és a gyakorlati készségek elsajtatása érdekében oktatási vagy demonstrációs segédesszakozók használatával tanóra keretében végzett szakmai oktatás.

7.1.3. A gyakorlati készségek elsajtatása és elmeleyítése érdekében fekvőbeteg-gyógyintézet valós környezetben történő az elmeletben elsajtott ismeretek elgörbült és manjuttott (egyetemi és klinikai/területi szakoktatási) alkalmazása és gyakorlása.

### 7.1.4. Területi szakmai gyakorlat

A gyakorlati készségek elsajtatása és elmeleyítése érdekében járóbeteg-szakrendelések, tanácsadók, gondozók, házi (orvosi) és közösségi apolás valós környezetben között az elmeletben elsajtott ismeretek ellenőrzési és manjuttott (egyetemi és klinikai/területi szakoktatási) alkalmazása és gyakorlása.

## Képi diagnosztikai és intervenciós asszisztens szak

(11/1998. (IV. 17.) NM rendelet)

### II. A szakképesítés munkaterületei

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben bonyolítható munkákra, foglalkozási szakasszisztens (orvosi).
2. A szakképesítéssel besorolható további és rokon munkakörök, foglalkozások: képi diagnosztikai asszisztens, röntgenasszisztens, röntgen-műtós szakasszisztens.
3. A munkaterületet rövid, jellemző leírása  
A képi diagnosztikai és intervenciós szisztemák:
  - Munkáját hivatalsszerűen gyakorolja, betartja etikai normáit.
  - A szakellátásban résztvevők team egyenrangú tagja. Kompetenciáinak megfelelően szervez, irányít, kivitelez.
  - A képalkotó invázív és neminvázív diagnosztikai és terápiás ellátás valamennyi területén tevékenykedik (röntgendiagnosztika, ultrahangszigillat, komputertomográfia, mágneses rezonancia, angiográfia és intervenciós radiológia).

### III. A szakképesítés szakmai követelményei

1. A foglalkozás gyakorlása során előforduló legfontosabb feladatasorok feladatai:
  - Felméri az elállátra kerülő paciensök szükségleteit, megszurvezi és közreműködik azok kielégítésében.
  - Egészségnevelési feladatakat végez.
  - A diagnosztikai és terápiás eljárásokra a beteget a szakmai szabályok szerint előkészíti.
  - A beteget kikérdezi a vizsgálat elvégzése szempontjából lényeges anamnézisükkel adatáról,

korábbi vizsgálatokról. minden információt dokumentál.

- A vizsgálatokhoz/beavatkozásokhoz szükséges eszközöket, gyógyszerket, kontrasztanyagokat, készülékeket előkészíti, kezeli, karbantartja és orvosi átmutatás alapján pótolja (Orvosi utasításon a kontrasztanyagot a betegnek rendje vagy beadásában közreműködik.)
- A munkával kapcsolatos fentöltenítő eljárásokat elvégzi, a higiénés előírásokat betartja és betartja.
- A betegeket fogadja, irányítja, ügyelkötözi, körreműködik frárok beleegyezésének ügyelkötő beleegyezés kikérésében. Megtanítja a szükséges együttműködést, a vizsgálatok, beavatkozásokhoz szükséges adaequata viselkedésre.
- A pácienset a vizsgálatokra elhökszít.
- A vizsgálat közben a betegel megfigyeli, ellenőrzi között a vizsgálat orvossal.
- A pácienset a vizsgálatok alatt segíti.
- A fiziológiai és körös állapotokat eldöntheti, véleményét közli a vizsgálatot végező orvossal. Az életveszélyes állapotok felismeri, az első adaequata intézkedést megteszi, az ehhez szükséges eszközöket karbantartja, készítettsékről gondoskodik. Mindeközben a beteget pszichésen támogató, szomatikus szükséleteiről intézkedik. Egyes diagnosztikai műveleteket, vizsgálati típusokat elvégzi részben önállóan, részben az orvos utasítására vagy vele együttműködve), illetve a vizsgálatok kivittelezésében közreműködik.
- Felvételket önállóan készít és kidolgoz.
- Az előkészült vizsgálat képanyagát elkészíti, kidolgozza, értékeli, leleterzésre előkészíti Közreműködik a leleterzésben, gondoskodik és ellenőri a leletkudáni. A lelet dokumentálását elkezdi és ellenőri.
- A kész vizsgálat dokumentációját megfelelően archiválja.
- A statisztikai kiírásokat elkészíti.
- A munkájával kapcsolatos sugárvédelmi előírásokat betartja és betartja a paciens, a környezet és a saját egészsége érdekében. A sugárvédelmi eszközöket adaequatán használja.
- A technikai és műszaki hibákát felismeri, az esetleges egészségi és anyagi kárt megelőzése érdekében megteszi az első megfelelő lépéseket, és további elhárításuk megszervezésében közreműködik.
- Mindenkor a személyre szóló betegellátás szempontjainak figyelembevételével tevékenykedik. Törekzik a gazdaságos és feladatorientált munkavégzésre.
- Konzultál és együttműködik a team más tagjával és az ellátásban résztvevő más szemékekkel.
- A higiénés rendszabályokat betartja és betartja.
- A képalkotó berendezésekkel és egyéb technikai eszközökkel ismert.
- Ormagát képezi ismereteit átadja munkatársainak, valamint a gyakorló asszisztens tanulóknak.



# ÖSSZEKÖTŐ

- Folyamatos minőségbiztosítási és kontrollált végez önműködési kompetenciái vonatkozásában.

További:

#### Röntgen-diagnosztikai munkahelyen:

- A kész röntgenfelvételről elérhető, technikai szempontból értékeli, szükség esetén megisméri, illetve az eredmény problématalétes alapján újabb felvétellel egészíti ki, az orvossal történő konzultáció után.

#### Ultrahang munkahelyen:

- Az ultrahang vizsgálóberendezés programja körül a vizsgálathoz adequate program kiválasztása, alkalmazása.
- Végtagi és nyaki, valamint kismedencei és hasi ultrahangvizsgálatok önműködő végzése orvosi felügyelettel. Konzultáció az orvossal a további vizsgálatokról. Képi dokumentáció készítése, adatháztartás kezelése.
- Ultrahangfelvételi intervenciós beavatkozások előkészítése, közzemüködés a kivitelezésben.

#### Komputertomográfiai (CT) munkahelyen:

- A betegek pszichés felkészítése a vizsgálatra.
- A vizsgálat megtervezése orvossal történő konzultáció alapján.
- Az egyes vizsgálati protokollok önműködő elvégzése.
- A vizsgálat feldolgozása (mérésök, rekonstrukciók elvégzése). Adatháztartás kezelés.
- Komputertomográfiával vezérelt intervenciós beavatkozások előkészítése, közzemüködés a kivitelezésben.

#### Mágneses rezonancia (MR) munkahelyen:

- A betegek pszichés felkészítése a vizsgáatra.
- Az MR-rel kapcsolatos különbsző vizsgálati sorrendek, speciális képalkotási és diagnosztikai lehetőségek ismerete és alkalmazása.
- A berendezés technikai sajátosságiból fakadó különleges veszélyek figyelembevétele a betegek felvilágosítása során (implantált fémprotézisek, pacemaker, ruházat).
- A vizsgálatot kiszártó okok felismerése; speciális munkavédelmi intézkedések betartása és betartása.

#### Angiográfias-intervenciós munkahelyen:

- A műtői munka speciális követelményeinek és szabályainak figyelembevétele.
- Ezben a munkahelyen kiemelt feladat a beteg megfelelő elhelyezése, az élesből tájékoztató belegyezés kérése.
- Előkészülni a beavatkozáshoz.
- A szívödmények elhárításához szükséges anyagok, eszközök biztosítása, a folyamatos készenléti állapot.
- A speciális eszközök, katéterek, kontrasztanyag, befecskendező automata előkészítése, működőképességek biztosítása.
- A műtői higiénés protokollok eléréséhez végzése, gyakorlati kivitelezése és monitordíza.
- A vizsgálati programok előkészítésében és kivitelezésében való közreműködés, a képi dokumentáció eléréséhez, archiválása (film, video, CD).

## 2. Kovetelmesnyek

A képi diagnosztikai és intervenciós asszisztens az alábbiakra legyen lépés:

- a) A diagnosztikai és terápiás eljárásokban együttműködni a vizsgáló orvosossal és az ellátó team-más tagjaival:
  - a beteget tájékoztatni a vizsgálatról vagy a beavatkozásról,
  - alapápolási olvédéni a beteg ellátási szükségleteit felmérni és azokat kidolgozni,
  - felmérni az ellátásra kerülő egyes korcsoportok (felnőtt, kisded, gyermekek, serdülő, felnőtt, idősek) eltérő speciális pszichológiai és szomatikus szükségeire, tevékenységet ezek szerint tervezni és végezni,
  - a fiziológiai és körös állapotokat biztonságosan felismerni, segédekezni az utóbbiak megelőzésében és ellátásában,
  - a szakmai tevékenységhöz nélkülözhetetlen orvosi szakkifejezésekkel értelmezni és alkalmazni, belsejére a vizsgálati eredmények és a dokumentumok adatait is,
  - a beteget vizsgálatra felkészíteni (technikai, fizikális, pszichés),
  - a felvételtechnika szabályai szerint önműködő röntgenfelvételket készíteni és megtéríteni azok minőségét,
  - filmfelvételről és archiválást önműködően végezni,
  - közreműködni az átvilágításmű,
  - kontrasztanyagos és eszközös vizsgálatoknál a kontrasztanyagot és az eszközöket előkészíteni, közreműködni a vizsgálatok kivitelezésében,
  - legyen ismerete a komplex ömlődiagnosztikáról: ismeretei alapján legyen képes a beteget előkészíteni a mammográfiai felvételhez, segédekezni, ellátni az orvos által előírt feladatakat,
  - vizsgálatokkal kapcsolatos adminisztrációs feladatakat végezni,
  - az osztály jelentési kötelezettségeivel kapcsolatos statisztikai kímutatásokat előkészíteni,
  - ultrahangberendezőrumban végtagi és nyaki doppler-ultrahangvizsgálatot, valamint kismedencei és hasi ultrahangvizsgálatokat önműködően elvégzni, orvosi felügyelettel azokat szakszerűen dokumentálni,
  - komputertomográfiai és mágneses rezonanciai vizsgálatokat elvégzni és azokat szakszerűen dokumentálni, angiográfias munkahelyen diagnosztikai és terápiás feladatak elvégzésénél közreműködni,
  - felismerni a munkája során előforduló szövődményeket, szakszerűen tudjon segédekezni megelőzésükben és ellátásukban,
  - a radiológiai ellátásból származó esetleges tünetekrőlől hatásukat felismerni és azokat elszödegesen ellátni, illetve a káros hatásokat megszüntetni,
  - a működési alapelvek ismeretében kezelni a berendezéseket és a sugárvédelmi eszközöket, a legfontosabb általános műszaki mércéhez és az elementekhez szükséges eszközöket előkészíteni, kezelni,



# ÖSSZEKÖTŐ

- az életveszélyes állapotokat felismerni és az első intézkedéseket megtánni.
  - az akut állapotokat elíteni, elsősorban nyújtani (a szükséges bewillásokat megülni).
  - a reszuscitációt megkezdeni, és az orvos megérkezésig folyamatosan végezni.
  - b) Szervezeti feladatakat elvégezni:
    - résztveenni az ellátó egység menedzsmentjében, valamint a közösen kialakított célok gyakorlati megvalósításában,
    - az optimális munkafolyamatot megltervezni és kivitelezni,
    - a biztonságos és folyamatos működéshez szükséges tárgyi, technikai és higiéniai feltételek megteljesítésében kompetenciának megfelelően közzemüködni,
    - a súrgossági betegellátás szervezésében résztveenni,
    - ismerni és alkalmazni az egészségügyi biztosítási rendszert előírásait, ennek megfelelően adminisztratív feladatakat elvégezni.
  - c) Betegségmegelőzési, egészségmegőrzési feladatak:
    - saját testi-leiki egészséget megtörzni,
    - a társadalom egészsége miatt történő formálásában közzemüködni,
    - az egészségnövelés módszereit alkalmazni.
    - önmagát és másokat megriserni, a csoportdinamikai jelenségeket felismerni és csoportdinamika módszereket alkalmazni,
    - felismerni és közelni az életkorai sajátosságokat, valamint a devianciókkal és a veszélyeztetettségekkel kapcsolatos problémákat,
    - figyelembevenni az ember és környezet kapcsolatának közegészségügyi, járványügyi és sugársegésségügyi vonatkozásait,
    - szűrési vizsgálatokban aktívan résztveenni.
  - d) A szerepének megfelelően pozitív módon kommunikálni:
    - alapszinten idegen nyelven is információkat adni és venni, szóban és írásban egyaránt,
    - szakszínűleg titanni,
    - komputeri használáni (szövegkeresztő; statisztikai programok, táblázatkészítés, képfeldolgozó programok),
    - a betegre vonatkozó adatokat regisztrálni, adminisztrálni.
  - e) Az egészségügyi szakemberhez méltó viselkedési és együtteliséstechnikák alkalmazni:
    - kompetenciáit, felelősségeit felismerni és betartani,
    - megfelelő fogadalomban vállalt titokztatási kötelezettségeinek,
    - empatikus magatartási tanúsítani az embert, az életet, mint értékét tüszelni az élet minden szakaszában,
    - feladatait a munkakorral kapcsolatos előírások betartásával pontosan és szakszerűen elvégezni, a vonatkozó erikai szabályok értelmezését betartásával és betartássával,
    - a társas érintkezés szabályait betartani,
    - kegyelemteljes viselkedést tanúsítani a halottal és hozzá tartozóival,
    - a beteg értékeltárgyai az utáistásoknak megfelelően kezeli,
    - késő megjelenésével is felüljen meg vallalt hivatalának.
  - f) Önmagát továbbképzni:
    - lépést tartani az igazat tudományos-technikai fejlődésével, a naprakész szakmai tudás érdekében,
    - önkölcsön és szervezett képzési formában önmagát továbbképzni,
    - hasznosítani a szakma új eredményeit, résztveenni az egészségügyi személlyel és az egészségügyi ellátás fejlesztése és irányítása terén folyó kutatásokban.
  - g) Ismertetéket adni:
    - önállóan és teamjének tagjaként szakmai tudáni, oktatói, nevelni,
    - az egészség megőrzése, a népesség egészségi állapot javítása érdekében ismertetéket adni a munkahelyen kívül is.
- #### IV. A vizsgáztatás követelményei
1. A szakmai vizsgára jelentkezés feltétele az érvényes abszolutórium.  
Az abszolutórium érvényességehez szükséges:
    - a tantervben előírt creditpontok megszerzése,
    - modulonként (tanterügyenként) érvényes vizsga,
    - elfogadott szakdolgozat,
    - a tantervben előírt szakmai gyakorlatok teljesítése és azok igazolása.A szakmai gyakorlatok igazolását a Leckekonyvtartalmazzák: a leíróolt gyakorlat tárgyának összszámának, intézményének, időpontjának megjelölésével.  
Az lezajlást a hivatalosan kiijelölt gyakorlatvezető irányítja.  
A jelölt esetén akkor bocsátható szakmai vizsgára, ha valamennyi előírt szakmai gyakorlatat leíróoltja és azt a Leckekonyvel igazolja.
  2. A szakmai vizsga követelményei  
A pályázóhoz képítő diagnosztikai és interventioiós asszisztens ismerte:
    - az egészségügyi szakemberekkel szembeni elvárásokat,
    - az egészségügyi tevékenységehez kapcsolódó társadalomtudományok eredményeit, a szociális szféra és az egészségügy szoros kapcsolatait, sajátítja el és magatartásban érvényesítse az általános emberi és az egészségügyi értékeszméleteken alapuló humanizmus alapelveit,
    - azokat a társadalomtudományi eredményeket, amelyek egyrészt az életkorai sajátosságokkal, másrészt a különböző devianciákkal és veszélyeztetettségekkel kapcsolatosak,
    - az alapvető emberi szükséleteket,
    - a személyiségek alapvető intra- és interperszonális működési sajátosságait,
    - az eliatási körébe kerülő különböző korosztályok eltérő speciális pszichológiai szükséleteit, fiziológiai sajátosságait.



# ÖSSZEKÖTŐ

- a pszichoszomatikus károsodások pszichés és szociális rizikófaktorait.
  - a képalkotó diagnosztika, a károterterápia eljárások célját, feladatait, intézményrendszerét, valamint a szakágazat törvén történetét.
  - az egészségügy előtti álló közep- és hosszú távú feladatokat, az abból következő szakágazati tevékenységeket.
  - a szakmai tevékenységhoz nélkülözhetetlen orvos szakkifejezéseket. beleértve a vizsgálati eredmények és a dokumentumok adatának értelmezését is.
  - az ágazati személyi és tárgyi felületeit, a használatos eszközöket.
  - a szakágazati ellátási folyamat irányításának elveit.
  - az ember és a környezet kapcsolatainak közegészségügyi járványügyi vonatkozásait, az ember és környezete kapcsolatai meghatározó elemeit, köreleti alapfogalmakat.
  - a szakágazat járványtum vonatkozásait, módsereit; a nosocomialis infekciók megjelenési formáit, okait; a fertőző betegségek klinikumának járványtumnak ágazati vonatkozásait és a betegek ellátásának alapvető sajátosságait.
  - tevékenységenként sugáregészségügyi vonatkozásait.
  - a beteg vizsgálatokra való felkészítésének lépésen (technika, fizikális, pszichés).
  - a vérkeringési szervek, a legyőszervek, az emészeszervek, az ureogenitális rendszer, a vér és vérképzőszervek, a neuroendokrin rendszer, a mozgásszervek betegségeinek azon etiológiai és patogenetikus vonatkozásai, ahol képalkotó eljárásnak diagnosztikus vagy terápiás vonatkozásai lehetnek.
  - a csecsemő, a kissédel, a gyermek és szülői elhírő élőlégi sajátosságait, egészséges életmódját.
  - a gyermek- és szülő kapcsolat jelentőséget, a kapcsolattartás feltételének, megtérítésének módjait,
  - az újszülött és gyermekkorú leggyakoribb elváltozások képalkotási vonatkozásai,
  - az életveszélyes állapotokat, az elsősegélynyújtás indikációt és szabulyait.
- Legyen képes:
- feladatokról belül a gondjaira bízott páciensek szomatikus, pszichés, szociális szükséleteit az intézeti, a kórházi szakellátás területén kielégíteni, a szakágazati ellátási folyamat maradvályai véghezvételhez szükséges információkat, eredmányokat leírni, valamint az ellátási terv elkeszítésében közreműködni a team más tagjaival, beleértve az ágazati ellátási folyamat tervezését, kivitelezését is,
  - a radiológiai ellátásból fakadó esetleges egészségkárosító hatásokat felismerni és azok elsődleges ellátását elvégezni, illetve a káros hatásokat megszüntetni,
  - az élelmezéshez, valamint a legfontosabb élettani mutatók méréshöz szükséges eszközöket előkészíteni, kezelni,
  - az életveszélyes állapotokat felismerni és az első intézkedésekkel megelőzni,
  - eliségélyező gyors ellátást végezni, a szükséges beavatkozások sorrendjét meghatárolni,
  - az órajáratban megkezdni és az orvos megerkezéig folyamatosan végezni,
  - numikai során hasznosítani a szakirodalomban megjelent eredményeket, részvenni az egészségügyi szemelyzet és egészségügyi ellátás fejlesztése-harcolása terén folyó kutatásokban, az ellátás javítását segítő új módszerek kidolgozásában,
  - önmagát és munkáját megismerni, információkat közölni, dombságot elfogadni, csoportdinamikai jelenségeket felismerni és csoportdinamikai módszereket alkalmazni,
  - az egészségnevelés módszereit alkalmazni.
- A pályakezeli képt diagnosztikai és intervenciós asszisztenstudja:
- a beteg ellátási szükséleteit felmérni, az ellátási tervet kidolgozni, a korszerű képalkotó módszereket megszervezni, kivitelezni, valamint a végzett munkát dokumentálni, kapcsolatot teremteni,
  - a legfontosabb élettani paramétereket megfigyelni,
  - a verékerősi szervek, a légzőszervek, az emészeszervek, az ureogenitális rendszer, a vér és vérképzőszervek, a neuroendokrin rendszer, a mozgásszervek betegségeinek tűrőkörök panaszaiat és tüneteket észlelni, és a képalkotó ellátás szempontjából értékelni.
  - az összetisztítási feladatait a nőgyógyászati diagnosztikai és terápiás ellátási formák képalkotó részében,
  - a csecsemő- és gyermekosztályokon szokásos képalkotó vizsgálatokból, a speciális radiológiai beavatkozások asszisztenstabban, a különféle képalkotó eszközök vizsgálatok előkészítésében kompetenciájának megfelelő feladatokat elvégezni,
  - az intenzív osztályon szokásos szakágazati betavatkozásokban közreműködni.
3. A szakmai vizsga részei
- Szakmai elméleti vizsga:
- írásbeli,
  - szóbeli.
- Szakmai gyakorlati vizsga (röntgendiagnosztika, ultrahang, komputertomográfia, mágneses rezonancia, angiográfia munkaterületeken).
- a) írásbeli vizsga:  
A vizsgázók komplex tételei oldannak meg a tantervben szereplő modulok tartalmából, amelyet a Népjóléti Minisztérium koordinált az ki. (Az írásbeli tételek egyetlen szakmai vizsgán használhatók fel).
  - Tanterv:
    - egészségtudományi ismeretek,
    - képalkotó eljárások elnöke.
  - Az írásbeli vizsga időtartama: 180 perc.
- b) szóbeli vizsga



# ÖSSZEKÖTŐ

## Tanárgyak:

- egészségudományi ismeretek,
- képalkotó eljárások elmélete.

A tantárgyak témakörei: anatómia, élettan, térszisztemák, anatómia, fizika, orvosi latin, sugárvédelem, sebészeti, röntgen fototechnika elmélet, klinikai ismeretek, képalkotás, pszichológia, egészségügyi ügyvitel és szervezés, gyógyszerart, komputerteromográfia, magnét rezonancia, ultrahang, interverció.

A szóbeli vizsga során a vizsgázónak a megadott tantárgyak műnövegyékből egy-egy komplex téma kell megválasztania. A szóbeli vizsgatételket a Népjóléti Minisztérium határozza meg.

### c) gyakorlati vizsga:

(Hagyományos röntgen, intervenciós radiológia, UH, CT, MR, röntgen-műtő, filmkigazítás munkaterületeken.)

A gyakorlati vizsgán a jelöltnek komplex téma kell megoldania a "Képalkotó eljárások gyakorlata" elnövő tantárgyból. A tantárgy az alábbi témakörökön áleli fel: felvételtechnika, röntgen fototechnika, számítástechnika, orvosi latin, higiéne, interpersonális kapcsolatok, gyógyszerart, egészségügyi ügyvitel és szervezés, adatrögzítés, leleterzés, archiválás, oxigénia, kommunikáció.

A gyakorlati vizsga munkafeladatai a képi diagnosztikai és intervenciós asszisztens munka munkafolyamatai (munkaműveletei) magába foglalt feladatak megoldása. A beteg érkezésétől törvényszerűen történő képi diagnosztikai és intervenciós szakasszisztens feladatak elvégzése. A vizsgához viszafeladat a vizsgahelyről folyamatos megfigyelése mellett végezheti.

### Megfigyelési szempontok:

- a beteggel való hanásmod,
- a kommunikációs tevékenységek hatékonysága,
- a figyelem koncentrációja, pontosság, munkaszervezés,
- a munkahelyi műszerek, berendezések és az alkalmazott gyógyszerek, kontrasztanyagok ismerete és használata,
- a gyakorlati feladatok megoldásának szintje (önállóság, biztonság, időfaktor),
- szakmai tüjekozottság, felismerő-, döntő-, esetkövképesség,
- a dokumentáció kivitelezése,
- a munkafolyamat elmeleti alapjainak ismerete,
- megjelenés, viselkedés,

### d) a vizsgához teljesítménynek értékelése:

A módosított 10/1993. (XII. 30.) MűM rendelet a szakmai vizsgáztatás általános szabályairól és eljárás rendjéről szabályozza.

### e) Az akkreditált iskolai rendszerű felsőfokú szakképesítés megszerzésének feltételei:

- érvényes abszolutorium,
- érvényes szakmai vizsga;

## Orvosdiagnosztikai Laboratóriumi Technológius szak

(22/2000. (VII. 24.) El-M rendelet)

I. A szakképesítés Országos Képzési Jegyzékben szereplő adatai

I.1. A szakképesítés azonosító száma: 55 5018 01

I.2. A szakképesítés megnevezése:  
Orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológius

### I.3. A szakképesítés formája:

Akkreditált iskolai rendszerű felsőfokú szakképesítés

### II. A szakképesítés munkaterülete:

II.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben berögzítő munkakör: foglalkozás  
FEOR: 3232,

megnevezés: laboratóriumi szakasszisztens (orvosi)

### II.2. A munkaterület rövid, jellemző leírása:

Az orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológius egészségügyi szakellátást végező csapat tagjaként, kompetenciaszintjeink megfelelően, munkájáról látványsszerűen gyakorolja, az etikai, egészség- és biztonságvédelmi szabályokat betartva. Részletesen a vizsgálati anyag vételénél megszervezésében, kivitelezésében, alkalmazva az elő szervezetből származó minták, biológiai, kémiai anyagok műtávételi, mintakelzési szabályait. Rutin- vagy katalólaboratórium vizsgálatok szervezési, technikai részét, a minták minőségi és mennyiségi analizisét önállóan végez, kémiai, fizikai-kémiai, biológiai és orvosi diagnosztikai laboratóriumokban (klinikai intézmények, országos, regionális, helyi bérhellyelő- és szűrő-, vétélőláts., vállamított szociális intézetek, ÁNTSZ és a háziorvoss rendszer laboratóriumaiból) az adott laboratórium módszereinek, eszközeinek, műszereinek, autonómiai üzemeltetőinak ismerte hirdetésben. Az analízisek eredményei, a minőség-ellenőrzés szabályai ispeciális szempontból értékelni, számlásteckünkkel is alkalmazva dokumentálják, magasabb kompetenciaszintű laboratóriumi szakember által történő validitájára és statisztikai adatszolgáltatásra rendszerezzi. A válfájt eredményeket továbbítja a vizsgálatkérő felé és archiválja. Munkahelyét, a munkahelyen szükséges anyagokat, eszközöket, műszereket, módszereket munkára kész állapotban tartja, új műszaki hibákat a lehető legrövidebb időn belül elhárítja.

### III. A szakképesítés szakmai követelményei Jelmagyarázat:

- X teljes kompetencia (önállóan végzendő tevékenység, ebbe a körbe sorolandók azok a feladatak, melyeket a felsőfokú szakképesítéssel rendelkező szakemberek a képzési célokban foglaltak alapján önállóan képesek elvégezni).
- XX részleges kompetencia (vezető asszisztens/ diplomás tanárlónak és szakmai protokoll szerint végzendő tevékenységek, ebbe a körbe tartoznak azok a teljes kompetenciájából nem sorolt feladatak és helyzetek,



# ÖSSZEKÖTŐ

melyekről a szakképesítés részletesített szakember az ügye-jelzés diplomási tanúsítványban köteles, továbbra a diplomás utasításának megfelelően jár el).  
XXX minimális kompetencia (vezető diplomás/ asszisztens által végzendő feladat előkészítése, asszisztálás, melynek köré a csak részben ismert feladatok képezik).

- III.1. A foglalkozás gyakorlása során előforduló legfontosabb feladatacsoportok, feladatak:
- előkészítés, mintavétel, mintakészítés kémiai, biokémiai, molekuláris biológiai, hematológiai, sejt- és mikrobiológiai orvosi diagnosztikai laboratóriumi vizsgálatokra. XX
  - quantitatív és qualitatív analízisek kivitelezése, a megfelelő anyagokat, eszközöket, műszereket, módszereket ismerve és alkalmazva. X
  - analízisek eredményének értékelése az analízis előtt, szint és után jelentkező hibalehetőségek szempontjából X
  - eredmények közlése kompetenciájának megfelelő szinten. XX
  - nagyszámú analízis kérésének, kivitelezésének, dokumentálásának törintronizációval és technikai szervezésé. X
  - korszerű adatsfeldolgozás, gazdasági és statisztikai számítások módszereinek alkalmazása. X
  - közreműködés az orvosi-diagnosztikai laboratóriumi tevékenység minőség-ellenőrzésében és a minőségbiztosítás feladataiban,
  - idegen nyelvű módszer- és műszerelések értelmezése, reagens tárolás, nyilvántartás, rendelés. XXX
  - részvétel szakmai továbbképzésen, X
  - = balesetvédelmi, biztonságvédelmi szakmai szabályok betartása.

III.2. A szakképesítés követelményei félérvonal szerinti csoportosításhoz azonosak a vizsgakövetelményekkel (IV.3.1–3. fejezet).

A képzés eredményeképpen elvárható, hogy a végzett orvosi-diagnosztikai laboratóriumi technológus ismerje és képes legyen az alábbiakra:

#### III.3. Ismerje:

- a kémiai, biokémiai, elméleti és molekuláris biológiai, sejtbiológiai, mikrobiológiai, klinikai kémiai és hematológiai laboratóriumiok felépítését, működésének szabályait,
- a fenti laboratóriumokban alkalmazott anyagokat, eszközöket, műszereket, analitikákat, mérési elveket,
- a rutin klinikai kémiai, hematológiai, mikrobiológiai módszereket, mérési elveket és azok korlátait,
- az adatkezelés és -feldolgozás számítógépes lehetőségeit,
- a beteg laboratóriumi ellátására és adatainak kezelésére vonatkozó etikai és jogi szabályokat,
- az egészségügyi ellátásban nélkülözhetetlen csoportmunkáját és azonáló vállalkozás lehetőségeit,
- a munkavégzéshez kapcsolódó biztonsági, balesetvédelmi, szakmai szabályokat.

#### III.4. Képes legyen:

- alapos és átfogó kémiai, biokémiai, sejt, molekuláris- és mikrobiológiai, klinikai kémiai és nematológiai elméleti és gyakorlati tudás alkalmazására,

- laboratóriumi mérések előkészítésére és kivitelezésére a működésben meghatározott hibahatáron belül,
- laboratóriumi eredmények értékelésére a pre- és postanalitikai hibalehetőségeket is figyelembe véve,
- a laboratóriumi eredmények rendszerezésére, tárolására, az egészségügyi biztosítási és finanszírozási rendszer laboratóriumi vizsgálatokra vonatkozó szabályainak alkalmazására,
- a laboratóriumi eredmények száholyok szerinti közelésére az orvosi titkortárt figyelembe véve,
- rutin- vagy alkulomszerűen végzendő feladatak tervezésére, elvégzésére, dokumentálására,
- a laboratóriumi folyamatos és biztonságos működtetése érdekében közreműködése a személyi, tűrgy, technikai, valamint biztonság és egészségvédelmi feltételek biztosításában,
- az új laboratóriumi ismeretek, eljárások, technikák elszajátítására, alkalmazására, tudásának átdolgozására.

#### IV. A szakképesítés vizsgázatási követelményei

##### IV.1. A szakmai vizsgára jelentkezés feltételei:

- a) Az akkreditált iskolai rendszerű képzésbe lépés feltétele: középfokkal végzettség (érteletségi),
- b) A Magyar Akkreditációs Bizottság 1998/3/VIII/2/3 számú határozatával elfogadott oktatási programban meghatározott tantárgyak tantárgyi vizsgáinak eredményes letétel; szakmai gyakorlatok teljesítése.

IV.2. Szakmai vizsga egyes részei előli felmentés feltételei  
A szakmai vizsga a teljes szakmai ismeretanyagot átfogja, egyes részei előli felmentés a szakmai vizsgázatás általános szabályairól és eljárási rendjéről szóló, többször módosított 10/1993. (XII. 30.) MűM rendelet alapján adható.

##### IV.3. A szakmai vizsga egyéb követelményei

Az alapszakmai és képességfejlesztő modulokban öltött tűrgyak gazdasági és társadalmi alapismeretek (társadalmi, gazdasági alapismeretek, vállalkozói, munkaerő-piaci ismeretek, álláskeresési technikák), magatartásiismeret (viselkedéspszichológia alapjai, készség- és személyiségtanulás, orvosi etika, munkavégzési technikák, adminisztrációs szervezés), informatika (számítógépes alapismeretek, programok alkalmazása), idegen nyelv alapján követelmény a világos, korrekt kommunikáció szóban és írásban, nagyszáma analízis adminisztratív és technikai szervezése, korszerű adatfeldolgozás, minőség-ellenőrzés, gazdasági számítások módszereinek alkalmazása, idegen nyelvű módszer- és műszerelések értelmezése, interakciókészeg csapatmunka vagy problémamegoldási érdekkében, saját gondolatok kifejtése megvalósítása.

A kötelező szakmai modulok tantárgyainak – alapozó természettudomány (általános és szervetlen kémia, szerves kémia, biofizika, fizika, fizikai kémia), orvosbiológia (biokémiai és molekuláris biológia, genetika, sejtbiológia, immunbiológia, funkcionális anatómia, hisztológiá, mikrobiológia, általános patológia és patobiokémia), méréstechnika (módszeres analitika, izotópteknika), munkavédelem (biztonságtechnika, higiénia), diagnosztika (műtudomány, mintakészítés, klinikai kémia, immunlaboratórium módszerek, molekuláris genetikai laboratóriumi módszerek, hematológia, toxikológia,



# ÖSSZEKÖTŐ

laboratóriumi informatika, bakteriológia, orvosi virelégia, parazitológia, orvosi mikológia) – ismerte alapján követelmény, hogy a képzett technológus önműbőr végezze el a laboratóriumi munka előkészítését, működtetést, mintakezelést, quantitatív és qualitatív analíziseket, kémiai, biokémiai, molekuláris biológiai, hematológiai, sejt- és mikrobiológiai laboratóriumokban. Erőtelje az analízések eredményét az analízis előtti, alatti és utáni hihalehetőségeket is figyelembe véve. Természetes idományi ismereteket alapján próbálja a munkája közben felmerülő problémákat megérteni, megfogalmazni és megoldani, szakmai tudása és erkölcsi fegyelme olyan mértékű legyen, hogy teljesleg változás ne jelenten számára nehézséget.

## IV.5. A szakmai vizsga részei

### Írásbeli vizsga:

A vizsgázók az Egészségügyi Minisztérium által központról kiadott feladatlapot oldanak meg.

### Szóbeli vizsga:

#### Tantárgyi, klinikai kémia, hematológia, mikrobiológia

A szóbeli vizsga során a vizsgázóknak a megadott tantárgyak mindegyikéből 1-1 kérdést kell megvalósolnia.

A vizsga 45 perces (3x15 perc tanítágyanként).

### Szakmai gyakorlati vizsga

A szakmai követelmények dölt betűvel jelzett temakörökkel a vizsga előnke által jóváhagyott vizsgálatot vagy mérést kell megtérvezni, elvégezni, eredményt értelemezni (helyeetve a kölcsönlehetést is).

A gyakorlati vizsgafeladat megoldásának ideje: 180 perc.

## IV.5. A vizsga értékelése

Az írásbeli vizsga minden feladtára 5-10 pont adható a nehézségi tok szerint, összesen 100 pont. Az összpontok alapján az írásbeli dolgozatot 1-5 közötti érdemjeggyel kell minősíteni: 60 pont alatti teljesítmény eredménye elégíteni. A szóbeli vizsgát tantárgyaként kulon-kulon érdemjeggyel kell minősíteni. A szóbeli vizsga végső osztályzatát a tantárgyakra adott érdemjegyek türelemhezével kell kialakítani.

A gyakorlati vizsga osztályzatát a minősítéshez megtérvezésre, elvégzésre az eredmény értékelésére kapott érdemjegyes alapján kell kialakítani.

A szakmai elméleti vizsga osztályzatát az írásbeli és a szóbeli vizsga osztályzatnak eredménye alapján átlagszámítással kell meghatározni. Több érettek esetén a szóbeli vizsga eredménye felé kell kerekíteni.

## Egészségtan–tanár szak

44/2002. (III.21.) Korm. rendelet

### 1. Képzési cél:

Egészségtantanárképzés alképítő a testi, lelk, szociális egészségügyre alapozott egészségtani, egészségmegőrző és mentálhigiénés ismeretekkel rendelkeznek, felkészültek arra, hogy a hazai általános képzést folytatott oktatási–nevelési intézményekben az 5-12. (13.) évfolyamok, az egyetemi szintű szakon végeztek ezenkívül a szakképző tanulmányak a szakrendszert

oktatásában a szakképzetségiknak megfelelő tanári oktatónövelelő minősítést végezzenek, akik az egészséges élelmódot, a testi- és egészségguktúrai modellként alkalmazzák és közvetítik, illetve egészséglitgyi, egészségedpedagógiai és psichológiai szakismereteik birtokában képesek a mentálhigiénés szemlélet kialakítására, egészségmegőrző, egészséglejtő tevékenységre az iskolában és az iskolaterületen kívül. Képesek szakterületük alkotói művelésére, az egyetemi végzettséggel rendelkező tanáruk pedig képesek működésüreire továbbfejlesztésére és eredményeik közléseire is.

2. A végzettség szintje és az oklevélben szereplő szakképzetség megnevezése:

Főiskolai szintű szakon egészségtantanár szakképzetség szerezhető.

### 3. A képzési idő:

Egy szakon:

a főiskolai szintű képzésben: 6 félév, 180 credit, legalább 2250 tanórás  
az egyetemi szintű képzésben: 8 félév, 240 credit, legalább 3000 tanórás

Kétszakos képzésben:

a főiskolai szintű szakon: 8 félév  
az egyetemi szintű szakok egymással, valamint főiskolai szintű szakkkal történve: 10 félév.

### 4. A képzés több tanulmányi területei:

#### 4.1. Általánosan művelő, értelmezésképző ismeretek

4.1.1 E területen magában foglalja az értelmeségi létre felkészítő, illetve a szakmai műveliséget megalapozó ismereteket mint például a filozófia, szociológia, idegen nyelv, menedzsment, vezetés- és szervezésemellett, informatika, retorika, etika, egyetemes művelődéstarténet, gazdasági ismeretek.

4.1.2 E terület a teljes képzési időből törzsi 10-15%-a, a főiskolai szintű szakokon legalább 18, legalább 27 credit.

4.1.3 E területen a kötelezően választható tárgyakhoz rendelt creditek aránya a teljes képzési időhöz tartozó credittertések minimálisan 5, maximálisan 10%-a, a szabadtéri választható creditek aránya pedig legalább 5%. A szakcsoporthoz tartozó szakok közös képzési szakaszának részében a valamennyi szakon közössé kialakított tantárgyak creditteréte legalább 12 creditpont.

### 4.2. Alapozó szakterületi elméleti és gyakorlati ismeretek

4.2.1. A képzés e területen az egészségnevelés-, testnevelés-, nevelés- és sportudományoknak a cselekvés- és az egészségguktúrával összefüggő alapozó szakismeretet tanulmazza az alábbi négy fő temakörben: orvos- és egészségügyi ismeretek, társadalom- és gazdaságismeret, sport-, természeti- vagy egészségnudományi kutatások alapjai, levábtai pedagógiai és psichológiai alapismeretek. Ez utóbbi témaakor követelményei a tanár szakon a tanári képesítés követelményeiről szóló külön jogszabályban foglaltak.



# ÖSSZEKÖTŐ

szerint, részben e pontban, részben a 4.3. pontban jelzett tanulmányi területek keretében teljesítendők.

4.2.2 E képzési terület-szaktól függően változó határok között – a teljes képzési időtől tartozó creditek legalább 20, legfeljebb 30%-át teszi ki, a főiskolai szintű szakokon legalább 36, legfeljebb 34 credittel.

4.2.3 E területen a kötelező tantárgyakhoz rendelt creditek aránya a teljes képzési időhöz tartozó creditterhek minimálisan 15, maximálisan 20%-a. Ezek közül a szakcsoporthoz tartozó szakok között képzési szakaszának részeként a sportmenedzser szak kivételével minden testkultúrás szakon azonosan – a fenti feltöltött négy témakörhöz rendelten, egyenként legalább 6-6+ credittel elérő tantárgycsoportok, az egyetemi szintű szakokon az előző három témakörben további 2-2 creditenkű közös tantárgyak kialakítása szükséges.

4.2.4 A kötelezően választható creditek aránya a teljes képzési időhöz tartozó creditterhek minimálisan 5%, maximálisan pedig 15%-a.

## 4.3 Speciális szakterületi elméleti és gyakorlati ismeretek

### 4.3.1 Az egészségteljesítési elméleti és gyakorlati ismeretek:

– az egészség társadalmi és környezeti vonatkozásainak a területén az egészségszociológia, biotika, népegészségtan, családszociológia, alpidiagnosztika, környezetvédelem, szociálpolitika, egészségügyi jog, egészségbiztosítási politika, szakkommunikáció;

– a lelkى egészségvédelem területén a pszichológia, mentálhigiéné, konfliktuskezelési és kommunikációs készségfejlesztés, személyiséglejesítés;

– az egészségvédelem területén a pszichológia, mentálhigiéné, konfliktuskezelési és kommunikációs készségfejlesztés, személyiséglejesítés.

A prevenció és rehabilitáció területén az egészséglejesítés módszertana, krónikus betegségek megelőzése és a betegek otthoni ápolása, háláservédelem és elsősegélynyújtás, családtervezés és szexuális kultúra, rehabilitáció, gyógypedagógiai, gyógytisztnevelési, természetgyógyászáti alapismeretek, a relaxáció módszertana egyetemi szinten továbbá az egészséglejesítési előtervezési prevenciók tanácsadás módszertana alapjai;

A rekreáció területén a rekreáció elmélete és módszertana, valamint egy kötelezően választható tantárgy valamely rekreációs tevékenység alapismereteiből.

### 4.3.2 A tanári képesítés megszerzésére törekentő felkészülési elméleti és gyakorlati ismeretek

A tanári képesítés követelményeiről szóló jogszabályban foglaltak alkalmazásával az egészségtan tantárgy oktatásának elmélete, módszertana és iskolai gyakorlata.

### 5. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

Az ismeretek ellenőrzési rendszere – a tanár szakokon a tanári képesítés követelményeiről szóló külön jogszabályban foglaltakat is figyelembe véve – a tantervben előírt, részben címzésre épülő, részben egymástól független aláírások, gyakorlati jegyek megszerzéséből, illetve minősítések ből, vizsgák ből (beszámoló, kölökvum, szigorlat, nyelvvizsga), valamint a szakmai gyakorlatak teljesítéséből, a

szakdolgozat elkesztéséből és a záróvizsga letételéből tevődik össze.

### 5.1. Szigorlatok

Az adott szakon meghatározottak szerint a főiskola szintű szakon legalább három komplex szigorlat kötelező. A főiskola szakai a három kötelező szigorlatot azonos tárgykörből kell kiaknizálni: a 4.1. és 4.2. pontban jelzett általános és alapozó szakterületi ismeretek közül az orvos- és egészségudományi ismeretek tárgykörében, a 4.3.1. pontban foglalt egészséglejesítési szakterületi ismeretek közül az egészségszociológia, illetve az egészségszociológia tárgykörében, a 4.3.2. pontban foglalt területen pedig a külön jogszabályban meghatározott pedagógiai-pszichológiai ismeretkörben.

### 5.2. A szakdolgozat

Olyan írásbeli dolgozat, amely a szaknak megfelelő témahez készül, és tanúsítja, hogy a hallgató isméri a témahez tartozó hazai és nemzetközi szakirodalmat, illetve a szakirodalom és empirikus tapasztalati felolgozásával képes a tanult ismeretanyag alkotó alkalmazására és a szakterületen jelentkező feladatak megoldására.

### 5.3. A záróvizsgára becsülés feltételei

a tantervben előírt valamennyi tanulmányi és vizsgakötélezettség teljesítése;

az idegen nyelv-ismert követelményeinek a teljesítése: főiskolai szintű alapképzésben egy idegen nyelvből az intézmény által meghatározott vizsgához kötött nyelvvizsga;

a tanári szakokon a külön jogszabályban előírt követelmények teljesítése;

benyújtott szakdolgozat melyet legalább egy bíráló védettsé alkalmaznak tartott.

### 5.4. A záróvizsga részei:

a szakdolgozat megvédése;

a szakterületi elméleti és gyakorlati ismereteket átfogó komplex szóbeli vizsga;

a tanári szakokon, továbbá a külön jogszabályban előírt tanári képesítővizsga komplex szóbeli része.

### 5.5. A záróvizsga eredménye

A szakdolgozat és védése-útlageredményének, a szakterületi komplex szóbeli vizsga eredményének, illetve a tanár szakokon a szakterületi komplex szóbeli vizsga osztályzatának és a tanári képesítővizsga útlageredményének egészre kerekített átlaga.



# ÖSSZEKÖTŐ

## Mentőszisz szak

(36/1996. (III.5.) Korm. rendelet)

### 1. A képzési cél

Mentősziszek képzése, aik tevékenységük során masszszembenen figyelembe veszik a betegek előre sajátosságait, enheti műtétsáját, jogait, és ennek megfelelően döntenek, illetve cselekszenek, továbbá – az I. számú melléklet 1. pontjában foglaltakra is leírtakkel –

#### a) képesek

- a súrgósségi betegellátás korlátmeneti között szükségeset vállal egyszer (meghatározott) orvosi beavatkozások szakszerű és hirtelenleg elvégzésére (legüttirítéses eszköz nélkül és eszközzel), általában eszközökkel és eszközökkel, vártesztelapnával, sebellatnak, immobiliációval, az első egészségügyi ellátást szolgáló eszközök alkalmazására, súrgósségi ellátásban használatos gyógyszerek, injektionok adására, gyomornosás végrészére, szülésvezetésre intézetben kívül, iudatavar értékelésére és ellátására, súrgósségügyi kényszerítésekhezre, kátkeresztre, halál megállapítására,
- tömeges balesetek és megbetegedések, illetve katasztrófa helyszínén a kompetenciájukba tartozó mentőfeladatak ellátására,
- készség szintjén ismereteiket szakszerűen alkalmazni valamennyi oxigológiai ellátási igényű esetben helyszínen, illetve a súrgósségi betegellátás rendszereiben gyógyítések keretek között elsősorban súrgósségi osztályon,
- munkacsoport munkájának a megszervezése,
- elismerélynyújtás oktatására, mentőpolók és mentőgápkocsivezezők képzésében és továbbképzésben való részvételre;

#### b) ismerik

- a hazai egészségügyi szervezeti felépítést és intézményrendszerét, ezen belül a mentőellátás helyét, szerepét és kapcsolatrendszerét,
- a hazai mentőellátás szervezeti működést és a vonatközöny jogszabályokat,
- az operatív munkamunka szolgáltatási működési és magatartási szabályait,
- a mentésben használatos korai eszközöket, gyógyszereket, kötiszereket és műszereket,
- felismerik a súrgósségi ellátási igényű betegségeket és helyzeteket,
- rendelkeznek:
- egészségügyi gondozási és informatikai ismeretekkel,
- népegészségügyi és egészségtanácsadási ismeretekkel,
- a munkakörükbe tartozó legfomosabb szervezési és vezetési ismeretekkel, melyek alkalmassá teszik vezetési, munkaszervezési feladatok elnyújtására és ellenőrzésére.

### 2. Az oklevélben szereplő önkörnyezetseg megnevezése: mentőszisz.

### 3. A képzési idő:

8 hónap, legkisebb összóraszám: 3600 óra.

### 4. A képzés főbb tanulmányi területei

- 4.1. Alapozó elméleti ismeretek és gyakorlati készségek: funkcionális anatómia, körönkívüli mikrobiológia, népegészségtan, stb.
- 4.2. Szakmai elméleti ismeretek és gyakorlati képességek: oxigológia és manővertechnika, belgyógyászat, sebészet, traumatólogia, szülészeti-mogyógyászat, csecsemő- és gyermekgyógyászat, stb.

### 4.3. Társadalomtudományi ismeretek:

filozófia, egészségügyi etika, szociológia és szociálpolitika stb.

### 5. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

Az I. számú melléklet 5. pontjában foglaltak az irányadók. A zárványzsa tárnya: Általános mentőszisz ismeretek.

## A diagnostikai képalkotó alapképzési szak képesítési követelményei

(16/2003. (II.19.) Korm. rendelet)

### 1. A képzési cél

A képzés célja: magas szintű elméleti és gyakorlati szakmai ismeretekkel, valamint kellő felismeréssel és hivatalosan elfogadott rendelkezésű szakemberek képzése, aik képesek a különböző képalkotó diagnostikai és terápiás munkahelyek által támogatott általános és speciális követelményeket a minőségrinnyitási szempontoknak megfelelően teljesíteni. Számítógépes elektronikus eszközök használataval végezik munkajánkat, melyet rátármetszéseknek és képzetségeknek megfelelően szervezni és irányítani képesek. Teljesen részt vesznek a rájuk bízott betegek szükségi szervi súrgósségi ellátásában. Képesek tüjekozodni a magyar és idegen nyelvű szakirodaban, járatosak a szakmaiukra vonatkozó oktatásban és kutatásban.

#### A diagnostikai képalkotó

##### a) ismeri

- a képalkotó diagnostikai módszerek fizikai, kémiai, biológiai, elektori alapjait,
- a képalkotó diagnostikában használatos műszerek és berendezések működési elvét,
- az alapvető biometrikai és matematikai statisztikai módszereket és számítógépes eljárásokat,
- a diagnostikai és terápiás eljárások elméleti és gyakorlati vonatkozásait,
- az invazív és non-invazív képalkotó diagnostikai és terápiás eljárások elméleti és technikai alapjait,
- a felvételtechnika és a letekercsítés szabályait, az archiválást, a felvételi és értékelési módszerek fejlesztési elveit,
- az egészségügyi és szociális ellátó rendszerek felépítését, működését, célcímkézését és finanszírozását elveit,
- a minőségrinnyitási rendszerek felépítését és működését,
- a képalkotó diagnostikának alapuló oktatási rendszereket,
- a képalkotó diagnostikának alapuló kultúrások helyzetét és fő kérdéseit hazai és nemzetközi területen is, a környei munka alapvető sajátosságait,
- a képalkotó berendezések működhetésével kapcsolatos egészségvédelmi, munkavédelmi, sugárvédelemi és



# ÖSSZEKÖTŐ

- higiénés egészségügyi eljárásokat, valamint jogszabályokat;
- b) képes
- szakterületén az asszisztensi feladatak elvégzésére; egy adott munkahely működésének irányítására és szervezésére,
  - képalkotó diagnostikai műveletek, vizsgálatok önálló elvégzésére,
  - terápiás vizsgálatokban való közreműködése az orvos utasításainak megfelelően,
  - a radiológiai ellátásból származó esetleges egészségkároltató hatások, illetve mászaki, technikai hibák felismerésére, s ezek elhárításában való közreműködésre,
  - életveszélyes állapotok felismerésére és a megfelelő első intézkedések megtételére,
  - a betegek diagnosztikai és terápiás eljárásokra való felkészítésére,
  - a vizsgálatokhoz szükséges eszközök és gyógyszerek előkészítésére,
  - a beteg megfigyelésére a vizsgálat alatt, a körös állapotok őszlelésére, illetve az orvosnak történő jelentésére,
  - a képalkotó berendezésekkel nyert információ képi feldolgozásra, értékelésére és archiválásra,
  - a képalkotó berendezések működtetésével kapcsolatos ejánlások és jogszabályok betartására, illetve betartatásra,
  - a betegellátás szervezésére, végzésére a magas szintű egészségügyi gyönyörű és tudományos tevékenység keretében között,
  - oktatási feladatak ellátására a felsőfokú graduális- és posztgraduális képzésben,
  - egészségnevelési feladatak elvégzésére,
  - közép- és felsőszintű menedzseri feladatak ellátására,
  - a gazdaságos és feladatorientált munkavégzésre,
  - munkájának hivatalosítára, az etikai normák betartásával történő elítárára,
  - az egészségügyi szakkollégáit végző csoport egyenrangú vagy vezető tagjaként fellépni egészségügyi intézményekben és kutatóhelyeken.
- 2. Az oklevélben megjelölt végzettség szintje és a szakképzettség megnevezése**
- A főiskolai szintű végzettséget tímítő oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése: diagnosztikai képalkotó.
- 3. Képzési idő**
- 6 félév, a tanórák (kontaktórák) száma: 2800.
- A megszerzendő creditpontok száma: 180 creditpont.
- Elméleti órák száma: 1200, gyakorlati órák száma: 1600.
- A gyakorlati és az elmiérői képzés aránya: 57%-43%.
- A teljes képzési időhöz tartozó creditpontokhoz viszonyítva
- a kötelező tantárgyakhoz rendelt creditek százalékos aránya legfeljebb 85%,
  - a kötelezően választható tanfolyamhoz rendelt creditek aránya legfeljebb 25%,
  - a szabadon választható creditek aránya legalább 5%.
- 4. A képzés főbb szakmai területei és azok aránya**
- 4.1. Társadalomtudományi ismeretek: az összes credit 15-20%-ában:
- pedagógia, pszichológia, kommunikáció, szociológia, egészségügyi etika, menedzsment, gazdasági, minőségtanúsítási jogi ismeretek.
- 4.2. Alapozó elmiérői ismeretek és gyakorlati készségek (örvészeti tudományi és természettudományi alapozó modul) az összes credit 15-20%-ában:
- sejbiológia, anatómia, élettan, körélettan, biokémia, magkémia, fizika, matematika, számítástechnika.
- 4.3. Szakmai elmiérői ismeretek és gyakorlati készségek
- 4.3.1. Klinikai ismeretek modul az összes credit 10-20%-ában:
- klinikai ismeretek, betegellátás, elosztésgelyinjúcius, pszichológia, patológia, hisztológia, citológia, belgyógyászat, kanholgónia.
- 4.3.2. Diagnosztikai modul az összes credit 35-40%-ában:
- hagyományos radiológia története, eszközöknek fejlődése, radiológiai képalkotás, ultrahang képalkotás, computer tomográfia képalkotás, mágneses rezonancia képalkotás, izotópelektrozitikai képalkotás, angiográfia, intervencionális radiológia, sugáterápia, alkalmazott anatómiai képalkotó módszerek, gyógyszertani ismeretek.
- 4.3.3. Szakmai gyakorlati modul az összes credit 15-20%-ában:
- hagyományos radiológiai képalkotás, ultrahang képalkotás, computer tomográfia képalkotás, mágneses rezonancia képalkotás, angiográfia és intervenciós radiológia, szükséges betegellátás, adminisztráció, a szakterületei művelei egészségügyi szolgáltatónál.
- 5. Az ismeretek ellenőrzési rendszere**
- Az ismeretek ellenőrzési rendszere a tantervben előírt – részben egymásra épülő, részben egymástól független – gyakorlati jegyek megszerzéséből, vizsgákból (szigorlat, kollokvium), szakmai gyakorlat elvégzéséből, a szakdolgozat elkeszítéséből, valamint a zárvizsga leétételeből tevődik össze.
- 5.1. A kötelező szigorlati tárgyak**
- A kötelező szigorlatok száma: 4
- anatómia, élettan, körélettan, sejt- és molekuláris biológia/tírgyakorókból,
  - fizika, a képalkotás eszközei, radiológiai képalkotás, hagyományos radiológia/tírgyakorókból,
  - computer tomográfia, mágneses rezonancia, ultrahang képalkotás/tírgyakorókból,
  - angiográfia, intervenciós radiológia, gyógyszertani ismeretek és kontrosztanagyagok, klinikai ismeretek.
- Egy szigorlat a külön jogszabályban meghatározottak szerint minimum 12 creditpont értékű ismeretanyag számonkerését jelenti. A szigorlatok teljesítése kritériumfeltételel jelenik.
- 5.2. Szakdolgozat**
- A szakdolgozat témaköre a képalkotó diagnosztika, intervenciós radiológia és sugáterápia szakterületehez kapcsolódó valamely konkrét problémakör önálló tudományos igényű felidolgozása és értékelése. A szakdolgozat tárgya lehet irodalomkutatás, saját felmérés, illetve önálló kutatás, mely bizonyítja a hallgató általos tárgyi ismereteinek alkalmazását az adott szakterületen. A szakdolgozat creditértéke: 20 creditpont.



# ÖSSZEKÖTŐ

## 5.3. A zárvízsga

### 5.3.1. A zárvízsgára bocsátás feltételei:

- a tantervben előírt valamennyi tanulmányi és vizsgakövetelmény teljesítése,
- alapfokú "C" típusú vagy középfokú "A" vagy "B" típusú általilag elismert vagy őzzel egyenértékű nyelvviszaga letételre az Európai Unió tagállamainak hivatalos nyelvchél vagy ország nyelvből,
- a szakdolgozat elkeszítése és elfogadása.

### 5.3.2. A zárvízsga részei:

- szakdolgozat megvédése,
- komplex részbeli tesztvizsga a képalkotó diagnosztika és intervenciós radiológia tártyáköréből,
- komplex szűrbeli vizsga a képalkotó diagnosztika és intervenciós radiológia tártyákörökhöz,
- gyakorlati vizsga a képalkotó diagnosztika és intervenciós radiológia gyakorlati feladataiból.

### 5.3.3. A zárvízsga eredménye:

A zárvízsga eredménye a négy zárvízsgatész érdemjegyeinek egyszerű számtani átlaga.

## Kémia tanári szak

(166/1997. (X.3.) Korm. rendelet)

### 1. A képzési cél:

Kémia tanárok képzése, aikik – az 1. számú melléklet 1. pontjára is tekintettel – felkészültek az alapvető természeti jelenségekben megnövőlő kémiai fürvényszerűségeknek bemutatására és értelmezésére, képesek tanulóknak adni a környezetben létrező és a minden nap tevékenységeben felhasznált anyagok kémiai sajátosságainak hatásainak ismeretét tudatos felhasználását, ismerik a kémia gyakorlati alkalmazásait, szerepet, rendelkeznek a kémiai laboratóriumi munka végzéséhez szükséges alapvető ismeretekkel és képességekkel, lépést tudnak tartani a kémia fejlődésével.

### 2. Az oklevelettségi szakképzettseg megnevezése Kémia szakos tanár

### 3. A képzési idő:

3. Félév, az 1. számú melléklet 3. b) pontjában foglaltak figyelembe tülepteletével.

### 4. A képzés főbb tanulmányi területei:

#### a) Természettudományos alapismeretek

Legalább 10 szakmai tanulmányi munkaegység, ebből:

- matematika és számítástechnika, legalább 4 szakmai tanulmányi munkaegység,
- ásványtan, legalább 2 szakmai tanulmányi munkaegység,
- legalább két szabadon választható tárgy a természettudományok területéről (pl. fizika, számítástechnika, biokémia stb.), összesen legalább 4 szakmai tanulmányi munkaegység.

#### b) Nem-természettudományos ismeretek A pedagógiai fejlesztés keretében:

### c) Szakmai törzsanagy

A vegyesz szak sajátos képessései követelményei – 4. számú melléklet – 4. ca) pontjában foglaltakon túlmenően az alábbi tételek:

- A molekulák elektron szerkezete. A kémiai kötési elmejétek.
- Az elemek csoportosítása. A fémek, nemfémek és félfémek jellemzése. Az elemek gyakorisága és geokémiai rendszere.
- Kötéstípusok. A molekulák szerkezete, sztereochemia. A halmozok szerkezete.
- Az elektromágneses sugárával kapcsolatos szerkezetvizsgálo és analitikai módszerek. Elektronitmenetek és jellemzőik. A forgási és rezgési spektrumok.
- A vegyületek rendszertana; sav-bázis elméletek, a koordinációs kémia alapjai. A szervetlen vegyületek önélezősgének szabályai.
- Nemesítések. A hidrogén (fizikai és kémiai tulajdonságok, előállítás, előfordulás, alkalmazás).
- Az s- és p-mozgó elemi és vegyületek (fizikai és kémiai tulajdonságok, előállítás, előfordulás, alkalmazás).
- Az átmenetiformák és vegyületek (fizikai és kémiai tulajdonságok, előállítás, előfordulás, alkalmazás).
- A lantanoidek és aktinioidek. A radioaktív bomlási.
- A bioszervetlen kémiai alapjai.
- Minőségi analízis (sav-bázis, redoxi, csapadékos és komplexképződéses törlogatós módszerek).
- A műszeres analízis fontosabb ionok csapadékai és szimmetriái).
- Membrános analízis fontosabb ionok csapadékai és szimmetriái).
- A termodynamika alapjai.
- Gázok, folyadékok és szilárd anyagok fizikai és termodynamikai leírása.
- Fázisállapotok, A kémiai egyensúlyok. Fázisegyenletek.
- A transzportfolyamatok leírása.
- Formalis reakciókinetika. Az összetett reakciók kinetikája.
- Az elektrokémia alapjai. Heterogen elektrokémiai egyensúlyok.
- Disperz rendszerek és stabilitásuk. A kolloid állapot.
- Határfelületi jelenségek.
- Alifát és alternális szénhidrogének. A szerves vegyületek térképe.
- Aromás szénhidrogének.
- Álkoholok és fenolok, származékaik, éterek.
- Nitrogén-, kén- és/vagy foszfor atomokat tartalmazó szerves vegyületek.
- Heterociklusos vegyületek.
- Szénhidratok.
- Egyéb és összetett lipidek. Nukleinsavak.
- A környezetvédelem kémiai vonatkozásai.
- A kémia tanár gyakorlati alapjai.
- A kémiantanítás tartalmi és metodikai tervezése.
- A kémiantanítás dokumentumai és követelményrendszere. A tanítás-tanulást folyamat irányítása.
- Szemléletei és módszerek, eszközök és kísérletek a kémia tanításában.



# ÖSSZEKÖTŐ

A szakmai törzsanyagot megalapozó tananyagból a tanóról meg szerzéndő szakmai tanulmányi munkaegységek száma legalább 30.

*d) Gyakorlati képességek*

A szakdolgozatot közvetlenül előkészítő (szaklaboratóriumi) gyakorlaton kívüli kísérletes jellegű tárgyakkal meg szerzéndő szakmai tanulmányi munkaegységek száma legalább 25.

*e) Szakmai és egyéb természettudományos ismeretek*

A kémia és más természettudományos szakterületről (a szakdolgozat nélkül) meg szerzéndő szakmai tanulmányi munkaegységek száma legalább 130, továbbá – az 1. számú melléklet 4. e) és 5.2.1. b) pontjaira is tekintettel – a kémiaival meg szerzéndő szakmai tanulmányi munkaegységek száma legalabb 65.

*f) Szakmai gyakorlat*

Az önm- és intézménytárogatással meg szerzéndő szakmai tanulmányi munkaegységek száma legalabb 2.

*g) Pedagógiai felkészítés*

A kilón jogszabályban foglaltak figyelembevételevel a környezetünk elminősítével és módszertanával meg szerzéndő legalább 6 szakmai tanulmányi munkaegység, melyből legalább 4 a tanóról szerzett szakmai tanulmányi munkaegység, továbbá a kémiaival kapcsolatos gyakorlóiskolai feladatakkal meg szerzéndő legalább 3 szakmai tanulmányi munkaegység, melyből legalabb 1 a tanítással szerzett szakmai tanulmányi munkaegység.

*3. Az ismeretek ellenőrzési rendszere*

Az 1. számú melléklet 5. pontjában foglaltak figyelembevételevel a zárvízsga tárgya a kémia, valamint a kémia tanulmányi elmélete és módszertana.

## Biológiatanári szak

(166/1997. (X.3.) Korm. rendelet)

*1. A képzés cél*

Okleveles biológiatanárok képzése, akik – az 1. számú melléklet 1. pontjára is tekintettel – felkészítik az alapvető természeti jelenségeken megnyilvánuló biológiai törvényesrűségeknek hennetrásam, kísérleti demonstrációjára és elmeleti értelmezésére, magas színvonalon képesek átadni tanulóknak a környezetben létező biológiai jelenségek megértéséhez szükséges szemléletet és művészeti tartalmat, ismerik a biológia gyakorlati alkalmazásait, szeretik, rendelkeznek a laboratóriumban és tanszerben végzendő biológiai munkához szükséges ismeretekkel és képességekkel, lépést tudnak tartani a biológia fejlődésével.

*2. Az oklevelet szerzőlő szakképzettség megnevezése*  
Okleveles biológia szakos tanár

*3. A képzési idő*

10 félév, az 1. számú melléklet 3. a) pontjában foglaltak figyelembevételeivel.

*4. A képzés főbb tanulmányi területei*

a) Természettudományos alapismeretek  
– fizika, legalább 3 szakmai tanulmányi munkaegység,

– matematika, legalább 5 szakmai tanulmányi munkaegység,

– kémia, legalább 10 szakmai tanulmányi munkaegység.

*b) Nem-természettudományos ismeretek*

Az 1. számú melléklet 4. b) pontjára tekintettel legalább 6 szakmai tanulmányi munkaegység.

*c) Szakmai törzsanyag*

A biológus szak sajátos képessései követelményei – 4. számú melléklet – 4. c) pontjában foglaltak tülménőre az alábbi tételek:

*cai) Egyetemi és főiskolai szintű biológiatanári szakok közös tételei*

– A biológia tudománytörténeti ütekintése;

– Az egészséges, felnőtt szervezet strukturális és funkcionális együttétartási környezeti (természet, társadalom) tényezők hatásmechanizmusai;

– Az önkötött és szerzett betegségek, az evolúciós általnak egészükön át hatása, csökkenésének és elhárításának lehetőségei;

– Az embernek a környezeti fejtételekhez való adaptálódási tölyamat a törzstejlodési és egyedfejlődési szinten.

A szakmai törzsanyagot megalapozó tananyagból a tanóról meg szerzéndő szakmai tanulmányi munkaegységek száma legalább 50.

*d) Gyakorlati képességek*

A szakdolgozatot közvetlenül előkészítő (szaklaboratóriumi) gyakorlaton kívüli kísérletes jellegű tárgyakkal meg szerzéndő szakmai tanulmányi munkaegységek száma legalabb 50.

*e) Szakmai és egyéb természettudományos ismeretek*

Az 1. számú melléklet 4. e) és 5.2.1. a) pontjaira is tekintettel a biológiaival meg szerzéndő szakmai tanulmányi munkaegységek száma legalabb 80.

*f) Szakmai gyakorlat*

A terapegyakorláttal meg szerzéndő szakmai tanulmányi munkaegységek száma legalabb 8.

*g) Pedagógiai felkészítés*

A kilón jogszabályban foglaltak figyelembevételevel a biológiatanári elminősítével és módszertanával meg szerzéndő legalább 6 szakmai tanulmányi munkaegység, melyből legalább 4 a tanóról szerzett szakmai tanulmányi munkaegység, továbbá a biológiaival kapcsolatos gyakorlóiskolai feladatakkal meg szerzéndő legalább 3 szakmai tanulmányi munkaegység, melyből legalabb 1 a tanítással szerzett szakmai tanulmányi munkaegység.

*5. Az ismeretek ellenőrzési rendszere*

Az 1. számú melléklet 5. pontjában foglaltak figyelembevételevel a zárvízsga tárgya a biológia, valamint a biológiatanári elminősítés és módszertana.

## Testnevelő tanár

(44/2002. (III.21.) Korm. rendelet)

*1. A képzés cél*

Testnevelő tanárok képzése a közoktatáshoz az 5–12. (13.) iskolai évfolyam számára, az egyetemi szinten emellett a szakképző évfolyamok számára, akik – az 1. számú melléklet 1. pontjában foglaltakra is tekintettel – ismerik a



# ÖSSZEKÖTŐ

sportmozgások és azok oktatásának elmélétét és gyakorlatát, a testnevelés elméleti és módszertani ismereteinek birtokában képesek a különböző korosztályok eltérő mozgásigényét kielégítve fejleszzen tanulóik mozgásos cselekvési biztonságát, koordinációs és kondicionális képességeit az iskolai testnevelési órákon, illetve a tanórán kívül foglalkozásokon és színielői előadásokon; az egyetemi szintű szakon végzettek ezen túlmenően az iskolarendszeri és iskolarendszeren kívüli szakképzésben képesek a sportszakmai tantárgyak oktatására, valamint – elméleti felkészültségük hirtékében, a szakmai tradiciók megőrzése és szakterületek alkotó művelése mellett – képesek a testnevelés elméletének és gyakorlatának továbbfejlesztésére, tapasztalataik elemzésére és eredményeik közléseire is.

## 2. A végzettség szinje és az oklevélben szereplő szakképzettseg meghatározása

Az 1. számú melléklet 2. pontjában foglaltak szerint:

### 3. A képzés idő

Az 1. számú melléklet 3. pontjában foglaltak szerint:

### 4. A képzés folytatótanulmányi területei

4.1. Altalánosan művelő, értelmezésképző ismeretek

Az 1. számú melléklet 4.1. pontjában foglaltak szerint:

#### 4.2. Alapozó szakterületi ismeretek

Az 1. számú melléklet 4.2. pontjában foglaltakra is tekintettel: művész- és egészségügyi ismeretek (anatómia, biokémia, élettan, egészségügy, humánbiológia, biomechanika stb.), egészség- és sportpolitika, sportudományi kutatások alapja (matematikai statisztika, mérési módszerek),

4.3. Speciális szakterületi elméleti és gyakorlati ismeretek

4.3.1. A testnevelés elmélete és gyakorlata

Testnevelés- és sporttörténet, edzéscímletek és –módszertan, testnevelés-elmélet és –módszertan, terheléselletlen, iskolai és sportegészségtan, rekreaciótan, a gyógytestnevelés alapjai, fogyatékossági és preventív alapelmerekek, a testnevelő tanár munkához szükséges sportágak – atléтика, torna, gimnázika, sportjátékok, röplabda, kizdősportok, vízi és téri sportok, ritmikus gimnázika/tánc-acrobie – elmélete, gyakorlata és módszertana, illetve motorikus készségek és képességek kiaknázása, sportszakmai gyakorlatok és táborok, az egyetemi szintű szakon csekkival, a sportágak kvantitatív és kvalitatív mozgáselmeze, a sportudományos kutatás elmélete és módszertana, a moteres tanulás és szabályozás, a terheléselletlen és diagnosztika, illetve méretechnikai elmélete és gyakorlata

4.3.2. A tanár képessége megszerzésére szükséges elméleti és gyakorlati ismeretek

A tanár képessége követelményeiről szóló jogszabályban foglaltak alkalmazásával a testnevelés tantárgy oktatásának elmélete, módszertana és iskolai gyakorlata.

### 5. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

Az 1. számú melléklet 5. pontjában foglaltak szerint, amely alkalmazásával a főiskolai szintű szakon legalább három, az egyetemi szintű szakon további egy komplex szigorlat leírásra kötelező. A főiskolai és az egyetemi szakon a három kötelező szigorlatot azonos tárgykörből kell kiaknálni; a 4.3.1. pontban foglalt speciális szakterületi ismeretek köréből a testnevelés-elmélet és módszertan, valamint két

választott sportágcsoport elmélete és módszertana, a 4.3.2. pontban foglalt területen pedig a külön jogszabályban meghatározott pedagógiai–pszichológiai ismeretekben, az egyetemi szintű szakon a további egy kötelező szigorlatot a 4.3.1. pontban foglalt ismeretek köréből kell leírni, a sportudományos ismeretek témaábrájában.

## A testkulturális felsőoktatás alapképzési szakjainak általános képességi követelményei

### 1. A képzési cél

A testkulturális képzés célja a testkultúra, egészségnyelés és sport területén tevékenykedő olyan értelmesű szakemberek képzése, akik tudományosan megalapozott, integrált általános társadalomtudományi, humánbiológiai, pszichológiai, pedagógiai, egészségügyi és az adott szakon szerzett sajátos testkulturális szakmai ismeretek birtokában, a testnevelés-, egészségnyelés- és sportudomány korszerű elméleti és módszertani ismereteinek felhasználásával képesek a test-, egészség- és sportkultúra területén végrehajtott folyamatok szakcerű elemzésére, értékelésére, tervezésére és működtetésére: az egészséges életmódról, rekreációhoz, sportoláshoz szakszerű feltételek, az ember és környezet harmonikus egyensúlyára is kiterjedő szemléletmódot, ismeretek, cselekvéskultúrát és igény kialakítására, a hárányosan ingaváltozott emberi környezeti egészségkárokat kockázati tényezőinek ismertetésére az ifjúság- és felnőtt lakosság körében, a tannevelő tanár, a gyógytestnevelő tanár, valamint a szakcerű szakon, továbbá a testnevelés és sport sajátos eszközrendszerének alkalmazásával a pszichomotorikus képességek és készségek cédtudatos fejlesztésére, a tanár szakokon éri elletti – a tanuló képességei követelményeiről külön jogszabályban foglaltak szerint – a tanulók nevelésére, illetve az egészséges testkultúra értékeitől kogvetlítéssel a tanulói jogosultság testi-legali, egészségenk megóvására, az egészséges életmódra törekvő tudatos felkészítésre.

### 2. A végzettség szinje és az oklevélben szereplő szakképzettseg meghatározása

#### 2.1. A főiskolai szintű szakokon

- egészségtanár,
  - rekreáció-szervező,
  - sportmenedzser,
  - szakcélozó (a kötelezően választott sportág megelőzésével),
  - testnevelő tanár;
- 2.2. Az egyetemi szintű szakokon
- oklevélles egészségügytanár,
  - oklevélles gyógytestnevelő tanár,
  - oklevélles humánkineziológus,
  - oklevélles testnevelő tanár
- szakképzettseg szerezhető.

### 3. A képzési idő

3.1. A képzés a testkulturális szakon egy szakon, illetve – a tanár szakon a 3.2.3. pontban leírásban, továbbá azokkal a szakokkal való társítás esetén, amelyek szakpárosítását



# ÖSSZEKÖTŐ

más jogszabály nem zárja ki – kétszakos képzésben is folyhat.

## 3.2. A képzési idő

### 3.2.1. Egy szakon:

- a főiskolai szintű képzésben: 6 félév, 180 credit, legalább 2250 tanóra,
- az egyetemi szintű képzésben: 8 félév, 240 credit, legalább 3000 tanóra

### 3.2.2. Kétszakos képzésben:

- a főiskolai szintű szakokon: 8 félév,
- az egyetemi szintű szakok egymással, valamint főiskolai szintű szakkal türsíva: 10 félév.

### 3.2.3. Az újabb oklevelet nyújtó képzésben:

#### 3.2.3.1. a főiskolai szintű szakokon:

- a) a rekreáció és a sportmenedzszer szakon:
  - valamely testkultúrális szak elvégzését követően: legalább 3 félév, 90 credit, 1125 tanóra,
  - a sportmenedzszer szakon valamely kövgazdasági, a rekreáció szakon pedig valamely pedagógus (övodapedagógus, tanító, tanár, pedagógia, gyógypedagógus, szociálpedagógus, szakoktató) vagy egészségügyi szak elvégzését követően: legalább 4 félév, 120 credit, 1500 tanóra;

#### b) a tanári és a szakéretű szakokon:

- az egészségtanár: a tesnevelő tanár vagy a szakelő szak egyikének elvégzését követően, valamint a tesnevelés műveltségi területeit végzett tanár, a konduktortanító, illetve a szomatopedagógia szakos gyógypedagógus szak elvégzését követően, az egészségtanár szakon, továbbá az egészségügyi szakoktató, valamint a biológiananr szak elvégzését követően: legalább 4 félév, 120 credit, 1500 tanóra,
- egyéb testkultúrális, pedagógus vagy egészségügyi szak elvégzését követően: legalább 5 félév, 150 credit, 1875 tanóra,
- a szakelő szak elvégzése után vagy mellett egy másik sportági specializáció megszerzése: legalább 2 félév, 60 credit, 750 tanóra, amelyet tanúsítvány ismer el;

#### 3.2.3.2. az egyetemi szintű szakokon:

- a) a gyógystestnevelő tanár szak kivételével valamennyi szakon:
  - valamely másik egyetemi szintű testkultúrális szak elvégzését követően: legalább 4 félév, 120 credit, 1500 tanóra,
  - valamely főiskolai szintű testkultúrális szak elvégzését követően – kivéve az egyetemi szintű tesnevelő tanár és a humánkineziológia szakon, a rekreáció, illetve a sportmenedzszer szakot, amelyek elvégzését követően a képzési idő legalább 6 félév, 180 credit, 2250 tanóra – legalább 5 félév, 150 credit, 1875 tanóra;

#### b) az egészségtanár és a tesnevelő tanár szakon:

- valamely egyetemi szintre nem testkultúrális tanár, az egyetemi szintű gyógypedagógia, illetve pedagógia szak elvégzését követően, az egészségtanár szakon, továbbá a főiskolai szintű rekreáció, a sportmenedzszer, illetve valamely gyógypedagógiai, a szociálpedagógus, az egészségügyi szakoktató, valamint valamely egyetemi szintű egészségügyi szak elvégzését követően: legalább 5 félév, 150 credit, 1875 tanóra,
- egyéb pedagógus, valamint egészségügyi szak elvégzését követően: legalább 6 félév, 180 credit, 2250 tanóra;

### c) a gyógystestnevelő tanár szakon:

- az egyetemi szintű tesnevelő tanár szak elvégzését követően: legalább 3 félév, 90 credit, 1125 tanóra,
- a főiskolai szintű gyógytorndzs szak elvégzését követően legalább 4 félév, 120 credit, 1500 tanóra,
- az egyetemi szintű humánkineziológia, valamint – a rekreáció, illetve a sportmenedzszer szak kivételével – valamely főiskolai szintű testkultúrális, a szomatopedagógia vagy a konduktor-tanító szak illetve a tanító-gyógystestnevelési vagy óvodapedagógus-gyógystestnevelési szakirányú továbbképzési szak elvégzését követően: legalább 5 félév, 150 credit, 1875 tanóra

### 3.2.4. A kiegészítő alapképzésben:

- a) az egyetemi szintű tesnevelő tanár, illetve az egészségtanár szakon: legalább 3 félév, 90 credit, 1125 tanóra;
- b) a gyógystestnevelő tanár szakon a főiskolai szintű tesnevelő tanár szak elvégzését követően: legalább 4 félév, 120 credit, 1500 tanóra.

- c) Kétszakos képzésben – a 3.2.3. pontban felsorolt, illetve azokkal a szakokkal történő párosítás esetén, amelyek illszásához más jogszabály nem zára ki – a második szak legkésőbb két félév, az egyetemi szintű szakokhoz főiskolai szintű szak legkésőbb négy félév elvégzését követően, az egyetemi szintű tesnevelő tanár szakhoz a gyógystestnevelő tanár szak pedig legkésőbb a hatodik félévet követően lehet a képző felismerési intézmény által meghatározott feltételek alapján.

- d) A testkultúrális tanár szakon az első nappali tagozatos alapképzés – az egyetemi szintű tesnevelő tanár szak kivételével – csuk kétszakos képzésben folyhat. A 120/2000. (VII. 7.) Korm. rendelet 3. számú melléklete 2. ponjában foglaltak alapján, s figyelemmel a jelen rendelet 4. §-ban a korábbi szakok két önálló szakkká történő szétválasztására is, az 1–es szakszámú testkultúrális szakok mellett az e rendelet 3.2.3. ponjában, illetve más jogszabályban felsorolt szakok kétszakos képzésben történő telvezetére is lehet átláthatóan finanszírozott. A testkultúrális felismerési szakok levélzeti, esti, távozásos képzésben önálló szakkként indíthatók.

- e) 3. A kétszakos képzésben, illetve a 2-es szakszámú szakon szerzett egyszakos tanári oklevessel rendelkezők, továbbá a testkultúrális tanár szakon szakképesítést szerzettek második tanári szakképesítésre nyújtó alapképzésben a nappali, esti vagy levelező tagozaton tanulmányokat folytatni hallgatnak a 120/2000. (VII. 7.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak, illetve e rendelet alapján tekintendük általában finanszírozott hallgatókat.

### Meghatározások:

- Egy félév 15 het szorgalmi időszakot foglal magában, átlagosan 30 credit, a nappali tagozaton egy szakon átlagosan heti 20–28 tanóra teljesítésével.
- A tanóra: oktatási vezetővel közreműködésével történő foglalkozás (előadás, szeminárium, gyakorlati foglalkozás, laboratórium, gyakorlat, sport- és rekreációs táborok, szakmai gyakorlatok).
- A gyakorlati minősítés: otthonosan gyakorlati jegy vagy háromfokozatú minősítés.
- E rendelet alkalmazásában kiegészítő alapképzésnek minősül: a főiskolai szintű egészségtanár szakképesítés megszerzését követően az egyetemi



# ÖSSZEKÖTŐ

szintű egészségtan-tanári; a főiskolai szintű testnevelő tanár szakképzettség megszerzését követően az egyetemi szintű szintű testnevelő tanári, valamint az egyetemi szintű gyógytestnevelő tanári szakképzettség megszerzésre irányuló képzés.

- A gyógytestnevelő tanári szakképzettséget az egyetemi szintű testnevelő tanár szakma történő részvétel esetén legkésőbb a 6. félév elvégzése után felvett kétszakos képzésben, valamint az oklevelet megszerzését követően — a közös előképzettség beszámításával, legkevesebb 3 élelmes képzési időben — újabb oklevelet nyújtó képzésként is meg lehet szerezni.

## 4. A képzés főbb tanulmányi területei és arányai

### 4.1. Általánosan művelő, értelmi és sportkörnyezeti ismeretek

- 4.1.1. E terület magában foglalja az értelmi-ségi téren (elkészítő), illetve a szakmai műveltséget megalapozó ismereteket mint például a filozófia, szociológia, idegen nyelv, menedzsment, üzleti- és szervezéselmélet, informatika, retorika, etika, egyetemes művelődéstörténet, gazdasági ismeretek; az egyetemi szintű szakokon emellett tudományelmineti ismeretek, jogi ismeretek, amelyek minden szakon a szakcsoportos alapképzés részét képezik.
- 4.1.2. E terület a teljes képzési időhöz tartozó creditek 10–15%-a, a főiskolai szintű szakokon legalább 18, legfeljebb 27, az egyetemi szintű szakokon legalább 24, legfeljebb 36 credittel.

- 4.1.3. E területen a kötelezően választható tűrgyakhoz rendelt creditek aránya a teljes képzési időhöz tartozó creditterek minimálisán 5, maximálisan 10%-a, a szabaddan választható creditek aránya pedig legalább 5%. A szakcsoporthoz tartozó szakok közös képzés szakaszának részének a valamennyi szakon közösen kialakított tantárgyak creditteréhez legalább 12 creditpont, az egyetemi szintű szakokon tövihöz legalább 12 creditpont.

### 4.2. Alapozó szaktérületi elméleti és gyakorlati ismeretek

- 4.2.1. A képzés e területe az egészségtan-, testnevelés-, nevelés- és sporttudományoknak a cselekvés- és az egészségtudományi áosszerűggő alapozó szakírásmentesítő terülműzzel az alábbi négy fő témakörben: orvos- és egészségtudományi ismeretek, társadalom- és gazdaságismeret, sport-, természeti- vagy egészségtudományi kutatások alapjai, továbbá pedagógiai és pszichológiai alapszintű ismeretek. Ez utóbbi témakör követelménye a tanár szakokon a tanár képesítés követelményeiről szóló külön jogszabályban foglaltak szerint, részben a pontban, részben a 4.3. pontban jelzett tanulmányi területek keretében teljesítendők. A testnevelő és gyógytestnevelő tanár, a rekreáció, valamint a szakcézéző szakokon az első témakörben hangsúly kell fektetni a gerinc- és izületvédelmi elméleti és gyakorlati ismeretre.
- 4.2.2. E képzési terület – szaktól független, az ott megjelölt határok között – a teljes képzési időhöz tartozó creditterek legalább 20, legfeljebb 30%-át teszi ki, a főiskolai szintű szakokon legalább 36, legfeljebb 54, az egyetemi szintű szakokon legalább 48, legfeljebb 72 credittel.

- 4.2.3. E területen a kötelező tantárgyakhoz rendelt creditek aránya a teljes képzési időhöz tartozó creditterek minimálisán 15, maximálisan 20%-a. Ezek közül a szakcsoporthoz tartozó szakok közös képzés szakaszának részének – a sportmenedzser szak kivételével minden testkultúrális szakon azonosan – a fent felsorolt négy témakörből rendelhető, egyenként legalább 6–6 creditet elérő

tantárgycsoportot, az egyetemi szintű szakokon az előző három témakörben további 2–2 creditterék közös tantárgyak kintüküttetése szükséges.

- 4.2.4. A kötelezően választható creditek aránya a teljes képzési időhöz tartozó creditterek minimálisan 5%, maximálisan pedig 15%-a.

### 4.3. Speciális szakterületi elméleti és gyakorlati ismeretek

- 4.3.1. Az adott szakon folyó képzéshez szorosan kapcsolódó tűrgyak ismeretanyagát tartalmazza (a tanár szakokon beleértve, illetve figyelembe véve a tanári képesítés követelményeitől szóló külön jogszabályban foglalt követelményeket is), amelyekben – szakonként eltérő hangsúlytal – szerepel a testnevelés-, egészségtudomány- és/vagy rekreációs területek, illetve ezek módszertana; egészség- és/vagy sportpedagógia, illetve pszichológia – szociológia, jog és a menedzsment, a környezet-, egészségtudományi, népegészségtudományi-epidemiológiai ismeretek, a drog, alkohol, dohányzás területén függőségekhez vezető szakasok megelőzésének, tünetei felismerésének, a szakséges beavatkozás módjainak, a segítségnyújtásra felkészítő társzsakmának az alapvető ismeretei, az egészségtanári és a sportmenedzser szakok kivételével a matematikai képességek és készségek, a sportélettan, sportegészségtan, sportigák elmélete és módszertana, a külön szakmai gyakorlatok; rekreációs- és sportműsorok, a tanár szakokon emellett az iskolai gyakorlatok; az egyetemi szintű szakokon, továbbá a testnevelés-, egészség- és/vagy sportmenedzser szakokon, illetve sportigák kultatás, a pszichofiziológia, terheléscsökkentés és diagnosztika, biomechanika, mérőtechnika, illetve mindenekkel laboratóriumi és/vagy különböző szakmai gyakorlatra továbbá a szakdolgozat elkezdése és megvédése is.

- 4.3.2. E képzési terület – szaktól független, az ott megjelölt határok között – a teljes képzési időhöz tartozó creditterek minimálisán 55–70%-a.

- 4.3.3. E területen a kötelező tantárgyakhoz rendelt összegzett creditek aránya a teljes képzési időhöz tartozó creditterek legalább 30, legfeljebb pedig 50%-a, amelyek közül a főiskolai szintű szakokról legalább 35%-ot el kell ingadni az azonos szak egyetemi szintű követelménytől kiegészítő képzések esetén.

- 4.3.4. A kötelezően választható tantárgyakhoz rendelt összegzett creditek aránya a teljes képzési időhöz tartozó creditterek legalább 20, legfeljebb pedig 25%-a, a szabadon választható tűrgyak legkisebb aránya pedig 5%.

- 4.3.5. A szakdolgozat – a kötelező, illetve a kötelezetlen választható tantárgyakhoz rendelten – a teljes képzési időhöz tartozó creditterek 10%-a a főiskolai szintű szakokon 18, az egyetemi szintű szakokon 24 credittel. A tanár szakokon a szakdolgozat követelményire emellett a tanár képesítés követelményeiről szóló külön jogszabály az irányadó. Két testkultúrális szak párhuzamos vagy másfél oklevelet nyújtó képzésében, illetve a pedagógusi szakképzésről származóan rendelkezők másfél oklevelet nyújtó képzésében a második szak szakdolgozatának creditteréke a főiskolai szintű szakokon 10, az egyetemi szintű szakokon 15 credit. Egyetem szakokkal való szakpárosítás vagy másfél oklevelet nyújtó képzés esetén a szakdolgozat creditteréke a főiskolai szintű szakokon 13, az egyetemi szintű szakokon 18. A testkultúrális szakokon másfél testkultúrális vagy egyetemes pedagógusi szakkal párosított képzés esetén intézményi batiskórban lehetőség biztosítatlan egy szakdolgozat



# ÖSSZEKÖTŐ

megtársára is, melynek creditéréke a főiskolai szintű szakon 20, egyetemi szintű szakon 30 credit lehet.

## 4.4. Az egyes szakokra előírt képzési idő, illetve összes megszerződött credit megosztása

4.4.1. A 4.1–4.3. pontokban felsorolt tanulmányi területeken az elmeleti jellegű képzés: a főiskolai szintű szakokon a teljes képzési idő mintegy 40%-a, a gyakorlati jellegű képzés mintegy 60%-a, az egyetemi szintű szakokon pedig az elmeleti és a gyakorlati is mintegy 50–50%, a gyakorlathoz számítva az elmeleti tárgyakhoz kapcsolódó laboratóriumi foglalkozásokat, különböző gyakorlatokat, tárborokat, a tanár szakokon emellett az iskolai gyakorlatokat is.

4.4.2. Az egyes testkulturális szakokon a szakos törzsképzés creditéréke a kötelező, valamint a kötelezően választható tárgyakhoz minimálisan előírt creditek összege, amely a teljes képzési időhöz rendelt creditek 75%-a.

4.4.3. A kötelező tárgyakhoz rendelt összegzett creditek aránya a teljes képzési időhöz rendelt crediteknek minimálisan 50, maximálisan 70% közötti értéke lehet.

4.4.4. A kötelezően választható tárgyakhoz rendelt összegzett creditek aránya a teljes képzési időhöz rendelt crediteknek minimálisan 30, maximálisan 50% közötti értéko lehet.

4.4.5. A szabadon választható tárgyakhoz rendelt összegzett creditek minimális aránya a teljes képzési időhöz rendelt creditek 5%-a, legfeljebb pedig 10%-a lehet.

4.4.6. Az egyes szakokra előírt összes megszerződött credit közül a szakeserűsítés alapképzés részeként minden testkulturális szakon el kell fogadni a 4.1., továbbá a 4.2. pontban jelzett területeken megszerzett crediteket. Egy másik testkulturális szakkal történő társítás, illetve újabb testkulturális szakon oklevelet adó képzés esetén a 4.1. és a 4.2. pontban megjelölt tanulmányi területek elvégzését – a tanár szakokon a tanári képesítési követelményben foglaltakat nem ide számítva – a képzési idő legalább 30, legfeljebb pedig 45%-ában teljesítettnek kell tekinteni, amely a képzési időt legalább 2, legfeljebb 4 félévre csökkentheti. A tanár szakokon – kiterjesztve ezt a nem testkulturális tanár szakkal való társításra. Illetve bármely szakos tanári szakképzettség birtokában az újabb tanári oklevelet adó képzésre – a tanári képesítés követelményeiről szóló külön jogszabályban foglaltak az irányadások. A többi pedagógus szakkal történő társítás, illetve az ezt követő újabb oklevelet adó képzés esetében az általános pedagógiai és pszichológiai, a szakmódszertani, illetve az iskolai gyakorlat követelményeinek a teljesítését összesen legalább 20 creditértékkal be kell számítani.

## 4.5. A fogyatékos személyek sajátos igényeire felkészítő specializáció

A képző intézmények – a kötelezően, illetve szabadon választható tárgyak keretében – a fogyatékos személyek sportja, testnevelése, rekreációja sajátosságaira felkészítő összefüggő képzési programot alakíthatnak ki, amelyet a fogyatékosság típusa (látás-, hallás-, mozgásról, illetve érzelmi fogyatékosság) szerint meghatározottan (legalább 12 creditértékkel) be kell számítani.

## 5. Az ismeretek ellenőrzési rendszere

Az ismeretek ellenőrzési rendszere – a tanár szakokon a tanári képesítés követelményeiről szóló külön jogszabályban foglaltak is figyelembe véve – a tantervben előírt, részben

egymásra épülő, részben egymástól független aláírások, gyakorlati jegyzék megszerzéséből, illetve minősésekbeli vizsgákból (beszámoló, kollegium, szigorlat, nyelvvizsga), valamint a szakmai gyakorlatok teljesítéséből, a szakdolgozat elkészítéséből és a zárvizsga letételéből tevédkik össze.

### 5.1. Szigorlatok

Az adott szakon meghatározottak szerint a főiskolai szintű szakokon legalább hárrom, az egyetemi szintű szakokon legalább négy komplex szigorlat kötelező – beleértve a tanár szakokon a külön jogszabályban meghatározott komplex pedagógiai–pszichológiai szigorlatot is – a fenti 4. pontban, illetve az adott szak sajátos képesítési követelményeinek a 4. pontjában meghatározott több tanulmányi területek köréből:

- a 4.3. pontban felsorolt speciális szakterületi ismeretek, korából legalább hárrom komplex szigorlat, a tanár szakokon beleértve a külön jogszabályban meghatározott pedagógiai–pszichológiai szigorlatot is;
- az egyetemi szintű szakokon a 4.1. és 4.2., valamint a 4.3. pontban felsorolt ismeretek körből, további legalább egy komplex szigorlat leférle szükséges.

### 5.2. A szakdolgozat

Olyan frásbeli dolgozat, amely a szaknak megfelelő témaiban készült, és tanúsítja, hogy a halható ismeri a témajához tartozó hazai és nemzetközi szakirodalmat, illetve a szakirodalom és empirikus tapasztalati feldolgozásával képes a tanult ismeretet alkotó alkalmazására és a szakterületen jelentkező feladatok megoldására, egyetemi szintű szakokon emellett képes a feladatok tervezésére, illetve a kutatómunka részben önálló elvégzésére is.

### 5.3. A zárvizsgára bocsátás feltételei:

- a tantervbem előírt valamennyi tanulmányi és vizsgakötélezettség teljesítése;
- az idegennyelv-ismeret követelményeinek a teljesítése: főiskolai szintű alapképzésben egy idegen nyelvből az intézmény által meghatározott vizsgához kötött nyelvvizsga, az egyetemi szintű alapképzésben legalább egy idegen nyelvből C típusú középfokú államilag elismert nyelvvizsga vagy az intézmény által meghatározott vizsgához kötött sportszakmai nyelvvizsga; a kiegészítő képzésben és az újabb diploma megszerzésére irányuló képzésben az első nálapszak nyelvi követelményeinek teljesítése;
- a szakmai gyakorlatok teljesítése;
- a tanár szakokon a külön jogszabályban előírt követelmények teljesítése;
- benyújtott szakdolgozat, melyet legalább egy hárás védésre alkalmásnak tartott.

### 5.4. A zárvizsga részei:

- a szakdolgozat megvédése;
- a szakterületi elmeleti és gyakorlati ismereteket átfogó komplex szóbeli vizsga;
- a tanár szakokon, továbbá a külön jogszabályban előírt tanári képesítővizsga komplex szóbeli része;

### 5.5. A zárvizsga creditűne

A szakdolgozat és védője átlageredményének, a szakterületi komplex szóbeli vizsga érdemjegyének, illetve a tanár szakokon a szakterületi komplex szóbeli vizsga osztályzatának és a tanári képesítővizsga átlageredményének egészre kerekített átlaga.



# ÖSSZEKÖTŐ

## A jelentkezés és a felvétel sajátos feltételei

A felvételi eljárási díj intézményi része befizetendő: **OFL**

Összege jelentkezésenként: **3,000.- Ft.**

A gyógytornász szakon – amennyiben a "B" laphoz csatolt Szakorvosi vizsgálatok összesítője alapján kétséges a jelentkező egészségi alkalmassága – a főiskolai kar egészségi alkalmassági felülvizsgálatot tart 2004 április hónapban. A Szakorvosi vizsgálatok összesítője című nyomtatvány az intézményben (felbílyegzett, saját névre megcímezett válaszborítékkel) szerezhető be. Csak ezt a nyomtatványt fogadják el!

Nappali tagozaton: okleveles ápoló szakra (egyetemi szint) ápolói oklevéllel rendelkezők jelentkezhetnek.

Levelező tagozaton a jelentkezés feltétele:

1. ápoló szak:

- általános ápolói és asszisztensi oklevél
- legalább 2 éves, szakterületen eltöltött munkaviszony

2. diagnosztikai képalkotó szak:

- legalább 2 éves, diagnosztikai képalkotó (röntgen, isotop) területen eltöltött, igazolt munkaviszony

3. okleveles ápoló (egyetemi) szak:

- legalabb 2 éves, szakterületen eltöltött igazolt munkaviszony
- diplomás ápolói oklevél

4. okleveles védőnő szak:

- védőnő szakterületen eltöltött igazolt munkaviszony
- védőnői oklevél

5. képi diagnosztikai és intervenciós asszisztens:

- röntgenasszisztensi végzettség
- munkaviszony

6. szülészno:

- egészségügyi szakterületen eltöltött igazolt munkaviszony

7. mentősziszti szak:

- legalább 2 éves, szakterületen eltöltött munkaviszony
- általános ápoló, vagy diplomás ápoló és mentőápoló, vagy mentőtechnikus szakképesítés

A DLÁ képzésre csak pedagógus végzettséggel rendelkezők jelentkezhetnek, a jelentkezéshez mellékelni kell a korábbi oklevél másolatát. A képzési idő az előképzetségtől függően – egyéni elbírálás alapján – csökkenthető.



# ÖSSZEKÖTŐ

## Felvételi vizsgatárgyak

Minden szaknál van szóbeli vizsga, ezek témaköréit lásd az 59. oldaltól kezdődően!

szak	tag.	fin.	felvételi vizsgatárgy	íráshelyi
Általános szociális munkás	N	A	történelem vagy társadalomismeret	Egy v. S
Általános szociális munkás	N	K	társadalomismeret	S
dietetikus	N	A	biológia* vagy humánbiológia	K v. S
dietetikus	N	K	humánbiológia*	S
ápoló	N	A	biológia* vagy humánbiológia	K v. S
ápoló	N	K	humánbiológia*	S
egészségbiztosítás	N	A	biológia* vagy humánbiológia vagy matematika	K v. S
egészségbiztosítás	N	K	humánbiológia* vagy matematika	S
egészségtan-tanár – biológia tanár	N	A	biológia* vagy humánbiológia	K v. S
egészségtan-tanár – biológia tanár	N	K	humánbiológia*	S
gyógytornaúr	N	A	biológia* vagy humánbiológia	K v. S
gyógyterápia	N	K	humánbiológia*	S
kémia tanár – egészségtan-tanár	N	A	biológia* vagy humánbiológia	K v. S
kémia tanár – egészségtan-tanár	N	K	humánbiológia*	S
mentőszisz	N	A	biológia* vagy humánbiológia	K v. S
mentőszisz	N	K	humánbiológia*	S
orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus	N	A	biológia* vagy humánbiológia	K v. S
orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus	N	K	humánbiológia*	S
tesznevelő – egészségtan-tanár	N	A	alkalmasságú vizsga sportági gyakorlat és biológia* vagy humánbiológia	Alk gyak és K v. S
tesznevelő – egészségtan-tanár	N	K	alkalmasságú vizsga sportági gyakorlat és humánbiológia	Alk gyak és K v. S
védőnő	N	A	biológia* vagy humánbiológia	K v. S
védőnő	N	K	humánbiológia*	S
Általános szociális munkás	L	A	történelem vagy társadalomismeret	Egy v. S
Általános szociális munkás	L	K	társadalomismeret	S
ápoló	L	A	biológia* vagy humánbiológia vagy ápolástan alapismertek	K v. S
ápoló	L	K	humánbiológia* vagy ápolástan alapismertek	S
egészségbiztosítás	L	A	biológia* vagy humánbiológia vagy matematika	K v. S
egészségbiztosítás	L	K	humánbiológia* vagy matematika	S
egészségtan-tanár	L	A	gyakorlati vizsga	
egészségtan-tanár	L	K	gyakorlati vizsga	
mentőszisz	L	A	biológia* vagy humánbiológia	K v. S
mentőszisz	L	K	humánbiológia*	S
orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus	L	A	biológia* vagy humánbiológia	K v. S
orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus	L	K	humánbiológia*	S
okleveles ápoló	N	A	biológia* vagy humánbiológia	K v. S
okleveles ápoló	N	K	felvételi elbeszélgetés	
okleveles védőnő	N	A	biológia* vagy humánbiológia	K v. S
okleveles védőnő	N	K	felvételi elbeszélgetés	
okleveles ápoló	L	K	felvételi elbeszélgetés	
okleveles védőnő	L	K	felvételi elbeszélgetés	

tagozatnál: N = nappali, L = levelező

finanszírozásnál: A = államilag finanszírozott, K = költségterítéses

íráshelyi vizsgánál: K = központi, S = saját, Egy = egységes

\*: a szakirányban továbbtanulók belgyógyászatból is vizsgázhatnak biológia/humánbiológia helyett



# ÖSSZEKÖTŐ

## *Felvételi pontok számítása*

### **Összpontszám**

Az összpontszám 120 pont lehet.

Nappali és levelező tagozatról jelentkezőknél pontszámítást a középiskolai hozott pontok duplázása, vagy a hozott és szerzett (írásbeli és/vagy szóbeli) pontok összege, vagy a szerzett pontok duplázása alapján végezik, melyek közül a jelentkező számára kedvezőbbet veszik figyelembe. A pontszámokat minden számítási mód esetén 120-as ponrendszerre számolják át, és egységesen értékelik.

Nem veszik fel azt a jelentkezést, aki nem felel meg az egészségügyi követelményeknek. Főiskolai alapképzésre felsőfokú végzettséggel rendelkezők jelentkezése esetén (költségtérítéses képzés) – ha a felvételi vizsga tárgyából eredményes szigorlattal rendelkeznek – az oklevelük alapján szolgáló átlag 24-szerese (kerekítve) alapján kérhetik a pontok számítását, amennyiben a szakra előírt egyéb sajátos követelményeknek megfelelnek.

### Költégtérítéses képzés:

Nappali tagozatra jelentkezőknél, ha 2001 előtt érettségittek, illetve levelező tagozatra jelentkezőknél, ha 1999 előtt érettségittek, az érettségi bizonyítvány átlagának 24-szerese is figyelembe vehető.

### Felsőfokú szakképzés:

A felsőfokú szakképzést követően szakirányú továbbtanulás esetén az összpontszám a képzés 4 félévének tanulmányi átlagából számított átlageredményének 24-szerese.

### **Hozott pontok**

Középiskolai hozott pontok alapján (ebben az esetben a hozott pontokat kétszerizik).

A hozott pontot adó tantárgyak:

tantárgy	osztályzatok
matematika	
történelem	utolsó (tanult)
magyar nyelv és irodalom	2 év végi osztályzat
választott idegen nyelv	összege
választott tantárgy	

Az érettségi érdemjegyek átlagának kétszerese, egész számra kerekítve.

A hozott pontok (maximum 60 pont) meghatározása:

Nappali és levelező tagozaton a fenti tantárgyak középiskolai utolsó két év végi jegyeinek összegéhez (maximum 50 pont) hozzáadják az érettségi bizonyítvány átlagának kétszeresét (kerekítve) (maximum 10 pont). Az érettségi bizonyítvány átlagát valamennyi abban szereplő osztályzathól határozzák meg.

Nem számítható hozott pontszám:

- a külföldön érettségitteknek
- az államilag finanszírozott képzésre jelentkezőknél, ha 2001 előtt érettségittek
- a költégtérítéses képzésre jelentkezőknél, ha 1999 előtt érettségittek

Ök a szerzett pontok alapján kerülnek felvételre.



# ÖSSZEKÖTŐ

## Szerzett pontok

A jelentkező választása szerint egy tantárgyból tesz felvételi vizsgát. Írásbeli vizsgán 40 pont, a szóbeli vizsgán 20 pont szerezhető.

A "B" lap 8. pontjánál a vizsga tantárgyát jelezni kell.

Ha a jelentkező államilag finanszírozott és költségtérítéses finanszírozási formára is jelentkezik, azonban a felvételi tantárgyak nem egyeznek meg, akkor a jelentkezőnek a költségtérítéses képzésben (döntése alapján) nem kell újabb vizsgát tennie. Ezt a "B" lapon jeleznie kell.

## Többletpontok

Államilag elismert nyelvvizsgáért egy nyelvből, legfeljebb 5 többletpont adható.

alapfokú, államilag elismert nyelvvizsgáért	C típus esetén	1 pont
középfokú, államilag elismert nyelvvizsgáért	A vagy B típus esetén	2 pont
	C típus esetén	3 pont
felsőfokú, államilag elismert nyelvvizsgáért	A vagy B típus esetén	4 pont
	C típus esetén	5 pont

OKJ 5.5 és 5.4 szakirányú végzettségekért megfelelő igazolás esetén valamennyi szakon legfeljebb 3 többletpont adható.

## A leggyakoribb kérdések és válaszaik...

### Mi az államilag finanszírozott, illetve költségtérítéses képzés?

Az államilag finanszírozott helyeken tanuló hallgatók tanulmányával kapcsolatos költségeket az állam fedezzi, míg az önköltséges (költségtérítéses) képzésben tanulók saját maguk (vagy munkahelyük) fizetik tanulmányaik költségeit.

### Ingves-e az első diploma?

Amennyiben valaki felvételt nyer az első állami finanszírozású képzésre és megfelel bizonyos alapfeltételeknek (pl. nem bukik meg), akkor igen. A költségtérítéses képzésben az első diploma költségeit is a hallgató fizeti.

### Mitől függ az, hogy állami finanszírozású, vagy költségtérítéses helyre kerül valaki felvételre?

Költségtérítéses helyre csak azt vesszük fel, aki ezt jelentkezési lapján külön jelölte, hogy ide is jelentkezik. Aki csak állami finanszírozású helyre jelentkezett és az ott előírt feltételeknek megfelel, nem vehető fel a költségtérítéses képzésre.

### Mindenkit felvesznek költségtérítéses képzésre, aki oda jelentkezett?

Nem. A költségtérítéses képzésre a felvételi feltételei megegyeznek az állami finanszírozású helyekre történő felvétel feltételeivel. A különbség annyi, hogy a költségtérítéses képzés esetén a felvételi pontszám az állami finanszírozású képzéshez képest alacsonyabb lehet (nem biztos, hogy minden alacsonyabb is).



# ÖSSZEKÖTŐ

## Van-e tandíj?

Tandíjat a jelenleg érvényes szabályok alapján a felvételre kerülő elsőéves hallgatók nem fizetnek. Később, felsőbbével korukban is csak azok, akik tanulmányi előmenetele nem megfelelő (pl. évismétlök).

## Mennyi a költségtérítéses képzés FÉLÉVES díja?

Szak	Ft / félév (2003/04-es tanév)
általános szociális munkás (N)	251.000,-
biológia – egészségtan–tanár (N)	237.500,-
dietetikus (N)	523.000,-
diplomás ápoló (N)	523.000,-
egészségbiztosítás (N)	147.500,-
gyógytornaúsz (N)	523.000,-
diagnosztikai képalkotó (N)	523.000,-
egyetemi okleveles ápoló (N)	840.500,-
védőnő (N)	523.000,-
orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus (N)	523.000,-
szülészsnő (N)	195.000,-
általános szociális munkás (L)	62.700,-
diplomás ápoló (L)	130.750,-
egészségbiztosítás (L)	69.000,-
egészségtan–tanár (L)	59.500,-
egyetemi okleveles ápoló (L)	210.125,-
egyetemi okleveles ápoló kiegészítő képzés (L)	105.000,-
orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus (L)	130.750,-
diagnosztikai képalkotó (L)	130.750,-
orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus (L)	48.500,-

## Ha van már egy diplomám, jelentkezhetek-e?

Igen. Másoddiplomás hallgatók azonban csak és kizártlag költségtérítéses képzésre vehetők fel.

## Mennyi a tanulmányi ösztöndíj?

A tanulmányi ösztöndíj összege karunkon hozzávetőlegesen havi 2–15.000,- Ft közötti. Ezt csak a tanulmányi eredmény és a TDK-munka határozza meg.

## Van-e szociális ösztöndíj?

Igen. Ennek havi összege 500,- és 3.000,- Ft között van.

## Van-e egyéb ösztöndíjra lehetőség?

Igen. A kiemelkedő tanulmányi eredményű és komoly szakmai, tudományos diákkori tevékenységet végző hallgatók köztársasági ösztöndíjra is pályázhatnak, melynek havi összege kb. 19.000,- Ft. Emellett hasonló feltételekkel demonstrátori ösztöndíj is pályázható, melynek értéke 1.000,- és 3.300,- Ft közötti (havonta).

Vagyis egy kiemelkedő tanulmányi előmenetelt felmutató hallgató havonta akár 30.000–40.000,- Ft közötti összeget is kaphat különböző ösztöndíjak formájában.

Egyéb speciális ösztöndíjlehetőségek (pl. "Esélyt a Tanulásra Alapítvány", kórházak, önkormányzatok, gyógyszergyárok) szintén elérhetők a hallgatók számára. Az 1998-as évtől pedig rendelkezésre áll a rászorulóknak a lakhatási támogatás is.



# ÖSSZEKÖTŐ

## Milyen lehetőség van kollégiumi elhelyezésre?

Az egyes tagozatok bemutatásánál részletesen írtunk a kollégiumokról. Átlagosan a hallgatók kb. 60%-a részesül kollégiumi elhelyezésben.

## Ki kaphat kollégiumi elhelyezést?

A kollégiumi helyek elsősorban a tanulmányi átlageredmény és a szociális helyzet figyelembevételével kerülnek előszörre, az állami finanszírozású helyre felvételt nyert nappali tagozatos hallgatók között.

## Kell-e nyelvvizsga a felvételihez?

Nem, a felvételihez nyelvvizsga nem szükséges. Viszont ha van, akkor többletpont jár érte.

## Kell-e nyelvvizsga a diplomához?

Igen. A jelenleg érvényben lévő jogszabályok szerint a Dietetikus, a Diplomás Ápoló, az Egészségbiztosítási, a Gyógytornász, az Orvosdiagnosztikai Laboratóriumi Analitikus és a Védőnő szakon angol, német, francia, spanyol vagy orosz nyelvből 'C' típusú, alapfokú állami – vagy azzal egyenértékű – nyelvvizsga szükséges. Az Általános Szociális Munkás Szakon egy idegen nyelvből 'A' vagy 'B' vagy 'C' típusú, középfokú állami, vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga letétele szükséges. Az egyetemi okleveles apoló szakon középfokú 'C' típusú állami, vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga a diploma megszerzésének feltétele.

Csak az államilag elismert akkreditált általános, vagy szakmai nyelvvizsgát fogadják el; ennek letételére Egyetemünkön lehetőség van (ÁOK és EFK PROFEX Nyelvvizsgaközpont).

## Lehet-e egyszerre több szakra jelentkezni?

Igen. Ebben az esetben minden szakra külön 'B' típusú intézményi jelentkezési lapot kell beadni, azonban felvételt csak egy szakra nyerhet a jelentkező az adott évben.

## Lehet-e több képzési helyen oktatott szakra egvidejűleg jelentkezni?

Nem. Pl. a Diplomás ápoló szakon Pécssett, Kaposvárott, Zalaegerszegen, Szombathelyen is folyik oktatás, de ez a jelentkezés szempontjából egy jelentkezésnek minősül.

## Külön kell-e jelentkezni ugyanazon szak nappalí és levelező tagozatára?

Igen. Ha valaki a Diplomás ápoló szak nappali és levelező tagozatára is akar jelentkezni, annak kettő 'B' típusú intézményi jelentkezési lapot kell beadni.

## Érdemes-e több szakra bonyítani a jelentkezést?

Amennyiben valakinél az egészségügyi felsőoktatáson belül nincs feltétlen elkötelezettsége egy adott szakterület iránt, jobban jár, ha több szakra nyújtja be jelentkezését, hiszen ezáltal nőnek felvételi esélyei.

## Van-e lehetőség átjelenkezni egyik szakról a másikra?

Igen. Ha valakit felvesznek például Diplomás ápoló szakra, de a Dietetikus szak megtetszik neki, van átjelenkezési lehetősége.

## Mik az átjelenkezés feltételei?

Legalább egy lozárt tanével kell rendelkezni, vagyis leghamarabb az első év befejezése után lehet átjelenkezni. Az átjelenkezéshez legalább 3.51-es tanulmányi átlageredmény szükséges. Ez azonban nem jelenti feltétlenül azt, hogy az átjelenkezőt át is vesszük. Átvenni csak abban az esetben tudunk, ha a másik szakon van üresedés. Amennyiben tőres hely rendelkezésre áll, a tanulmányi átlageredmény alapján rangsoroljuk a hallgatókat, és a legjobbakat vesszük át.



# ÖSSZEKÖTŐ

## Mi a jelentkezési lapok benvívási határideje?

A jelentkezési lapokat (mind az 'A', mind a 'B' típusú lapokat) legkésőbb 2004 március 1-iig postára kell adni.

## Van-e lehetőség a jelentkezések utólagos módosítására, újabb szakok megjelölésére?

Nincs. Csak a március 1-iig leadott lapokon megjelölt adatokat tudjuk kezelni. Elképzelhető, hogy valaki csak a Gyógytornász szakra jelentkezik, és elér a felvételin 100 pontot, de ez nem éri el a Gyógytornász szakra érvényes felvételi ponthatárt. Ebben az esetben ide nem tudjuk felvenni. Ez a pontszám lehet, hogy más szakra (ahol ennél alacsonyabb a ponthatár) elegendő lenne, azonban ha ezt március 1-iig nem jelölte meg a jelentkezési lapon, akkor utólag nem tudjuk más szakra sem felvenni.

## Mennyi lesz a felvételi ponthatár?

A felvételi ponthatárok minden év júliusában, a felvételi eredmények és hozott pontok összesítése után kerülnek megállapításra Budapesten, egy számítógépes ponthúzás során. Így ezt most előre megmondani nem lehet.

## Mennyi volt TAVALY a felvételi ponthatár?

Szak	Tipus, tüozat*	Ponthatár
általános szociális munkás	F, N	76
	K, N	72
biológia – egészségügy-tanár	F, N	72
	K, N	86
dietetikus	F, N	72
	K, N	106
ápoló	F, N	72
	K, N	72
egészségbiztosítás	F, N	84
	K, N	72
gyógytornász	F, N	74
	K, N	123
orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus	F, N	72
	K, N	72
védőnő	F, N	72
	K, N	104
általános szociális munkás	F, L	108
	K, L	72
ápoló	F, L	87
	K, L	76
egészségbiztosítás	F, L	86
	K, L	72
egészségügy-tanár	F, L	108
	K, L	78
orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus	F, L	92
	K, L	78
okleveles ápoló	F, N	74
	K, N	100
szülészeti	F, N	74
	F, L	73
képalkotó diagnosztika	F, N	72
	K, N	76
képalkotó diagnosztika	F, L	92
	K, L	74

\*: F – finanszírozott, K – költségterítéses; N – nappali, L – levelező



# ÖSSZEKÖTŐ

## A saját szóbeli felvételi vizsgatárgyak témakörei

### ÁPOLÁSTANI ALAPISMERETEK

Vizsga formája: szóbeli

Vizsga időtartama: 20–25 perc

Felvételi témakörök:

Az ápolás fogalma, célja, feladata, funkciói. – Az egésszségnivelés, primer, szekunder, tercier prevenció. – Az alapellátás és kórházi ellátás (a kórházak tagozódásai). – Ápolási folyamat, ápolási szükségletek. – A betegmegfigyelés és területei. – A körtörténet és az ápolási dokumentáció (kórlap, lázlap, ápolási lap, zárójelentés). – A vizíték fajtái, konziliumok. Előkészítés vizitre. – Gyógyszerelés (gyógyszerformák, a gyógyszerek alkalmazási módjai, a gyógyszerek adagjának kiszámítása). – Injekciózás, az injekció fajtái, beadási helyei. Az ápolónő feladatai injekciós tevékenységnél. – A vérvétel és módja. Leggyakoribb vérvételi helyek. Az ápolónő feladatai vérvételnél. – Infúziós terápia. A folyadékpötlés és módjai (szájon át, parenterálisan, a beteg megfigyelése infúzió alatt, szövödmények). Infúziós oldatok, plazma pótszerek). – Transzfúzió (a véresoportok és meghatározása, a vérátomlészet kivitelezése és ápolói feladatok, a vérátomlészet veszélyei). – Az oxigénterápia és indikációi. Ápolói feladatok. Az oxigénterápia kivitelezése. – Inhalációs terápia és ápolói feladatok. – Csapolások (cysterna, sternum, mellkas, has, lumbal és egyéb punkciók). Apolói feladatok (előkészítés, kivitelezés). – Műszeres vizsgálatok és a beteg előkészítése. Ápolói feladatok a vizsgálatok előtt, alatt és után (EKG, endoscopos vizsgálatok). – Sugaras eljárások (Rtg-diagnosztika: mellkas, gyomor, bél, vese, epe vizsgálat). – Az erek, a szív kontrasztanyagos vizsgálata. Ápolói teendők. – Röntgenterápia, rádiumpkezelés, radioaktív izotópviszgálat és indikációik. Apolói feladatok. – Ultrahangvizsgálatok. Apolói feladatok az ultrahangvizsgálat előkészítésében. – Az eszméletlen és a haladék beteg ápolásának szempontjai (ápoló-orvos-beteg kapcsolat, személyi higiéne, titoktartási kötelezettség).

– A jelölmek be kell számolni aktuális szóbeli felvételi témaköröknek megfelelő anatómiai, élettani ismereteiről is.

Kötelező irodalom:

Mary Elisabeth Milligan, G. Campbell: Mindennapos betegápolás. OOIHK, 1991

Dr. Bokor Nándor szerkesztésével: Általános ápolástan–gondozástan I-II. Medicina, Budapest, 1989  
Egészségügyi szakközépiskolai tananyag

Dr. Donáth Tibor: Anatómia–élettan. Medicina, Budapest, 1991

Dr. Mándi Barnabás: Anatómia–élettan. Medicina, Budapest, 1991

Ajánlott irodalom:

Szalay Róbertné–Salczer Józsefné dr.: Körtani alapismeretek. Medicina, Budapest, 1991

Dr. Papp Zoltán: Elsősegélynyújtás. Medicina, Budapest, 1988

### BELGYÓGYÁSZAT

Vizsga formája: szóbeli.

Vizsga időtartama: 20–25 perc

Felvételi témakörök:

Kórelőzmény, anamnesis fogalma, részei, szerepe a diagnózisban. – A fizikális vizsgálat fontosabb lépései, helye a diagnosztikában. – Az EKG-vizsgálat alapelve, értéke, haszná. – A légzés szervei,



# ÖSSZEKÖTŐ

működésük, vizsgálatuk módszerei. – Tüdőgyulladás. Okai, tünetei, gyógyításának elvei. – Asthma bronchiale (tűdő asthma). – Tüdötáplálás és idült bronchitis. – A légzés vizsgálata, a légzés típusai. Köhögés, köpet. – A mellhártya gyulladásos betegségei. – A tüdő daganatos betegségei. Oki tényezők, tünetek. – A perifériás vérerek vizsgálata: pulsus, vérnyomás stb. – Reumás láz, a szív gyulladásos betegségei. – A szívbillaryák és száradékok szerzett betegségei. – Az érelmeszesedés, arteriosclerosis és kockázati tényezői. – A koszorúér–keringes sajátosságai és fontosabb betegségei. – A magasvérnyomás fogalma, fontosabb okok, tünetek. – A szív elégletesen működése. Okok, tünetek. – A visszerek thrombosisa, tűdőembolia. – Szívritmus-zavarok fontosabb típusai (extrasystole, blokkok, pitvarfibrilláció, tachycardia, bradycardia). – A vese működése és legfontosabb funkciói. – A véreheveny gyulladásos betegségei. – Veseelégtelenség (okai, típusai, tünetek). – A vizelet vizsgálata, a leletek értékelése. – Egyszerű "rutin laboratóriumi vizsgálatok" (We., vérkép, ionok, cukor, vizelet, széklet) értékelése. – Gyomor és nyombélfehély. – Gyomorrák. – Vastagbélrák. – Heveny hasnyálmirigy-gyulladás. – Virágos májgyulladások (akut hepatitis). – Akut hasi katasztrófák (perforáció, vörzés, ileus). – A máj elégletesen működésének tünetei. – A sárgaság okai, a különböző formák egyszerű elkülönítése, bilinbilin összetétele, a vizelet urobilinogén és bilirubin, a széklet festenyezettsége...stb. alapján. – A líz okai, típusa. – Epekövesség, tünetek, szövödmények. – A vérszegénységről (vasmány, haemolysis, anaemia perniciosa). – Heveny fehérverüség. – Veleszületett vérzékenységek, haemophilia. – A vérlemezek szerepe a vérálladásban. – Kóros testsúlyjal járó állapotok. Elhízás és anorexia nervosa. – A magas cholesterolinszint és következményei. – Diabetes insipidus okai, tünetei. – Pajzsmirigynülműködés. – A pajzsmirig elégletesen működése. – Mellékvesekrégi hyperfunctio, Cushing syndroma. – Mellékvesekrégi elégtelenség, Addison betegség. – A cukorbetegség típusa, tünetei. – A cukorbetegség szövödményeinek kezelése. – A has fizikális vizsgálata (tapintás, hallgatózás, máj, lép vizsgálata).

#### Kötelező irodalom:

Donáth: Anatómia – élettan. Medicina, Bp., 1991

Kornéth A.: Klinikai ismeretek a belgyógyászat köréből, ápolónök részére. Medicina, Bp., 1992

Dr. Mándi Barnabás: Anatómia – élettan. Medieima, Bp., 1991

Ormai Sándor: Élettan – körélettan gyakorlatok. OTE Bp., 1989

Donáth Tibor: Anatomiái atlasz. Medicina, Bp., 1991

Belgyógyászati terápia kézikönyve. Medicina, Bp., 1991

## BIOLOGIA

Vizsga formája: szóbeli

Vizsga időtartama: 20–25 perc

#### Felvételi téma-körök:

A vírusok általános jellemzői. – A baktériumok (prokariota sejtek) általános jellemzői. – A biogen elemek és a víz alapvető tulajdonságai, szerepük az emberi szervezetben. – A lipidek (felépítés, típusok, biológiai jelentőség). – A szénhidrátok (felépítés, típusok, biológiai jelentőség). – A fehérjék (felépítés, típusok, biológiai jelentőség). – A DNS és RNS molekulák felépítése, biológiai jelentőségeik. – Az enzimek fogalma, működésük általános jellemzői. – Energiatermelő folyamatok a sejtbén. – A DNS és RNS szintézis folyamatának főbb lépései. – A fehérjeszintézis folyamata. A genetikai kód. – A biológiai membránok felépítése. – Anyagforgalom a sejtmembránon keresztül. – A citoplazma felépítése és organellumai (endoplazmatikus membránrendszer, Golgi-készülék, mitokondriumok, stb. és funkcióik). – A sejtmag felépítése, kromoszómák és sejtosztódás (mitozis). – A hármaszövet szerkezete és funkciói emberiél. – A kötő és támasztószövetek szerkezete és működése. – Az izomszövet típusai, felépítése, működésének jellemzői. – Az ember táplálkozási szervrendszer felépítése és működése. – Az egészséges táplálkozás alapelvei. – A fehérjék, szénhidrátok, zsírok emésztési és felszívódási folyamatai emberben. – Az ember légzőrendszerének felépítése. – Az emberi szív felépítése és működése. – Az emberi érrendszer felépítése és működése. A vérnyomás. – Az



# ÖSSZEKÖTŐ

emberi vér összetétele és funkciója. – Az ember immunrendszerének felépítése és működése. – Az emberi kiválasztórendszer felépítése és működése. – Az emberi bőr felépítése és működése. – Az emberi vázrendszer általános jellemzői. – Az emberi hormonális szabályozás általános jellemzői. – Az emberi pajzsmirigy, mellék pajzsmirigy működése. – Az emberi mellékvese szerkezete és hormonai. – Az emberi hasnyálmirigy endokrin működése. Az inzulin biológiai szerepe. – Hormonális tényezők az ember nemi működésének szabályozásában. – Az idegszövet felépítése, az idegejtek típusai, reflexek. – Az elemi idegjelenségek, az ingerület vezetése és átadás, reflexek. – Az emberi gerincvelő felépítése és működése. – Az emberi agytörzs, kisagy, közí Nagy felépítése és működése. – Az emberi nagyagy felépítése és működése. – Az ember környéki idegrendszere (gerincvelői és agyidegek, vegetatív idegrendszerek). – Az idegrendszer mozgató működése. – Az emberi szem felépítése és működése. – Hallási és egyensúlyozási érzékszerv felépítése és működése emberénél. – A szaglás és íz érzékelés emberénél. – Az emberi magatartás idegrendszéri alapjai. – Az ivarsejték képződése: meiozis. – Az ember szaporodása, férfi és női nemi működések. – Az emberi egyedfejlődése. Fogumás, embrionális fejlődés főbb jellemzői. Születés utáni egyedfejlődés. – Genetikai alapfogalmak (gén, allélek, kromoszómák, mutáció). – Domináns, recesszív és nemhez kötött öröklődés főbb jellemzői. – Az élővilág és a környezet védelme. Környezeti- és egészségkárosító tényezők.

#### Kötelező irodalom:

Biológia II. osztályos gimnáziumi tankönyv (Tankönyvkiadó, Bp. 13208)

Biológia III. osztályos gimnáziumi tankönyv (Tankönyvkiadó Bp. 13311)

Biológia IV. osztályos gimnáziumi tankönyv (Tankönyvkiadó, Bp. 13411)

#### Ajánlott irodalom:

Az Oktatási Minisztérium által a hivatalos tankönyvjegyzékben közzétett középiskolai biológia tankönyvek azon fejezetei, melyek a számunkért ismeretanyag tematikai felsorolásában szereplő ismertetéket tartalmazzák.

## **FELVÉTELI ELBESZÉLGETÉS DLA ÁLTALÁNOS SZOCIÁLIS MUNKÁSOK RÉSZÉRE**

#### A felvételi elbeszélgetés célja:

- tárja fel a jelölt motivációját, szemléletét, a társadalmi és szociális kérdésekre való nyitottságát, az emberi problémákról való gondolkodását.
- adjon képet a jelöltnek a mai magyar társadalom folyamataival, jelenségeivel kapcsolatos ismereteiről, elemzési képességeiről az alábbi téma körökben:
  - foglalkoztatási helyzet,
  - esélyegyenlőség kérdése
  - családok helyzete,
  - családon belüli erőszak,
  - nők helyzete,
  - közlet állapota,
  - diszkrimináció jelensége,
  - hajléktalanság,
  - egészségügy helyzete, reformja,
  - nyilvánossággal kapcsolatos véleménye,
  - népesedési helyzet,
  - szenvedélybetegségek...stb.



# ÖSSZEKÖTŐ

## FELVÉTELI ELBESZÉLGETÉS OKLEVELES VÉDÖNÖK RÉSZÉRE

Vizsga formája: szóbeli.

Vizsga időtartama: 20–25 perc

Főbb témakörök:

- A védöni hivatás rövid története
- A védöni helye az alapellátásban
- Kompetenciakörök meghatározó törvények, rendeletek
- Védöni Etikai Kódex
- Prevenció fogalma – preventív tevékenység a védöni munkában
- A védöni munka általános és speciális módszerei
- Anamnézis felvétel, környezettanulmány készítés
- Önálló védöni tanácsadás célja, alapelvei, módszerei
- Együttműködés, kapcsolattartás a védöni munkában: gyermekvédelem, szociális ellátórendszer, pedagógiai szakszolgálatok, civil szervezetek, stb.
- Egészségnivelés, egészségfejlesztés a védöni munkában
- Ismertesse a szakdolgozatot!
- Mit vár az egyetemi képzéstől

## FELVÉTELI ELBESZÉLGETÉS OKLEVELES ÁPOLÓK RÉSZÉRE

Vizsga formája: szóbeli

Vizsga időtartama: 20–25 perc

Felvételi témakörök:

Az ápolás küldetése a társadalomban. – Egészség és betegség fogalma. – Ápolási elmélet és ápolás modell kapcsolata. – Az ápolás fogalmi modellje. – Az ápolás filozófiája a XXI. században. – Az ápolás optimális formái. – Az Egészségügyi Törvény ápolással kapcsolatos rendelkezései. – Az ápolás dokumentációja. – Az ápolás etikája. – Betegjogok az ápoló szemszögéből. – Ápolói Etikai Kódex. – Az ápolás jövőbeni feladatai. – Mit vár az egyetemi ápolóképzéstől? – Az alapápolás és a szakápolás összefüggése. – A kardiológiai szakápolás specifikumai. – A respiratórikus betegségek szakápolásának specifikumai. – A neuroológiai betegségek szakápolásának specifikumai. – A pszichiátriai betegségek szakápolásának specifikumai. – Az urológiai betegségek szakápolásának specifikumai. – A sebészeti szakápolás specifikumai. – A gasztro-intesztinális betegségek szakápolásának specifikumai. – Mit ért az ápoláskutatás fogalmán? – Mi az ápoláskutatás tárgya és kutatási területe? – Milyen kutatási formákat ismer? – Ismertesse a kutatási folyamatot! – Ismertesse szakdolgozatát! – Ismertesse a hazai ápolásoktatás formáit! – Mit jelent a következő meghatározás: "Az ápoló tudatos eselekvő"? – Az oktatás, képzés fogalma. – A tanulás, tanítás. – Az oktatás módszerei és eszközei. – Tanuláselméletek. – A nevelés fogalma. – A nevelés legfontosabb szinterei. – Nevelési stílusok, attitűdök. – Az egészségnivelés–egészségvédelem–egészségfejlesztés tartalmi kérdései. – Az egészségnivelés területei. – Egészségnivelés módszertana. – A felsőoktatás specifikumai. – A szociológiai ismeretanyag szükségesége az ápolói tevékenységen. – Egészség és betegség társadalmi meghatározottsága. – Nemelek és társadalmi csoportok egészségi egyenlőtlenségei. – A család szociológiai és egészségügyi vonatkozásai. – Életmód és egészség. – Az ápolói hivatás szociológiája.



# ÖSSZEKÖTŐ

## ÁLTALÁNOS ISMERETEK – EGÉSZSÉGTAN–TANÁR

1. Véleménye szerint miben halnak meg ma Magyarországon a legtöbben?
2. Véleménye szerint a csecsemőkorú gyermekek egészségét milyen tényezők veszélyeztetik és hogyan lehet ezek ellen védekezni?
3. Véleménye szerint a kisgyermek–korú gyermekek egészségét milyen tényezők veszélyeztetik és hogyan lehet ezek ellen védekezni?
4. Véleménye szerint melyek a kisiskoláskorban az egészséget veszélyeztető tényezők, hogyan lehet ezek ellen védekezni?
5. Véleménye szerint melyek a kamaszkorban az egészséget veszélyeztető tényezők, hogyan lehet ezek ellen védekezni?
6. Véleménye szerint melyek a fiatal felnőttkorban az egészséget veszélyeztető tényezők, hogyan lehet ezek ellen védekezni?
7. Véleménye szerint melyek az időskorban az egészséget veszélyeztető tényezők, hogyan lehet ezek ellen védekezni?
8. Véleménye szerint, mi az oka annak, hogy a fiatalok körében nő a káhitószer–fogyasztás? Mit lehetne ez ellen tenni?
9. Véleménye szerint, mitől válik valaki alkoholistává? (Mit jelent az, hogy "alkoholista"?)
10. Mit tenne (tenne-e egyáltalán valamit), ha azt látná, hogy az utcán egy dülöngélő ember lefekszik egy padra és összevissza beszél, motyog?
11. Mit tenne (tenne-e egyáltalán valamit), ha azt látná, hogy az utcán egy gyermek zacskót fog a szájú elő (szipózik)?
12. Mit tenne (tenne-e egyáltalán valamit), ha azt látná, hogy az utcán a közelében egy felnőtt elesik?
13. Mit tenne (tenne-e egyáltalán valamit), ha azt látná, hogy az utcán egy felnőtt durván ütlegel egy gyereket?
14. Mit tenne (tenne-e egyáltalán valamit), ha azt látná, hogy az utcán egy nő sikoltozva szalad, mert valaki őldözött?
15. Mit tenne (tenne-e egyáltalán valamit), ha a közelében autóbaleset történt, s sértületen kiszáll valaki az autóból?
16. Véleménye szerint, helyes-e, ha egy kamaszkorú nézi a mostanában divatos valóság show–kat?
17. Mit gondol, milyen lehetőségei vannak ma egy középiskolai tanárnak arra, hogy a gyerekeket egészséges életmódra nevelje? Egyáltalán feladata-e pl. egy matematika tanárnak a gyermekek egészségével törödni?
18. Mit gondol, mit tehet egy egészségtan–tanár azért, hogy jövő generáció "egészségesebb" legyen?
19. Véleménye szerint, lehet-e kisiskolások körében drog problémával foglalkozni és ha igen, hogyan?
20. Véleménye szerint, lehet-e kamasz gyermekek körében drog problémával foglalkozni és ha igen, hogyan?
21. Mit gondol, milyen lehetőségei vannak egy egészségtan–tanárnak a gyermekek egészségfejlesztésében?
22. Ön szerint, milyen területen vagy területeken kellene a lakosság egészsége érdekében tenni, kinek és hogyan?
23. Ön szerint szükséges lenne-e az egészségtant önálló tantárgyként oktatni, vagy elegendő más tantárgyakra integrálni?
24. Ismertesse általánosságban az egészségi állapotot befolyásoló tényezőket!
25. Ön szerint melyek az egészséges életvitel jellemzői?
26. Milyen egészségre káros szenvédélyeket ismer, jellemezze ezeket!
27. Mi a rendszeres testmozgás jelentősége az egészséggel kapcsolatban?
28. Melyek a "helyes" táplálkozás jellemzői?
29. A társas kapcsolatok rendszerében milyen szerepe lehet a nevelőnek?



## ÖSSZEKÖTŐ

30. Jellemzze az egyén külső megjelenése és belső világának összefüggéseit!
31. Milyen jelentősége van a személyi higiénének a társas kapcsolatokban?
32. Milyen változó tendenciák figyelhetők meg az emberek társas kapcsolataiban?
33. Mit gondol, van-e kapcsolat az egyén iskolázottsága és egészségi állapota között?
34. Mit jelent az egészség fogalma?
35. Véleménye szerint mit lehet tenni a világöröktü Járányok elkerülése érdekében?
36. Mi a tisztaág és testápolás jelentősége az egészség megőrzése szempontjából?
37. Milyen vészhelyzeteket ismer és melyek az ezen helyzetekből eredő leggyakoribb sérelmek?
38. Milyen természetes gyógymódokat ismer?
39. Ismertesse röviden, milyen területekkel foglalkozik az új népegészségügyi kormányprogram!
40. Véleménye szerint, mi az oka annak, hogy a nők átlagosan tovább élnek, mint a férfiak?
41. Melyek ma a világ legfejlettebb országainak népegészségügyi problémái?
42. Melyek ma a világ legkevésbé fejlett országainak népegészségügyi problémái?
43. Milyen törekvéseket ismer Magyarországon, amelyek a lakosság egészségi állapotának javítására irányulnak?

### HUMÁNBIOLÓGIA

**Vizsga formája:** szóbeli

**Vizsga időtartama:** 20–25 perc

**Felvételi téma-körök:**

Az emberi hámszövet szerkezete és funkciói – Az emberi kötő- és támiasztó szövettípusok szerkezete és működése – Az izomszövet típusai, felépítése és működésének jellemzői az emberi szervezetben – Az emberi táplálkozási szervrendszer felépítése és működése – Az egészséges táplálkozás alapelvei; a tápanyagok minőségi és mennyiségi összefüggései – A fehérjék, szénhidrátok, zsírok emésztési és felszívódási folyamatai az emberi szervezetben – Az ember légzörendszerének felépítése és működése – Az emberi szív felépítése és működése – Az emberi erekrendszer felépítése és működése, a vérnyomás, vérkörük – Az emberi vér összetétele és funkciói – Az ember immunrendszerének felépítése és működése – A kiválasztó rendszer felépítése és működése az emberi szervezetben – Az emberi bőr felépítése és működése – Az ember vázrendszerének általános jellemzői – Az emberi hormonális szabályozás általános jellemzői – Az emberi pajzsmirigy és mellékpajzsmirigy működése – Az emberi mellékvese szerkezete és hormonjainak hatásai – Az emberi hasnyálmirigy endokrin működése, az inzulin biológiai szerepe – Hormonális tényezők az ember nemi működésének szabályozásában – Az emberi idegszövet felépítése, az idegsejtek típusai, reflexek – Az elemi idegjelenségek, az ingerület vezetése és átadása az emberi szervezetben – Az emberi gerincvelő felépítése és működése – Az emberi agytörzs, kisagy, köztiagy felépítése és működése – A nagyagy felépítése és működése emberrel – Az emberi környéki idegrendszer (gerincvelői és agyidegek) – Az emberi vegetatív idegrendszer felépítése és működése – Az idegrendszer mozgató működése emberrel – Az emberi szem felépítése és működése – Hallási és egyensúlyozási érzékszerv felépítése és működése emberrel – Az emberi szaglás és ízérzékelés – Az emberi magatartás idegrendszeri alapjai – Az emberi ivarsejtek képződése; a meiózis – Az ember szaporodása, a férfi és a női nemi működések alapjai – Az ember egyedfejlődése; fogamzás, az embrionális fejlődés főbb jellemzői, születés utáni egyedfejlődés – Az emberi öröklődés alapvető folyamatai – Az emberi környezet és az élővilág védelme, környezeti és egészségkárosító tényezők összefüggései

**Megjegyzés:** az egyes téma-köröknél az egészséges életmódot alapvető, elemi ismeretet a téma-körök részét képezik.



# ÖSSZEKÖTŐ

**Irodalom:** Biológia II. osztályos gimnáziumi tankönyv (Tankönyvkiadó, BP. 13208)  
Biológia III. osztályos gimnáziumi tankönyv (Tankönyvkiadó, BP. 13311)  
Biológia IV. osztályos gimnáziumi tankönyv (Tankönyvkiadó, BP. 13411)

**Ajánlott irodalom:** Az Oktatási Minisztérium által a hivatalos tankönyvjegyzékben közöttem közzétett középiskolai biológia tankönyvek azon fejezetek, melyek a tematikai felsorolásban szereplő ismertetéket tartalmazzák.

## MATEMATIKA

**Vizsga formája:** szóbeli

A vizsgán néhány egyszerű feladatot kell megoldani, amelyre 20–25 perc felkészülési időt biztosítanak. Szóban elso sorban a feladatokhoz kapcsolódó fogalmakat, tételeket (bizonyítás nélkül) kérík számon. Segédletek nem használhatók.

A jelölteknél logikus gondolkodási képességükről és a középiskolai matematika tananyagban szereplő fogalmak és tételek ismeretére épülő feladatmegoldási készségükkel kell számot adni.

### Kiemelt téma körök:

A valós szám fogalma, műveletek a valós számok körében. – Algebrai kifejezések fogalma, műveletek algebrai kifejezésekkel. – Nevezetes azonosságok. – Első- és másodfokú egyenletek. – A vektor fogalma, vektorok számmal valós szorzása, vektorok összege és különbsége, vektor-koordináták. – A szögfüggvények fogalma, alapvető összefüggések a szögfüggvények között. – A sinus- és a cosinustétel. Valós változós, valós értékű függvények ábrázolása és egyszerűbb tulajdonságai. – A másodfokú függvény és a másodfokú egyenlet. – A valós számok halmazán értelmezett trigonometrikus függvények ábrázolása, tulajdonságai. – Függvénytranszformációk ( $x$  és  $y$  tengely irányú eltolások és nyújtások). – A harványozás általánosítása, az exponenciális függvény és tulajdonságai. – A logaritmus fogalma, azonosságai, a logaritmusfüggvény tulajdonságai. – Egyszerű gyökös, logaritmikus és exponenciális egyenletek. – A számtani és mértani sorozat, a teljes indukció. – Síkidomok ( háromszög, négyzet, szabályos sokszög, kör) és testek (hasáb, gúla, henger, kúp, gömb) kerület-, terület-, illetve felszín- és térfogatszámítása.

### Javasolt irodalom:

középiskolai tankönyvek és feladatgyűjtemények

## TÁRSADALOMISMÉRET

**Vizsga forma:** szóbeli

**Vizsga időtartama:** 20–25 perc

A szóbeli felvételi vizsgára a megadott irodalomból összeállított kérdésekre kell válaszolni, valamint a társadalomban aktuálisan zajló, a közvéleményt foglalkoztató téma kifejtése a feladat.

**Felkészülés módja:** egyéni, a megadott irodalomból. Ajánljuk az írott és elektronikus sajtó híradásainak figyelemmel kísérését.

**Irodalom:** Bayer József – Jávor István – Utasi Ágnes: Társadalomismérő (Dinasztia Kiadó Budapest 1999) c. könyvből az alábbi fejezetek: A politika, A munka világa, Az élelmód kérdése



# ÖSSZEKÖTŐ

## TÖRTÉNELEM

**Vizsga formája:** szóbeli

**Vizsga időtartama:** 20–25 perc

A szóbeli vizsga az újkortól a XX. sz. végéig ívelő időszak tananyagára épül. A kor történelmi, gazdasági, politikai, szociálpolitikai területéről szerzett általános tájékozottságot és a választott szak szempontjainak megfelelő eligazodási és elemzési készséget kívánunk a felvételin.

Emellett egy-egy téma kör részletes értelmezését, valamint a szociális kérdésekben való jártasságot várjuk el a jelentkezőktől.

### **Az egyetemes történelem kérdéskörei:**

A földrajzi felfedezések, a gyarmatosítás kezdetei – A németalföldi forradalom és szabadságharc – Az angol polgári forradalom – Az abszolutizmus Európában – A felvilágosodás kora – A nagy francia forradalom – Gazdasági és társadalmi átalakulások a XIX. sz. Európájában – Az amerikai gyarmatok függetlensége, polgárháború az Egyesült Államokban – A nemzetközi hatalmi viszonyok a XIX. sz. végén – Az I. világháború és a békészerződések – Az 1929–33-as gazdasági világválság és következményei – Fasiszta mozgalmak és államok a két világháború között – A szalminizmus és a Szovjetunió – A II. világháború és a holocaust – A hidegháború időszaka – Az enyhülés évtizedei a két világrendszer korában – A gyarmati rendszer felbomlása – Szovjetunió és a szocialista világ felbomlása

### **A magyar történelem kérdéskörei:**

A középkori magyar állam összeomlása – Az erdélyi fejedelemiségek – A Habsburgok és a magyar rendek – A török kiúzása és a Habsburg berendezkedés – A Rákóczi-szabadságharc – Magyarország a Habsburg-birodomban – Mária Terézia és II. József időszaka – A felvilágosult abszolutizmus – A polgári átalakulás programja a reformkorban, Széchenyi és Kossuth – Forradalom és szabadságharc 1848/49-ben Magyarországon – Az önkényuralom kérdésköre – A kiegyezés, az Osztrák–Magyar Monarchia államisága – Az I. világháború, az Osztrák–Magyar Monarchia felbomlása – Magyarország a II. világháborúban – Koalíciós viszonyok 1944–48 között – A Rákosi rendszer kérdésköre – Az 1956-os forradalom Magyarországon

### **Irodalom:**

A középiskolában és gimnáziumban használt történelemtankönyvek

## *Egyetemi és kari vezetők, fontosabb címek–adatok*

### **A Pécsi Tudományegyetem vezetői**

Rector: Dr. LÉNÁRD László, egyetemi tanár

Rectorhelyettesek: Dr. VÖRÖS József, egyetemi tanár, általános rectorhelyettes

Dr. BÓKAY Antal, egyetemi tanár, oktatási rectorhelyettes

Dr. KOMLÓSI László, egyetemi tanár, tudományos rectorhelyettes

Dr. SIPOS Béla, egyetemi tanár, egyetemfejlesztési–pályázatiügyi rectorh.

Dr. HUBNER Mátyas, főiskolai tanár, bérházási rectorhelyettes

főtitkár: Dr. KÓBOR Gyula

gazdasági főigazgató: Dr. KISBÁNNÉ KARIS Ilona

gazdasági főigazgatóhelyettes: LÉGRÁDI Zsolt



## ÖSSZEKÖTŐ

általános és szakági főigazgatóhelyettes: FERENCI József  
gazdasági főigazgatóhelyettes, tömérök: MIHALOVICS Gábor  
rectori hiatalvezető: NAGY Ferencné dr.

A Pécsi Tudományegyetem Egészségügyi Főiskolai Kar  
vezetői és igazgatási alkalmazottai  
Pécsi Tudományegyetem Egészségügyi Főiskolai Kar Főigazgatói Hivatal  
7621 Pécs, Vörösmarty u. 4.  
Tel.: (72) 513-670, fax: (72) 513-671  
E-Mail: foigazgato@efk.pte.hu

URL: <http://www.efk.pte.hu>

főigazgató: Dr. SULYOK Endre, egyetemi tanár  
általános tanácsadó: Dr. KOMÁROMY László, főiskolai tanár  
mb. oktatási főigazgatóhelyettes: BETLEHEM József, főiskolai adjunctus  
tudományos főigazgatóhelyettes: Dr. KOVÁCS L. Gábor, egyetemi tanár  
fejlesztési főigazgatóhelyettes: Dr. NAGY Júlia, főiskolai docens  
mb. főigazgatói hivatalvezető: Dr. KAJTÁR Ildikó, főiskolai tanársegéd  
kari gazdasági vezető: GRAF Ferenc  
gazdasági vezető (Kaposvár): VINCZE Lajos  
gazdasági vezető (Pécs): BODAI Tiborné  
gazdasági vezető (Szombathely): ULLRICHNÉ VÁGÓ Márta  
gazdasági vezető (Zalaegerszeg): EGYED Anna  
tanulmányi osztályvezető: ÁGOSTON István  
tanulmányi csoportvezető (Kaposvár): PÉTER Irén  
tanulmányi csoportvezető (Pécs): GOLDBACH Julianna  
tanulmányi csoportvezető (Szombathely): PÉNTEKNÉ WEINELT Beáta  
tanulmányi csoportvezető (Zalaegerszeg): KÓHALMI Erika  
kari informatikai vezető: SZÍJÁRTÓ Zoltán

PTE Egészségügyi Főiskolai Kar TDK Tanácsának elnöke:  
Dr. HARTMANN Géza, főiskolai tanár

Egészségügyi Főiskolai Kar Hallgatói Önkormányzatának Elnöksége  
GÁL Nikolett elnök, Pécs; Tel.: (72) 550-130, fax.: (72) 550-134  
NÉMETH Henriett mb. alelnök, Szombathely  
BICSÁK Eszter alelnök, Kaposvár  
LÁSZLÓ Bemadott általános alelnök, Pécs  
RÚZSÁNYI Gyula mb. alelnök, Zalaegerszeg

Kari Külliugi Koordinátor  
SZABÓ László, főiskolai tanársegéd



## ÖSSZEKÖTŐ

### Képzési Központok

#### *Kaposvári Képzési Központ*

7400 Kaposvár, Szent Imre u. 14/b.  
tel.: (82) 529-958, Fax: (82) 529-955

igazgató: Dr. GYÓDI Gyula, főiskolai tanár  
igazgatóhelyettes: GYENGE Lajos nyelvtanár

A képzési központban működő szakok:  
*ápoló szak, nappali tagozat*  
*ápoló szak, levelező tagozat*  
*diagnosztikai képalkotó szak, nappali tagozat*  
*diagnosztikai képalkotó szak, levelező tagozat*  
*orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus szak, nappali tagozat*  
*orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus szak, levelező tagozat*  
*védőnő szak, nappali tagozat*  
*orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus szak, nappali tagozat*  
*orvosdiagnosztikai laboratóriumi technológus szak, levelező tagozat*

#### *Pécsi Képzési Központ*

7623 Pécs, Rét u. 4.  
tel.: (72) 535-980, Fax: (72) 535-984

igazgató: Dr. CSERE Tibor, főiskolai tanár  
igazgatóhelyettes: Dr. SCHMELCZER Matild, főiskolai docens

A képzési központban működő szakok:  
*biológia – egészségtan–tanár szak, nappali tagozat*  
*diagnosztikai képalkotó szak, nappali tagozat*  
*diagnosztikai képalkotó szak, levelező tagozat*  
*dietetikus szak, nappali tagozat*  
*ápoló szak, nappali tagozat*  
*ápoló szak, levelező tagozat*  
*egészségbiztosítási szak, levelező tagozat*  
*egészségtan–tanár szak, levelező tagozat*  
*gyógytornász szak, nappali tagozat*  
*kémia – egészségtan–tanár szak, nappali tagozat*  
*mentőtiszt szak, nappali tagozat*  
*testnevelő – egészségtan–tanár szak, nappali tagozat*  
*védőnő szak, nappali tagozat*



## ÖSSZEKÖTŐ

*képi diagnostikai és intervenciós asszisztens szak, levelező tagozat  
okleveles ápoló szak, nappali tagozat  
okleveles ápoló szak, levelező tagozat  
okleveles védőnő szak, nappali tagozat  
okleveles védőnő szak, levelező tagozat*

### *Szombathelyi Képzési Központ*

9700 Szombathely, Jókai u. 14.  
☎: (94) 311-170, Fax.: (94) 316-820

igazgató: Dr. LAKNER László, főiskolai docens  
igazgatóhelyettes: Dr. KOVÁCS L. Gábor, egyetemi tanár

A képzési központban működő szakok:  
*általános szociális munkás szak, nappali tagozat  
általános szociális munkás szak, levelező tagozat  
ápoló szak, nappali tagozat  
ápoló szak, levelező tagozat  
mentőszisz szak, levelező tagozat  
védőnő szak, nappali tagozat  
szülészsző szak, nappali tagozat  
szülészsző szak, levelező tagozat  
orvosi diagnostikai laboratóriumi technológus szak, levelező tagozat*

### *Zalaegerszegi Képzési Központ*

8900 Zalaegerszeg, Landorhegyi út 33.  
☎: (92) 312-564, Fax.: (92) 328-481

igazgató: Dr. PETERKA Gabriella, főiskolai docens  
igazgatóhelyettes: ZSIGMOND Edit, főiskolai adjunctus

A képzési központban működő szakok:  
*ápoló szak, nappali tagozat  
ápoló szak, levelező tagozat  
egészségbiztosítási szak, nappali tagozat  
egészségbiztosítási szak, levelező tagozat  
gyógytornász szak, nappali tagozat  
képi diagnostikai és intervenciós asszisztens szak, levelező tagozat (levelező)*



# ÖSSZEKÖTŐ

## PTE EFK szakjai

### *Általános Szociális Munkás Szak*

Szociális Munkás Képző Intézet (Szombathely)

Dr. TAKÁCS Magdolna főiskolai docens, mb. intézetigazgató, szakvezető

### *Dietetikus Szak*

Humán Táplálkozástudományi és Dietetikai Intézet (Pécs)

Dr. FIGLER Mária főiskolai tanár, intézetigazgató, szakvezető

### *Ápoló Szak*

Klinikai és Ápolástudományi Intézet (Pécs)

Dr. BÓDIS József egyetemi tanár, intézetigazgató, szakvezető

Ápolástani Tanszék (Pécs)

Dr. SCHMELCZER Matild főiskolai docens, tanszékvezető

Ápolástani Tanszéki Csoport (Kaposvár)

Dr. ROZSOS István professor emeritus, tanszéki csoportvezető

Ápolástani Tanszéki Csoport (Szombathely)

Dr. MOLNÁR László főiskolai docens, kandidátus, tanszéki csoportvezető

Ápolástani Tanszéki Csoport (Zalaegerszeg)

Dr. TÁRNOK Ferenc főiskolai tanár, tanszéki csoportvezető

### *Mentőszisz Szak*

Klinikai és Ápolástudományi Intézet (Pécs)

Dr. BÓDIS József egyetemi tanár, intézetigazgató, szakvezető

Ápolástudományi és Súrgosségi ellátási Tanszék

### *Szülészeti Felsőfokú Szakképzési Szak*

Szülészni Tanszék (Szombathely)

Dr. HORVÁTH Boldizsár főiskolai tanár, tanszékvezető, szakvezető

### *Egészségbiztosítási Szak*

Diagnosztikai és Menedzsment Intézet (Szombathely)

Dr. KOVÁCS L. Gábor egyetemi tanár, intézetigazgató

Egészségbiztosítási és Egészségpolitikai Tanszék (Zalaegerszeg)

Dr. CSERE Tibor főiskolai tanár, tanszékvezető, szakvezető

Dr. KISS Ilona főiskolai docens, tanszékvezetőhelyettes (Zalaegerszeg)

Egészségbiztosítási és Egészségpolitikai Tanszéki Csoport (Pécs)

Dr. TEMESVÁRI Tibor főiskolai adjunctus, tanszéki csoportvezető

### *Képi Diagnosztikai és Intervenciós Asszisztens Felsőfokú Szakképzési Szak (Zalaegerszeg)*

Dr. KOVÁCS L. Gábor egyetemi tanár, intézetigazgató, tudományos főigazgatóhelyettes



# ÖSSZEKÖTŐ

## *Diagnosztikai Képalkotó Szak*

Diagnosztikai és Menedzsment Intézet (Szombathely)

Dr. KOVÁCS L. Gábor egyetemi tanár, intézetigazgató, tudományos főigazgatóhelyettes

Diagnosztikai Képalkotó Tanszék (Kaposvár)

Dr. REPA Imre egyetemi tanár, tanszékvezető, szakvezető

Diagnosztikai Képalkotó Tanszéki Csoport (Pécs)

Dr. CSERE Tibor főiskolai tanár, tanszéki csoportvezető, társ-szakvezető

## *Órvosdiagnosztikai Laboratóriumi Analitikus Szak*

Órvosdiagnosztikai Laboratóriumi Technológus Szak

Diagnosztikai és Menedzsment Intézet (Szombathely)

Dr. KOVÁCS L. Gábor egyetemi tanár, intézetigazgató, tudományos főigazgatóhelyettes

Órvosi Laboratóriumi Analitikus Tanszék (Kaposvár)

Dr. KELEMEN János főiskolai tanár, tanszékvezető, szakvezető

## *Gyógytornász Szak*

Fizioterápiás Intézet (Pécs)

Dr. KRÁNICZ János egyetemi tanár, intézetigazgató, szakvezető

Gyógytornász Tanszék (Zalaegerszeg)

Dr. LAKY Rezső főiskolai tanár, tanszékvezető

## *Védőnő Szak*

Egészségfejlesztési és Családgondozási Intézet (Pécs)

Dr. SULYOK Endre egyetemi tanár, intézetigazgató, szakvezető

Védőnő Tanszék (Kaposvár)

Dr. GYÓDI Gyula főiskolai tanár, mb. tanszékvezető

Védőnő Tanszéki Csoport (Szombathely)

Dr. Horváth Boldizsár főiskolai tanár, mb. tanszéki csoportvezető

## *Egészségtan-tanár Szak (Pécs)*

Egészségtan-tanár – Biológiananár Szak (Pécs)

Egészségtan-tanár – Kémiananár Szak (Pécs)

Egészségtan-tanár – Testnevelő Szak (Pécs)

Alkalmasztott Egészségtudományi Intézet

Biostatisztikai és Egészségügyi Informatikai Tanszék (Pécs)

Dr. JEGES Sára főiskolai tanár, tanszékvezető, szakvezető

## Egyetemi kiegészítő alapképzés

### *Okleveles Ápoló Szak*

Klinikai és Ápolástudományi Intézet (Pécs)

Dr. BÓDIS János egyetemi tanár, intézetigazgató, szakvezető

### *Okleveles Védőnő Szak*

Egészségfejlesztési és Családgondozási Intézet (Pécs)

Dr. SULYOK Endre egyetemi tanár, intézetigazgató, szakvezető



# ÖSSZEKÖTŐ

## Tartalomjegyzék

Köszöntő .....	2
Melyik városban milyen szak? .....	3
Felvételi keretszámok az egyes szakokon .....	4
Kaposvári Képzési Központ .....	5
Pécsi Képzési Központ .....	7
Szombathelyi Képzési Központ .....	9
Zalaegerszegi Képzési Központ .....	11
Az az egyes szakok rövid leírása .....	13
Képesítési követelmények az egyes szakokon .....	24
Á jelentkezés és a felvétel sajátos feltételei (jelentkezési lap, vizsgamentesség, pontok számítása, vizsgatárgyak) .....	52
A leggyakoribb kérdések és válaszaik .....	55
A saját szóbeli felvételi vizsgatárgyak témakörei .....	59
Egyetemi és kari vezetők, fontosabb címek-adatok .....	66
Tartalomjegyzék .....	72

### Megjegyzés:

Jelen anyagban közölt információk tájékoztató jellegük és csupán a 2004-es felvételi eljárásra érvényesek. További részletekről a Főigazgatói Hivatal Tanulmányi Osztálya nyújt tájékoztatást.



# ÖSSZEKÖTŐ



*A Pécsi Tudományegyetem Egészségügyi Főiskolai Kar információs lapja*

**Szerkesztő:** A Kari Media Bizottság, elnök: Oláh András

**Félelős kiadó:** Dr. Sulyok Endre, főigazgató

**Főszerkesztő, technikai munkálatok:** Dr. Horváth Gábor

**Szerkesztőség:** 7632 Pécs, Berek u. 15.; elérhetőség: ☎: (72) 550-130; fax: 550-135  
E-mail: ligo@efk.ptt.hu

**Nyomdai munkálatok:** BORNUS Nyomdaipari Szolgáltató Kft.

**Ügyvezető igazgató:** Borbény Tamás