

Miskolci Egyetem
Egészségügyi Kar

Ápolás és betegellátás alapképzési szak
gyógytornász szakirány



ajánlott tanterve

*Elfogadta az Egészségügyi Kar Kari Tanácsa a 33/2018. sz. határozatával
Elfogadta a Miskolci Egyetem Szenátusa a 128/2017. sz. határozatával*

Egészségügyi Kar képzéseinek közös képzési szakasza

ÁPOLÁS ÉS BETEGELLÁTÁS ALAPKÉPZÉSI SZAK GYÓGYTORNÁSZ SZAKIRÁNY Tantervi összefoglaló háló

Tantárgyak	Kontakt órák és kreditek megoszlása félévi bontásban								Számonkérés módja		
	I. E+Gy/Kr	II. E+Gy/Kr	III. E+Gy/Kr	IV. E+Gy/Kr	V. E+Gy/Kr	VI. E+Gy/Kr	VII. E+Gy/Kr	VIII. E+Gy/Kr	K	GY	Ai
KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK											
Anatómia I.	28+28/4								I.		
Bioetika	00+14/2									I.	
Biológia-sejtbiológia	28+00/3								I.		
Elsősegélynyújtás	00+14/2									I.	
Funkcionális anatómia	14+14/2								I.		
Kémia-biokémia	28+00/3								I.		
Kommunikáció	00+14/2									I.	
Népegészségtan I.	14+14/2								I.		
Orvosi latin	00+28/2									I.	
Pedagógia I.	14+00/2									I.	
Pszichológia I.	28+00/2								I.		
Szociológia	14+00/2								I.		
Alapozó testtudatosító gimnasztika		00+28/3								II.	
Anatómia II.		28+28/4							II.		
Ápolástan		28+14/4							II.		
Egészségügyi rendszerek szervezése és vezetése		14+00/2							II.		
Élettan-kórélettan I.		28+28/4							II.		
Fizioterápiás ismeretek		28+00/2							II.		
Kórház higiéné		28+00/3							II.		
Mikrobiológia		00+14/2								II.	
Népegészségtan II. (Közegészségtan-járványtan)		28+00/2							II.		
Pszichológia II. (szociálpszichológia)		14+14/2								II.	
Biomechanika			14+14/2						III.		
Egészségfejlesztés			00+28/2							III.	
Egészségpszichológia			14+00/2						III.		
Egészségpszichológia			00+14/2							III.	
Elektro-balneo-hidro-klimaterápia I.			14+14/2							III.	
Élettan-kórélettan II.			28+14/3						III.		
Mozgástani ismeretek I.			28+70/8						III.		
Munkahelyi egészségbiztosítás és biztonság			00+14/2							III.	
Pszichológia III. (fejlődéslélektan)			28+00/2						III.		
Táplálkozástan, diétetika			28+00/3						III.		
Terhelés-élettan, edzés módszertan				14+28/4					IV.		
Belgyógyászat I.				28+00/2					IV.		
Elektro-balneo-hidro-klimaterápia II.				14+00/2					IV.		
Fizioterápiás módszertani ismeretek I.				00+70/6						IV.	
Gyógyszertan				28+00/2					IV.		
Jogi ismeretek				14+00/2					IV.		
Minőségbiztosítás az egészségügyben				14+00/2					IV.		
Mozgástani ismeretek II.				28+70/8					IV.		
Belgyógyászat II.					28+00/2				V.		
Fizioterápiás gyakorlat I.					00+50/2					V.	
Fizioterápiás módszertani ismeretek II.					00+56/5					V.	
Klinikumi ismeretek I.					70+00/5				V.		
Klinikumi szakfizioterápiák I.					42+56/9				V.		
Kutatásmódszertan					14+00/2				V.		
Radiológia					00+14/2					V.	
Addiktológia						00+14/2				VI.	
Egészségügyi informatika						00+28/2				VI.	
Elektro-balneo-hidro-klimaterápia III.						0+14/2				VI.	
Gerontológia						14+00/2			VI.		
Klinikumi ismeretek II.						56+00/4			VI.		
Klinikumi szakfizioterápiák II.						28+56/8			VI.		
Statisztika						00+14/2				VI.	
Szakkolgozat I.						00+14/2				VI.	
Szaknyelv						00+28/2				VI.	
Szociálpolitika						14+00/2			VI.		
Fizioterápiás gyakorlat II.							00+50/4			VII.	
Habilitáció-Rehabilitáció							28+00/2		VII.		
Klinikumi ismeretek III.							70+00/5		VII.		
Klinikumi szakfizioterápiák III.							56+70/9		VII.		
Szakkolgozat II.							00+00/8			VII.	
Irányított klinikai gyakorlatok								0+350/20		VIII.	
Szakkolgozat III.								00+00/10		VIII.	

Tantárgyak	Kontakt órák és kreditek megoszlása félévi bontásban								Számonkérés módja		
	I. E+Gy/K r	II. E+Gy/K r	III. E+Gy/K r	IV. E+Gy/K r	V. E+Gy/K r	VI. E+Gy/K r	VII. E+Gy/K r	VIII. E+Gy/K r	K	GY	Ai
SZABADON VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK											
Esélyegyenlőség	00+14/2									I.	
Kondíciófejlesztés	00+14/2									I.	
Mozgáskultúra fejlesztése	00+14/2									I.	
Anatómia felzárkóztatás I.		00+14/2								II.	
Mozgásszervek morfológiája		00+14/2								II.	
Anatómia felzárkóztatás II.			00+14/2							III.	
Labdák szerepe a fizioterápiában			00+14/2							III.	
Relaxációs módszerek				00+14/2						IV.	
Szubaquális terápiák				00+14/2						IV.	
Thera-band technikák				00+14/2						IV.	
Betegmobilizálás					00+14/2					V.	
Kondicionáló torna alapjai I.					00+14/2					V.	
Koordináció fejlesztés					00+14/2					V.	
Lymphoedema fizioterápiája					00+14/2					V.	
Rekreáció					00+14/2					V.	
Funkcionális állapotfelmérés						00+14/2				VI.	
Függesztőrács terápia						00+14/2				VI.	
Kondicionáló torna alapjai II.						00+14/2				VI.	
Motoros képességek fejlesztése						00+14/2				VI.	
Ortetsika-protetika						00+14/2				VI.	
Sportsérülések fizioterápiája						00+14/2				VI.	
Fizioterápia az intenzív ellátásban							00+14/2			VII.	
Inkontinencia fizioterápiája							00+14/2			VII.	
Kinesio-tape alkalmazása							00+14/2			VII.	
Záróvizsgára felkészítés							00+14/2			VII.	

	Kontakt órák és kreditek megoszlása félévi bontásban								Számonkérés módja		
	I. E+Gy/Kr	II. E+Gy/Kr	III. E+Gy/Kr	IV. E+Gy/Kr	V. E+Gy/Kr	VI. E+Gy/Kr	VII. E+Gy/Kr	VIII. E+Gy/Kr	K	GY	Ai
KRITÉRIUM KÖVETELMÉNYEK											
Idegennyelv I.	00/28/0										I.
Testnevelés I.	00/28/0										I.
Idegennyelv II.		00/28/0									II.
Testnevelés II.		00/28/0									II.
Idegennyelv III.			00/28/0								III.
Testnevelés III.			00/28/0								III.
Idegennyelv IV.				00/28/0							IV.
Testnevelés IV.				00/28/0							IV.

ÁPOLÁS ÉS BETEGELLÁTÁS ALAPKÉPZÉSI SZAK I. félév		Nappali tagozat				
		Kontakt óra				
Tantárgy neve	Kredit	E	Gy	Egyéni felkészülés	Számonkérés módja	Előkövetelmény
KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK						
Anatómia I.	4	28	28	56	koll.	-
Bioetika	2	00	14	42	gyj.	-
Biológia-sejtbiológia	3	28	00	56	koll.	-
Elsősegélynyújtás	2	00	14	42	gyj.	-
Funkcionális anatómia	2	14	14	28	koll.	-
Kémia-biokémia	3	28	00	56	koll.	-
Kommunikáció	2	00	14	42	gyj.	-
Népegészségtan I.	2	14	14	28	koll.	-
Orvosi latin	2	00	28	28	gyj.	-
Pedagógia I.	2	14	00	42	gyj.	-
Pszichológia I.	2	28	00	28	koll.	-
Szociológia	2	14	00	42	koll.	-
ÖSSZESEN:	28	168	126	490	7 koll. 5 gyj.	

SZABADON VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK						
Esélyegyenlőség	2	00	14	42	gyj.	-
Kondíciófejlesztés	2	00	14	42	gyj.	-
Mozgáskultúra fejlesztése	2	00	14	42	gyj.	-
ÖSSZESEN:	2	00	14	42	1 gyj.	

I. félév összesen:	30	168	140	532
---------------------------	-----------	------------	------------	------------

	Kredit	E	Gy	Egyéni felkészülés	Számonkérés módja	Előkövetelmény
KRITÉRIUMKÖVETELMÉNYEK						
Idegennyelv I.	0	0	28	28	ai.	-
Testnevelés I.	0	0	28	0	ai.	-

ÁPOLÁS ÉS BETEGELLÁTÁS ALAPKÉPZÉSI SZAK Gyógytornász szakirány II. FÉLÉV		Nappali tagozat				
		Kontakt óra				
Tantárgy neve	Kredit	E	Gy	Egyéni felkészülés	Számonkérés módja	Előkövetelmény
KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK						
Alapozó testtudatosító gimnasztika	3	00	28	56	gyj	-
Anatómia II.	4	28	28	56	koll.	Anatómia I., ai. Funkcionális anatómia ai.
Ápolástan	4	28	14	70	koll.	-
Egészségügyi rendszerek szervezése és vezetése	2	14	00	42	koll.	-
Élettan-kórélettan I.	4	28	28	56	koll.	Kémia-biokémia, Anatómia I. ai., Biológia-sejtbológia
Fizioterápiás ismeretek	2	28	00	28	koll.	Funkcionális anatómia ai.
Kórház higiéné	3	28	00	56	koll.	-
Mikrobiológia	2	00	14	42	gyj.	Biológia-sejtbológia, Kémia-biokémia
Népegészségtan II. (Közegészségtan-járványtan)	2	28	00	28	koll.	Népegészségtan I.
Pszichológia II. (szociálpszichológia)	2	14	14	28	gyj.	Pszichológia I.
ÖSSZESEN:	28	196	126	462	7 koll. 3 gyj.	

SZABADON VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK						
Mozgásszervek morfológiája	2	00	14	42	gyj.	Anatómia I., Funkcionális anatómia
Anatómia felzárkóztatás I.	2	00	14	42	gyj.	-
ÖSSZESEN:	2	00	14	42	1 gyj.	

II. félév összesen:	30	196	140	504
----------------------------	-----------	------------	------------	------------

	Kredit	E	Gy	Egyéni felkészülés	Számonkérés módja	Előkövetelmény
KRITÉRIUM KÖVETELMÉNYEK						
Idegennyelv II.	0	0	28	28	ai.	Idegennyelv I.
Testnevelés II.	0	0	28	0	ai.	-

ÁPOLÁS ÉS BETEGELLÁTÁS ALAPKÉPZÉSI SZAK Gyógytornász szakirány III. FÉLÉV				Nappali tagozat		
		Kontakt óra				
Tantárgy neve	Kredit	E	Gy	Egyéni felkészülés	Számonkérés módja	Előkövetelmény
KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK						
Biomechanika	2	14	14	28	koll.	Élettan-kórélettan I. Anatómia I. Funkcionális anatómia
Egészségfejlesztés	2	00	28	28	gyj.	-
Egészségpszichológia	2	14	00	42	koll.	Pszichológia II.
Egészségpszichológia	2	00	14	42	gyj.	Szociológia
Elektro-balneo-hidro-klimaterápia I.	2	14	14	28	gyj.	Fizioterápiás ismeretek, Anatómia II. ai., Élettan-kórélettan I.
Élettan-kórélettan II.	3	28	14	42	koll.	Élettan-kórélettan I.
Mozgástani ismeretek I.	8	28	70	126	koll.	Anatómia I., Élettan-kórélettan I. Funkcionális anatómia
Munkahelyi egészségbiztosítás és biztonság	2	00	14	42	gyj.	-
Pszichológia III. (fejlődéslélektan)	2	28	00	28	koll.	Pszichológia II.
Táplálkozás, dietetika	3	28	00	56	koll.	Élettan-kórélettan I., Anatómia II.
ÖSSZESEN:	28	154	168	462	6 koll. 4 gyj.	

SZABADON VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK						
Anatómia felzárkóztatás II.	2	00	14	42	gyj.	Anatómia II. ai., Anatómia I.
Labdák szerepe a fizioterápiában	2	00	14	42	gyj.	Fizioterápiás ismeretek
ÖSSZESEN:	2	00	14	42	1 gyj.	

III. félév összesen:	30	154	182	504
-----------------------------	-----------	------------	------------	------------

	Kredit	E	Gy	Egyéni felkészülés	Számonkérés módja	Előkövetelmény
KRITÉRIUMKÖVETELMÉNYEK						
Idegennyelv III.	0	0	28	28	ai.	Idegennyelv II.
Testnevelés III.	0	0	28	0	ai.	-

ÁPOLÁS ÉS BETEGELLÁTÁS ALAPKÉPZÉSI SZAK Gyógytornász szakirány IV. FÉLÉV				Nappali tagozat		
		Kontakt óra				
Tantárgy neve	Kredit	E	Gy	Egyéni felkészülés	Számonkérés módja	Előkövetelmény
KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK						
Terhelés-élettan, edzés módszertan	4	14	28	70	koll.	Élettan-kórélettan II. Anatómia II.
Belgyógyászat I.	2	28	00	28	koll.	Anatómia II., Élettan-kórélettan II.
Elektro-balneo-hidro klímaterápia II.	2	14	00	42	koll.	Elektro-balneo-hidro- klímaterápia I., Élettan-kórélettan II.
Fizioterápiás módszertani ismeretek I.	6	00	70	98	gyj.	Élettan-kórélettan II., Anatómia II., Mozgástani ismeretek I. ai.
Gyógyszertan	2	28	00	28	koll.	Élettan-kórélettan II.
Jogi ismeretek	2	14	00	42	koll.	-
Minőségbiztosítás az egészségügyben	2	14	00	42	koll.	-
Mozgástani ismeretek II.	8	28	70	126	koll.	Mozgástani ismeretek I., Élettan-kórélettan II.
ÖSSZESEN:	28	140	168	476	7 koll. 2 gyj.	
SZABADON VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK						
Relaxációs módszerek	2	00	14	42	gyj.	Fizioterápiás ismeretek, ATG
Szubaquális terápiák	2	00	14	42	gyj.	Fizioterápiás ismeretek, ATG
Thera-band technikák	2	00	14	42	gyj.	ATG
ÖSSZESEN:	2	00	14	42	1 gyj.	

IV. félév összesen:	30	140	182	518
----------------------------	-----------	------------	------------	------------

	Kredit	E	Gy	Egyéni felkészülés	Számonkérés módja	Előkövetelmény
KRITÉRIUMKÖVETELMÉNYEK						
Idegennyelv IV.	0	0	28	28	ai.	Idegennyelv III.
Testnevelés IV.	0	0	28	0	ai.	-

ÁPOLÁS ÉS BETEGELLÁTÁS ALAPKÉPZÉSI SZAK Gyógytornász szakirány V. FÉLÉV		Nappali tagozat				
		Kontakt óra				
Tantárgy neve	Kredit	E	Gy	Egyéni felkészülés	Számonkérés módja	Előkövetelmény
KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK						
Belgyógyászat II.	2	28	00	28	koll.	Belgyógyászat I.
Fizioterápiás gyakorlat I.	2	00	50	6	gyj.	Mozgástani ismeretek II., Fizioterápiás módszertani ismeretek I., EBHKT II.
Fizioterápiás módszertani ismeretek II.	6	14	56	84	gyj.	Fizioterápiás módszertani ismeretek I., Mozgástani ismeretek II. ai.
Klinikumi ismeretek I.	5	70	00	84	koll.	Anatómia II., Élettan-kórleletan II.
Klinikumi szakfizioterápiák I.	9	42	56	168	koll.	Fizioterápiás módszertani ismeretek I., Mozgástani ismeretek II., Terhelés-élettan, edzés módszertan
Kutatásmódszertan	2	14	00	42	koll.	Szociológia
Radiológia	2	00	14	42	gyj.	Anatómia II.
ÖSSZESEN:	28	168	176	454	4 koll. 3 gyj.	

SZABADON VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK						
Kondicionáló torna alapjai I.	2	00	14	42	gyj.	Terhelés-élettan, edzés módszertan
Koordináció fejlesztés	2	00	14	42	gyj.	Mozgástani ismeretek II.
Lymphoedema fizioterápiája	2	00	14	42	gyj.	Mozgástani ismeretek II.
Rekreáció	2	00	14	42	gyj.	Mozgástani ismeretek II.
Betegmobilizálás	2	00	14	42	gyj.	Fizioterápiás módszertani ismeretek I. Mozgástani ismeretek II.
ÖSSZESEN:	2	00	14	42	1 gyj.	

V. félév összesen:	30	168	190	496
---------------------------	-----------	------------	------------	------------

ÁPOLÁS ÉS BETEGELLÁTÁS ALAPKÉPZÉSI SZAK Gyógytornász szakirány VI. FÉLÉV		Nappali tagozat				
		Kontakt óra				
Tantárgy neve	Kredit	E	Gy	Egyéni felkészülés	Számon kérés módja	Előkövetelmény
KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK						
Addiktológia	2	00	14	42	gyj.	Belgyógyászat II., Gyógyszertan
Egészségügyi informatika	2	00	28	28	gyj.	Kutatásmódszertan
Elektro-balneo-hidro-klimaterápia III.	2	00	14	28	gyj.	Elektro-balneo-hidro-klimaterápia II.
Gerontológia	2	14	00	42	koll.	Belgyógyászat II.
Klinikumi ismeretek II.	4	56	00	56	koll.	Klinikumi ismeretek I.
Klinikumi szakfizioterápiák II.	8	28	56	140	koll.	Klinikumi ismeretek I. Mozgástani ismeretek II. Fizioterápiás módszertani ismeretek II.
Statisztika	2	00	14	42	gyj.	Kutatásmódszertan
Szakdolgozat I.	2	00	14	42	gyj.	Kutatásmódszertan
Szaknyelv	2	00	28	28	gyj.	-
Szociálpolitika	2	14	00	42	koll.	Szociológia
ÖSSZESEN:	28	112	168	490	4 koll. 6 gyj.	

SZABADON VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK						
Funkcionális állapotfelmérés	2	00	14	42	gyj.	Mozgástani ismeretek II., Klinikumi szakfizioterápiák I.
Motoros képességek fejlesztése	2	00	14	42	gyj.	Mozgástani ismeretek II., Terhelés-élettan, edzésmódszertan
Függesztőrács terápia	2	00	14	42	gyj.	Fizioterápiás módszertani ismeretek II.,
Kondicionáló torna alapjai II.	2	00	14	42	gyj.	Kondicionáló torna I.
Ortetika-protetika	2	00	14	42	gyj.	Klinikumi ismeretek I.
Sportsérülések fizioterápiája	2	00	14	42	gyj.	Klinikumi ismeretek I., EBHKT II.
ÖSSZESEN:	2	00	14	42	1 gyj.	

VI. félév összesen:	30	112	182	532
----------------------------	-----------	------------	------------	------------

ÁPOLÁS ÉS BETEGELLÁTÁS ALAPKÉPZÉSI SZAK Gyógytornász szakirány VII. FÉLÉV				Nappali tagozat		
		Kontakt óra				
Tantárgy neve	Kredit	E	Gy	Egyéni felkészülés	Számonkérés módja	Előkövetelmény
KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK						
Fizioterápiás gyakorlat II.	4	00	50	6	gyj.	Klinikumi ismeretek II., Klinikumi szakfizioterápiák II., EBHKT III.
Habilitáció-rehabilitáció	2	28	00	28	koll.	Klinikumi ismeretek II., Klinikumi szakfizioterápiák II., EBHKT III.
Klinikumi ismeretek III.	5	70	00	70	koll.	Anatómia II., Élettan-kórleletan II., Gyógyszertan
Klinikumi szakfizioterápiák III.	9	56	70	126	koll.	Fizioterápiás módszertani ismeretek II.
Szakedolgozat II.	8	00	00	280	gyj.	Szakedolgozat I.
ÖSSZESEN:	28	154	120	510	3 koll. 2 gyj.	

SZABADON VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK						
Fizioterápia az intenzív ellátásban	2	00	14	42	gyj.	Klinikumi szakfizioterápiák II.
Inkontinencia fizioterápiája	2	00	14	42	gyj.	Anatómia II.
Kinesio-tape alkalmazása	2	00	14	42	gyj.	Klinikumi szakfizioterápiák II.
Záróvizsgára felkészítés	2	00	14	42	gyj.	Szakedolgozat I.
ÖSSZESEN:	2	00	14	42	1 gyj.	

VII. félév összesen:	30	154	134	552
-----------------------------	-----------	------------	------------	------------

ÁPOLÁS ÉS BETEGELLÁTÁS ALAPKÉPZÉSI SZAK Gyógytornász szakirány VIII. FÉLÉV	Nappali tagozat					
		Kontakt óra				
Tantárgy neve	Kredit	E	Gy	Egyéni felké- szülés	Számon kérés módja	Előkövetelmény
KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK						
Irányított klinikai gyakorlatok	20	00	350	154	gyj.	Klinikumi szakfizioterápiák III., Fizioterápiás módszertani ismeretek II.
Szakdolgozat III.	10	00	00	336	gyj.	Szakdolgozat II.
ÖSSZESEN:	30	00	350	490	2 gyj.	

VIII. félév összesen:	30	00	350	490
------------------------------	-----------	-----------	------------	------------

MINDÖSSZESEN:	240	1092	1500	4128
----------------------	------------	-------------	-------------	-------------