

GYAKORLATI KÉPZÉS TANTERVE
az

55 723 11
MENTŐÁPOLÓ
SZAKKÉPESÍTÉS-RÁÉPÜLÉSHEZ

I. EGÉSZSÉGÜGYI ÁGAZATHOZ



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
SZOCIÁLIS ÉS EGÉSZSÉGÜGYI SZAKKÉPZŐ
ISKOLA

Pécs, 2014. augusztus 28.

Dr. Szabó Attila
igazgató

55 723 11 MENTŐÁPOLÓ

I. A szakképzés jogi háttere

A szakképzési kerettanterv

- a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény,
 - a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény,
- valamint
- az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) Kormányrendelet,
 - az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Kormányrendelet,
 - az 55 72311 Mentőápoló szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelményeit tartalmazó rendelet alapján készült.

II. A szakképesítés-ráépülés alapadatai

A szakképesítés-ráépülés azonosító száma: 55 723 11

A szakképesítés-ráépülés megnevezése: Mentőápoló

A szakmacsoport száma és megnevezése: 1. Egészségügy

Ágazati besorolás száma és megnevezése: I. Egészségügy

Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 0,5

Elméleti képzési idő aránya: 40%

Gyakorlati képzési idő aránya: 60%

III. A szakképzésbe történő belépés feltételei

Iskolai előképzettség: érettségi végzettség

Bemeneti kompetenciák: -

Szakmai előképzettség: 52 723 03 Gyakorló mentőápoló szakképesítés

Előírt gyakorlat: iskolarendszeren kívüli képzés esetén 1 év kivonuló gyakorlat

Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek

Pályaalkalmassági követelmények: -

IV. A szakképzés szervezésének feltételei

Személyi feltételek

A szakmai elméleti és gyakorlati képzésben a nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény és a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény előírásainak megfelelő végzettséggel rendelkező pedagógus és egyéb szakember vehet részt.

Ezen túl az alábbi tantárgyak oktatására az alábbi végzettséggel rendelkező szakember alkalmazható:

Tantárgy	Szakképesítés/Szakképzettség
Praehospitalis ellátás	Mentőtiszt, Oxiológus-sürgősségi szakorvos
Intrahospitalis ellátás	Mentőtiszt, Oxiológus-sürgősségi szakorvos
Aneszteziológia és intenzív terápia	Oxiológus-sürgősségi szakorvos, Anaeszteziológus-intenzív terápiás szakorvos
Sebészeti beavatkozások	Oxiológus-sürgősségi szakorvos, Sebész szakorvos sürgősségi ellátási gyakorlattal
Szakápolástani gyakorlatok	Mentőtiszt

Mentésirányítás	Mentőtiszt, mentésirányítási gyakorlattal
Kommunikáció	Mentőtiszt, mentésirányítási gyakorlattal
Szaktudás	Egészségügyi szaktanár, pedagógiaszakos előadó
Mentésszervezési gyakorlatok	Mentőtiszt, mentésirányítási gyakorlattal

Tárgyi feltételek

A szakmai képzés lebonyolításához szükséges eszközök és felszerelések felsorolását a szakképzés szakmai és vizsgakövetelménye (szvk) tartalmazza, melynek további részletei az alábbiak:

Elméleti oktatáshoz megfelelően felszerelt tanterem

Demonstrációs terem/szaktanterem

Audiovizuális eszközök kiegészítővel

Ajánlás a szakmai képzés lebonyolításához szükséges további eszközökre és felszerelésekre:

Skill labor

Szimulációs laboratórium

Szaktanterem

V. A szakképzés-ráépülés óraterve nappali rendszerű oktatásra

A szakképző iskolai képzés összes szakmai óraszámja 0,5 évfolyamos képzés esetén: 560 óra (16 hét x 35 óra)

A szakképző iskolai képzés összes szakmai óraszámja szabadsáv nélkül 0,5 évfolyamos képzés esetén: 504 óra (16 hét x 31,5 óra)

1. számú táblázat

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak heti óraszámja

Szakmai követelmény-modulok	Tantárgyak	Elméleti heti óraszám	Gyakorlati heti óraszám
11197-12 Szakápolástani ismeretek	Praehospitalis ellátás	4	
	Intrahospitalis ellátás	1	
	Aneszteziológia és intenzív terápia	1	
	Sebészeti beavatkozások	1	
	Szakápolástani gyakorlatok		16
11198-12 Mentésszervezési és oktatási feladatok	Mentésirányítás	2,5	
	Kommunikáció	1,5	
	Szaktudás	2	
	Mentésszervezési gyakorlatok		5
Élet- és pályatervezés		1	
Összes óra		14	21
Összes óra		35	

A 2. számú táblázat „A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja” megadja a fent meghatározott heti óraszámok alapján a teljes képzési időre vonatkozó óraszámokat az egyes tantárgyak témaköreire vonatkozóan is (szabadsáv nélküli szakmai óraszámok).

2. számú táblázat
MENTŐÁPOLÓ NAPPALI SZAKKÉPESÍTÉS-RÁÉPÜLÉSHEZ
55 723 11

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja

Szakmai követelménymodul	Tantárgyak/témakörök	Elméleti órák száma	Gyakorlati órák száma
11197-12 Szakápolástani ismeretek	Praehospitalis ellátás	56 + 8	
	<i>A beteg állapotának felmérése</i>	5	
	<i>A légutak praehospitalis ellátása</i>	7	
	<i>A légzés praehospitalis ellátása</i>	8	
	<i>A keringés praehospitalis ellátása</i>	12	
	<i>Az idegrendszer praehospitalis ellátása</i>	5	
	<i>Egész test, egész eset praehospitalis ellátása</i>	10	
	<i>Újraélesztés</i>	9	
	Vizsgafelkészítés	8	
	Intrahospitalis ellátás	16	
	<i>A sürgősségi osztály</i>	3	
	<i>A sürgősségi képkötő diagnosztika</i>	5	
	<i>Labordiagnosztika és mintavétel</i>	8	
	Aneszteziológia és intenzív terápia	16	
	<i>Aneszteziológia</i>	6	
	<i>Intenzív terápia</i>	10	
	Sebészeti beavatkozások	16	
	<i>Sebellátás és vérzéscsillapítás</i>	8	
	<i>Praehospitalis sebészeti beavatkozások</i>	8	
	Szakápolástani gyakorlatok		232 + 24
<i>Sürgősségi osztály</i>		80	
<i>Intenzív osztály</i>		32	
<i>Eset/Roham kocsi</i>		120	
Vizsgafelkészítő gyakorlat		24	
11198-12 Mentésszervezési és oktatási feladatok	Mentésirányítás	32 + 8	
	<i>Bevetésirányítás</i>	16	
	<i>Mentés és szállítás irányítás műszaki eszközei</i>	16	
	Vizsgafelkészítés	8	
	Kommunikáció	24	
	<i>Verbális kommunikáció</i>	12	
	<i>Szakmai kommunikáció az irányításban</i>	12	
	Szaktudás	32	
	<i>Képzési rendszerek</i>	4	
	<i>Didaktika</i>	16	
	<i>Andragógia</i>	12	
	Mentésszervezési gyakorlatok		80
<i>Mentésszervezés</i>		80	
Élet- és pályatervezés		16	
	Összesen:	192 + 32	312 + 24
Összes órák száma:		560	
Elméleti/gyakorlati óraszámok %-os aránya		40 %	60 %

2. számú táblázat
MENTŐÁPOLÓ ESTI-LEVELEZŐ SZAKKÉPESÍTÉS-RÁÉPÜLÉSHEZ
55 723 11
A szakmai követelménymodulokhoz rendelt tantárgyak és témakörök óraszámja

Szakmai követelménymodul	Tantárgyak/témakörök	Elméleti órák száma	Gyakorlati órák száma
11197-12 Szakápolástani ismeretek	Praehospitalis ellátás	28 + 4	
	<i>A beteg állapotának felmérése</i>	2	
	<i>A légutak praehospitalis ellátása</i>	3	
	<i>A légzés praehospitalis ellátása</i>	4	
	<i>A keringés praehospitalis ellátása</i>	6	
	<i>Az idegrendszer praehospitalis ellátása</i>	3	
	<i>Egész test, egész eset praehospitalis ellátása</i>	5	
	<i>Újraélesztés</i>	5	
	Vizsgafelkészítés	4	
	Intrahospitalis ellátás	8	
	<i>A sürgősségi osztály</i>	2	
	<i>A sürgősségi képkötő diagnosztika</i>	2	
	<i>Labordiagnosztika és mintavétel</i>	4	
	Aneszteziológia és intenzív terápia	8	
	<i>Aneszteziológia</i>	3	
	<i>Intenzív terápia</i>	5	
	Sebészeti beavatkozások	8	
	<i>Sebellátás és vérzéscsillapítás</i>	4	
	<i>Praehospitalis sebészeti beavatkozások</i>	4	
	Szakápolástani gyakorlatok		116 + 12
<i>Sürgősségi osztály</i>		40	
<i>Intenzív osztály</i>		16	
<i>Eset/Roham kocsi</i>		60	
Vizsgafelkészítő gyakorlat		12	
11198-12 Mentésszervezési és oktatási feladatok	Mentésirányítás	16 + 4	
	<i>Bevetésirányítás</i>	8	
	<i>Mentés és szállítás irányítás műszaki eszközei</i>	8	
	Vizsgafelkészítés	4	
	Kommunikáció	12	
	<i>Verbális kommunikáció</i>	6	
	<i>Szakmai kommunikáció az irányításban</i>	6	
	Szaktudás	16	
	<i>Képzési rendszerek</i>	2	
	<i>Didaktika</i>	8	
	<i>Andragógia</i>	6	
	Mentésszervezési gyakorlatok		40
<i>Mentésszervezés</i>		40	
Élet- és pályatervezés	8		
Összesen:		96 + 16	156 + 12
Összes órák száma:		280	
Elméleti/gyakorlati óraszámok %-os aránya		40 %	60 %

A

**11197-12 azonosító számú
Szakápolástani ismeretek**

megnevezésű

**szakmai követelménymodul
tantárgyai, témakörei**

A 11197-12 azonosító számú Szakápolástani ismeretek megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

11197-12 Szakápolástani ismeretek	Praehospitalis ellátás							Intrahospitalis ellátás		
	A beteg állapotának felmérése	A légutak praehospitalis ellátása	A teljes praehospitalis ellátása	A kemleges praehospitalis ellátása	AZ reagensszer prenoszp. ellátása	Egész testi, egész eset praehosp. ell.	Újraélesztés	A sürgősségi osztály	Sürgősségi képződiagnosztika	Labordiagnosztika és mintavétel
FELADATOK										
Gégekanült cserél, tisztít		X				X				
Supraglotticus eszközöket alkalmaz		X								
Endotrachealis leszívást alkalmaz		X								
Endotrachealis intubációban asszisztál		X								
Conicotomiához asszisztál		X								
A gépi lélegeztetésben asszisztál			X							
ETCO2-t mérésben közreműködik			X							
Mellkasi detenzionálásban, minithoracotomiában segédkezik										
Utastításra manuális defibrillátort alkalmaz				X						
Cardioverzióval asszisztál				X						
Transthoracalis PM alkalmazásában segédkezik				X						
Sengstaken-Blakemore szonda levezetésében asszisztál						X				
Gyomorszondát levezet						X				
Gyomor mosásánál segédkezik						X				
Felhatalmazás alapján intraossealis technikát alkalmaz				X						
Centrális vénapunkciónál asszisztál				X						
Felhatalmazás alapján subcutan, intramuszkulárisan, intravénásan, inhalációs technikával, rektálisan gyógyszerrel				X						
Előkészít képződiagnosztikai vizsgálatokhoz								X		
SZAKMAI ISMERETEK										
Intrahospitalis sürgősségi ellátás	X							X		
Intenzív ellátás alapjai	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Aneszteziológia alapjai	X	X	X	X	X		X	X		
Traumatológiai sürgősségi betegellátás	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kardiológiai betegellátás	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Kisbélészeti beavatkozások		X	X			X		X		
Sürgősségi ellátás a gasztroenterológiában	X					X		X	X	X
Szülészeti, nőgyógyászati kórképek sürgősségi ellátása	X							X	X	X
Toxicológiai kórképek ellátása	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gyermekgyógyászati sürgősségi ellátás alapjai	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sürgősségi ellátás diagnosztikai vonatkozásai						X			X	X
Gyógyszertan				X		X				
SZAKMAI KÉSZSÉGEK										
Diagnosztikai eszközök használata	X		X	X		X			X	X

Betegmegfigyelés eszközeinek alkalmazása	X	X	X	X	X			X	X	X
Sürgősségi betegellátás eszközeinek alkalmazása	X	X	X	X		X	X	X		
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK										
Érzékelés	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Döntésképesség	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Pontosság	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
TÁRSAS KOMPETENCIÁK										
Kapcsolatteremtő készség	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Közérthetőség	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Irányíthatóság	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MÓDSZERKOMPETENCIÁK										
Kapcsolatteremtő készség	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Irányíthatóság	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

11197-12 Szakápolástani ismeretek	Anaesth. lbt. th.		Sebészeti beavatkoz.		Szakápolástani gyakorlatok		
	Aneszteziológia	Intenzív terápia	Sebellátás, vézéscsillapítás	Praehosp. sebészeti beavatkozások	Sürgősségi osztály	Intenzív osztály	Eset/Roham kocsik
FELADATOK							
Gégekanült cserél, tisztít	X	X	X		X	X	
Supraglotticus eszközöket alkalmaz	X	X			X	X	X
Endotrachealis leszívást alkalmaz	X	X			X	X	X
Endotrachealis intubációban asszisztál	X	X			X	X	X
Conicotomiához asszisztál		X	X	X	X	X	X
A gépi lélegeztetésben asszisztál	X	X			X	X	X
ETCO ₂ -t mérésben közreműködik	X	X			X	X	X
Mellkasi detenzionálásban, minithoracotomiában segédkezik		X	X	X	X	X	X
Utasításra manuális defibrillátort alkalmaz	X	X			X	X	X
Cardioverzióval asszisztál	X	X			X	X	X
Transthoracalis PM alkalmazásában segédkezik		X					
Sengstaken-Blakemore szonda levezetésében asszisztál		X	X		X	X	X
Gyomorszondát levezet	X	X			X	X	X
Gyomor mosásánál segédkezik		X			X	X	X
Felhatalmazás alapján intraossealis technikát alkalmaz	X	X			X	X	X
Centrális vénapunkciónál asszisztál	X	X			X	X	
Felhatalmazás alapján subcutan, intramuszkulárisan, intravénásan, inhalációs technikával, rektálisan gyógyszerel	X	X			X	X	X
Előkészít képző sűrűségi diagnosztikai vizsgálatokhoz		X			X	X	
SZAKMAI ISMERETEK							
Intrahospitalis sürgősségi ellátás					X	X	
Intenzív ellátás alapjai		X				X	
Aneszteziológia alapjai	X				X	X	X
Traumatológiai sürgősségi betegellátás			X	X	X	X	X
Kardiológiai betegellátás	X	X			X	X	X

Kissebészeti beavatkozások	X	X	X	X	X	X	X
Sürgősségi ellátás a gasztroenterológiában		X	X		X	X	X
Szülészeti, nőgyógyászati kórképek sürgősségi ellátása		X	X		X	X	X
Toxikológiai kórképek ellátása		X	X		X	X	X
Gyermekgyógyászati sürgősségi ellátás alapjai		X	X	X	X	X	X
Sürgősségi ellátás diagnosztikai vonatkozásai	X	X			X	X	
Gyógyszertan	X	X	X		X	X	X
SZAKMAI KÉSZSÉGEK							
Diagnosztikai eszközök használata	X	X			X	X	X
Betegmegfigyelés eszközeinek alkalmazása	X	X			X	X	X
Sürgősségi betegellátás eszközeinek alkalmazása	X	X	X	X	X	X	X
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK							
Érzékelés	X	X	X	X	X	X	X
Döntésképesség	X	X	X	X	X	X	X
Pontosság	X	X	X	X	X	X	X
TÁRSAS KOMPETENCIÁK							
Kapcsolatteremtő készség	X	X	X	X	X	X	X
Közérthetőség	X	X	X	X	X	X	X
Irányíthatóság	X	X	X	X	X	X	X
MÓDSZERKOMPETENCIÁK							
Rendszerező képesség	X	X	X	X	X	X	X
Problémamegoldás, hibaelhárítás	X	X	X	X	X	X	X
Intenzív munkavégzés	X	X	X	X	X	X	X

1. Szakápolástani gyakorlatok tantárgy

232 óra + 24 óra
(116 óra* + 12 óra*)

1.1. A tantárgy tanításának célja

Az elméleti ismeretek adaptálása, átültetése a gyakorlatba. A gyakorló mentőápolói képzés során megszerzett készségek elmélyítése.

1.2. Kapcsolódó szakmai tartalmak

Praehospitalis ellátás
Intrahospitalis ellátás
Sebészeti beavatkozások
Kommunikáció
Aneszteziológia és intenzív terápia

1.3. Témakörök

1.3.1. Sürgősségi osztály

80 óra (40 óra*)

A sürgősségi osztály munkarendje
A sürgősségi osztály személyi és tárgyi feltételei
A betegek fogadása
Triage
Betegmegfigyelés
Súlyos sérültek ellátása
Kissebészeti beavatkozások
Labor diagnosztika
Képkalkotó diagnosztika

1.3.2. Intenzív osztály

32 óra (16 óra*)

Intenzív ellátás szervezeti keretei, tárgyi és személyi feltételei
Lélegeztetés
Monitorizálás
Ágymelletti diagnosztika
Centrális vénás vérnyomásmérés (CVP)
Invazív hemodinamikai monitorozás
Intenzív ellátást igénylő betegek ápolása

1.3.3. Eset/Roham kocsi

120 óra (60 óra*)

Az eset és a ROKO felszerelése
Légútbiztosítási eszközök
Respirátor
A légzés monitorizálása
Cardioverzió
Ellátási protokollok
Bekapcsolódás a helyszíni ellátásba

1.3.4. Vizsgafelkészítő gyakorlat

24 óra (12 óra*)

1.4. A képzés javasolt helyszíne

Sürgősségi osztály
Intenzív osztály
Eset/ROKO

1.5. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák (ajánlás)

A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek (ajánlás)

A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák (ajánlás)

1.6. A tantárgy értékelésének módja

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXC. törvény 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.

A

**11198-12 azonosító számú
Mentésszervezési és oktatási feladatok**

megnevezésű

**szakmai követelménymodul
tantárgyai, témakörei**

A 11198-12 azonosító számú Mentésszervezési és oktatási feladatok megnevezésű szakmai követelménymodulhoz tartozó tantárgyak és témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák

11198-12 Mentésszervezés és oktatási feladatok	Mentés-irányítás		Kommunikáció		Szakmódszertan			Mentsz. gyakorlat
	Bevetésirányítás	Mentés és száll. ir. műszaki eszközei	Verbális kommunikáció	Szakmai kommunikáció az irányításban	Képzési rendszerek	Didaktika	Andragógia	Mentésszervezés
FELADATOK								
Oktatási folyamatban közreműködik					X	X	X	X
Oktatástechnikai eszközöket alkalmaz					X	X	X	X
Prezentációt készít						X	X	X
Laikusokat elsősegélynyújtásra oktat					X	X	X	X
Részt vesz az új belépők betanításában					X	X	X	X
Továbbképzések lebonyolításában közreműködik					X	X	X	X
Közreműködik az orvosi ügyelet irányításában	X	X	X	X				X
Betegszállítás irányításában részt vesz			X	X				X
Mentésirányítói tevékenységet végez	X	X	X					X
Középvezetői feladatokat lát el								
SZAKMAI ISMERETEK								
Nevelésméлет alapjai					X			
Oktatási elméletek					X			
Az oktatás módszerei						X	X	
Mérés és értékelés					X	X	X	
Szakmódszertan					X	X	X	
Gyakorlati oktatás módszertana						X	X	
Bevetésirányítás	X	X	X	X				X
Információs technológia a mentésirányításban	X	X	X	X				X
Dokumentáció		X		X				X
Tárgyalástechnika			X	X				
Irányítás, tervezés, szervezés	X	X					X	X
SZAKMAI KÉSZSÉGEK								
Kommunikációs eszközök használata	X	X	X	X				
Informatikai eszközök használata	X	X	X	X				
Szakmai nyelvű beszéd-készség	X	X	X	X				
Mentésirányítás eszközeinek alkalmazása	X	X	X	X				
Rádiótechnikai eszközök alkalmazása	X	X	X	X				
SZEMÉLYES KOMPETENCIÁK								
Elhivatottság, elkötelezettség	X	X	X	X	X	X	X	X
Döntésképeség	X	X	X	X	X	X	X	X
Szervezőkészség	X	X	X	X	X	X	X	X
TÁRSAS KOMPETENCIÁK								
Kezdeményező-készség	X	X	X	X	X	X	X	X
Határozottság	X					X	X	X
Irányítási készség	X	X	X	X				
MÓDSZERKOMPETENCIÁK								
Áttekintő képesség	X	X	X	X	X	X	X	X
Tervezés	X	X	X	X	X	X	X	X
Értékelés	X	X	X	X	X	X	X	X

2. Mentésszervezési gyakorlatok tantárgy

80 óra (40 óra*)

2.1. A tantárgy tanításának célja

A gyakorlat célja a bevetés irányítás, a mentés és szállítás irányítás módszereinek és eszközeinek alkalmazásszintű elsajátítása.

2.2. Kapcsolódó szakmai tartalmak

Praehospitalis ellátás
Intrahospitalis ellátás
Kommunikáció
Bevetésirányítás
Mentésirányítás és szállítás irányítás műszaki eszközei

2.3. Témakör

2.3.1. Mentésszervezés

80 óra (40 óra*)

a bevetésirányítás felépítése
szállítási irányítás
az irányítás személyi feltételei, munkakörök
az irányítás technikai eszközei
bejelentés felvétele
riasztás
kapcsolattartás
koordináció
dokumentáció

2.4. A képzés javasolt helyszíne (ajánlás)

Bevetésirányítás,
Szállítási irányítás

2.5. A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek, tanulói tevékenységformák (ajánlás)

A tantárgy elsajátítása során alkalmazható sajátos módszerek (ajánlás)

A tantárgy elsajátítása során alkalmazható tanulói tevékenységformák (ajánlás)

2.6. A tantárgy értékelésének módja

A nemzeti köznevelésről szóló 2011. évi CXCV. törvény 54. § (2) a) pontja szerinti értékeléssel.