

Az általános orvos mesterszak új, 2019/2020. tanévtől bevezetett ajánlott tanterve

A Szenátus 79/2020. (V.28.) számú határozata alapján az orvosképzés kurrikuluma az alábbi „hivatásetikai alapjai” kritérium követelménnyel bővül:

Az Általános Orvostudományi Kar I. évfolyamára beiratkozó hallgatók fogadalma:

“Én, a Semmelweis Egyetem hallgatója/ ünnepélyesen fogadom,/ hogy hazámhoz, Magyarországhoz,/ annak népéhez és Alaptörvényéhez mindenkor hű leszek./ Az Egyetem és az általam választott Kar hagyományait,/ erkölcsi és szakmai tekintélyét elismerem,/ azokat tiszteletben tartom./ Fogadom, hogy jövődő hivatásomhoz méltó magatartást tanúsítok,/ a reám vonatkozó jogszabályok és egyetemi szabályzatok rendelkezéseit megtartom,/ az egyetemi közéletben mindezekre figyelemmel,/ felelősségemet átérezve veszek részt./ Embertársaim titkait,/ amelyek tanulmányaim folyamán tudomásomra jutnak, megőrzöm./ Oktatóimmal, hallgatótársaimmal és mindazokkal, akikkel az egyetemen kapcsolatba kerülök,/ a kölcsönös megbecsülés alapján együttműködöm,/ irántuk megértéssel és tisztelettel viseltetem./ Hivatásomra kitartó szorgalommal,/ és embertársaim iránt érzett felelősséggel készülök./

Lelkiismeretemre és becsületemre fogadom, hogy mindezeket megtartom.”

A Szenátus 47/2022. (VI.23.) számú határozata alapján az orvosképzés kurrikuluma a **Semmelweis Szimpózium** kötelezően teljesítendő, kredittal nem rendelkező kritérium követelménnyel egészül ki.

tantárgy megnevezése	óraszámok		kreditpont	előfeltételi tárgy(ak)	számonkérés
	ea (ó/hét)	gyak. (ó/hét)			
1. szemeszter					
Kötelező tárgyak:					
Orvosi kémia	3	2	5	-	kollokvium
Sejttan	1	2	3	-	kollokvium
Makroszkópos anatómia és fejlődéstan I.	1	6	7	-	kollokvium
Orvosi biofizika I.	1,5	2,5	4	-	kollokvium
Orvos-egészségügyi szociológia	1	1	2	-	kollokvium
Orvosi kommunikáció	1	1	2	-	kollokvium
Orvosi terminológia	félévente 28 óra gyakorlat		2	-	gyakorlati jegy
Elsősegély	0,5	1	1	-	gyakorlati jegy
Testnevelés I.	0	1	0	-	aláírás

Választható tárgyak: (melyekből 1 tárgy felvétele kötelező)					
Orvosi kémia alapjai	2	-	2	Orvosi kémia *	gyakorlati jegy
Az orvosi biofizika matematikai és fizikai alapjai	1	-	1	-	gyakorlati jegy
Orvosi informatika	-	1	1	-	gyakorlati jegy
Sport és életmód	-	3	3	-	gyakorlati jegy
2. szemeszter	ea	gyak.	kreditpont	előfeltételi tárgy(ak)	számonkérés
Kötelező tárgyak:					
Orvosi biokémia I.	3	2	5	Orvosi kémia	kollokvium
Makroszkópos anatómia és fejlődéstan II.	3	6	9	Makroszkópos anatómia és fejlődéstan I.	szigorlat
Mikroszkópos anatómia és fejlődéstan I.	1	4	5	Sejttan	kollokvium
Orvosi biofizika II.	1,5	2,5	4	Orvosi biofizika I.	szigorlat
Bevezetés a betegellátásba	0	2	2	Orvos-egészségügyi szociológia* , Orvosi kommunikáció*	kollokvium
Testnevelés II.	0	1	0	-	aláírás
Nyári gyakorlat	1 hónap		2	Orvosi kommunikáció	gyakorlati jegy
Választható tárgyak: (melyekből 1 tárgy felvétele kötelező)					
Orvostörténet	2	-	2	-	gyakorlati jegy
Bevezetés a tudományos diákköri munka alapjaihoz	1	-	2	Orvosi kémia Orvosi biofizika I. Makroszkópos anatómia és fejlődéstan I.	3 fokozatú gyakorlati jegy
Klinikai munka ****	-	1	1	-	gyakorlati jegy
A jelen és a jövő gyógyítása: adatvezérelt egészség és mesterséges intelligencia	félévi 14	félévi 14	2	-	gyakorlati jegy
Sport és életmód	-	3	3	-	gyakorlati jegy
Magyar orvosi nyelv	-	2 szeminárium	2	-	kollokvium
Szakorvosi terminológia	-	2 szeminárium	2	Orvosi terminológia vagy Latin nyelv I.	gyakorlati jegy
3. szemeszter	ea	gyak.	kreditpont	előfeltételi tárgy(ak)	számonkérés
Kötelező tárgyak:					
Mikroszkópos anatómia és fejlődéstan II.	2	2	4	Mikroszkópos anatómia és fejlődéstan I., Makroszkópos anatómia és fejlődéstan II., Sejttan	szigorlat
Orvosi élettan I.	5,5	5	10	Makroszkópos anatómia és fejlődéstan II. Orvosi biofizika II., Orvosi biokémia I.	kollokvium
Orvosi biokémia II.	3	2	5	Orvosi biokémia I.	szigorlat
Molekuláris sejtbológia I.	2	2	4	Orvosi kémia Orvosi biokémia I.	kollokvium
Orvosi pszichológia	1	2,5	4	Orvos-egészségügyi szociológia, Orvosi kommunikáció	kollokvium
Testnevelés III.	0	1	0	Testnevelés I.*	aláírás

Választható tárgyak: (melyekből 1 tárgy felvétele kötelező)					
Orvosi antropológia	2	-	2	Orvos-egészségügyi szociológia	gyakorlati jegy
Orvostörténet	2	-	2	-	gyakorlati jegy
TDK munka *****	1	-	1	-	gyakorlati jegy
Klinikai munka ****	-	1	1	-	gyakorlati jegy
Sport és életmód	-	3	3	-	gyakorlati jegy
4. szemeszter	ea	gyak.	kreditpont	előfeltételi tárgy(ak)	számonkérés
Kötelező tárgyak:					
Orvosi mikrobiológia I.	2	2	4	Mikroszkópos anatómia és fejlődéstan I., Orvosi biokémia I., Sejttan	kollokvium
Orvosi élettan II.	5,5	4,5	10	Orvosi élettan I., Mikroszkópos anatómia és fejlődéstan II.	szigorlat
Molekuláris sejtbiológia II.	3	2	5	Molekuláris sejtbiológia I. Orvosi biokémia II.	szigorlat
Immunológia	2	1,5	3	Molekuláris sejtbiológia I., Orvosi biokémia II.	kollokvium
Genetika és genomika	2	1,5	3	Molekuláris sejtbiológia I., Orvosi biokémia II.	kollokvium
Testnevelés IV.	0	1	0	Testnevelés II.*	aláírás
Választható tárgyak: (melyekből 1 tárgy felvétele kötelező)					
Patobiokémia	2	-	2	Orvosi biokémia I.	gyakorlati jegy
Orvosi informatika	-	1	1	-	gyakorlati jegy
TDK munka *****	1	-	1	-	gyakorlati jegy
Klinikai munka ****	-	1	1	-	gyakorlati jegy
Sport és életmód	-	3	3	-	gyakorlati jegy
Magyar orvosi nyelv	-	2 szemi- náríum	2	-	kollokvium
Szakorvosi terminológia	-	2 szemi- náríum	2	Orvosi terminológia vagy Latin nyelv I.	gyakorlati jegy
5. szemeszter	ea	gyak.	kreditpont	előfeltételi tárgy(ak)	számonkérés
Kötelező tárgyak:					
Farmakológia I.	2	2,5	4	Orvosi mikrobiológia I.* Molekuláris sejtbiológia II.; Orvosi élettan II.	kollokvium

Orvosi mikrobiológia I. <i>Alternatív lehetőség kizárólag passzív félételt és átvételt követően a folyamatos továbbhaladás biztosítására.</i>	2	2	4	Mikroszkópos anatómia és fejlődéstan I., Orvosi biokémia I., Sejttan	kollokvium
Orvosi mikrobiológia II.	1,5	2	3	Orvosi mikrobiológia I.	szigorlat
Patológia I.	3	4	7	Orvosi élettan II., Makroszkópos anatómia és fejlődéstan II., Mikroszkópos anatómia és fejlődéstan II.	kollokvium
Kísérletes és sebészeti műtéttan	0,5	1,5	2	Orvosi élettan II., Makroszkópos anatómia és fejlődéstan II.	kollokvium
Orvosi statisztika, informatika és telemedicina	1	4 1,5	2	Orvosi biofizika II.	kollokvium
EKG a klinikumban	1	2	3	Orvosi biofizika II., Orvosi élettan II.	kollokvium
Transzlációs medicina és kórélettan I.	1,5	1,5	3	Orvosi élettan II., Makroszkópos anatómia és fejlődéstan II., Orvosi biokémia II.	kollokvium
Testnevelés V.	0	1	0	Testnevelés III.*	aláírás
Választható tárgyak: (melyekből 1 tárgy felvétele kötelező)					
Demonstrátori munka*****			1	Makroszkópos anatómia és fejlődéstan II.	gyakorlati jegy
TDK munka *****	1	-	1	-	gyakorlati jegy
Klinikai vizsgálatok módszertana I. Megfigyeléses vizsgálatok	2	-	2	-	gyakorlati jegy
Klinikai munka ****	-	1	1	-	gyakorlati jegy
Sport és életmód	-	3	3	-	gyakorlati jegy
Katasztrófamedicina	félévi 6	félévi 8	1	-	gyakorlati jegy
6. szemeszter	ea	gyak.	kreditpont	előfeltételi tárgy(ak)	számonkérés
Kötelező tárgyak:					
Farmakológia II.	2	2,5	5	Farmakológia I., Orvosi mikrobiológia II.*, Patológia I.	szigorlat
Orvosi mikrobiológia II. <i>Alternatív lehetőség kizárólag passzív félételt és átvételt követően a folyamatos továbbhaladás biztosítására.</i>	1,5	2	3	Orvosi mikrobiológia I.	szigorlat
Patológia II.	3	4	7	Patológia I.	szigorlat
Belgyógyászati propedeutika	1	3	4	Orvosi élettan II., Makroszkópos anatómia és fejlődéstan II.,	kollokvium

				Bevezetés a betegellátásba Immunológia	
Transzlációs medicina és kórélettan II.	1,5	1,5	3	Transzlációs medicina és kórélettan I., Patológia I.	szigorlat
Katasztrófa medicina ***	0,5	0	0	Bevezetés a betegellátásba	aláírás
Orvosi etika, bioetika	1	1	2	Orvosi pszichológia	kollokvium
Testnevelés VI.	0	1	0	Testnevelés IV.*	aláírás
Belgyógyászat nyári gyakorlat	1 hónap		2	Belgyógyászati propedeutika*	gyakorlati jegy
Választható tárgyak: (melyekből 1 tárgy felvétele kötelező)					
Demonstrátori munka*****			1	Makroszkópos anatómia és fejlődéstan II.	gyakorlati jegy
TDK munka *****	1	-	1	-	gyakorlati jegy
Klinikai vizsgálatok módszertana II. Kísérletes vizsgálatok	2	-	2	Klinikai vizsgálatok módszertana I. – Megfigyeléses vizsgálatok	gyakorlati jegy
Klinikai munka ****	-	1	1	-	gyakorlati jegy
Sport és életmód	-	3	3	-	gyakorlati jegy
Katasztrófamedicina	félévi 6	félévi 8	1	-	gyakorlati jegy
Magyar orvosi nyelv	-	2 szemi- nárium	2	-	kollokvium
Szakorvosi terminológia	-	2 szemi- nárium	2	Orvosi terminológia vagy Latin nyelv I.	gyakorlati jegy
7.-8. szemeszter	ea	gyak.	kreditpont	előfeltételi tárgy(ak)	számonkérés
Kötelező tárgyak:					
Belgyógyászat I. (anyagcsere, endokrinológia, gasztroenterológia, nefrológia)	2	5	7	Belgyógyászati propedeutika, Farmakológia II., Patológia II.	kollokvium
Kardiológia, szívsebészet, angiológia és érsebészet	2	4,5	7	Belgyógyászati propedeutika, Farmakológia II., EKG a klinikumban	kollokvium
Sebészet	3	3	6	Kísérletes és sebészeti műtéttan, Patológia II.	kollokvium
Traumatológia	1	2	3	Kísérletes és sebészeti műtéttan, Patológia II.	kollokvium
Ortopédia	1,5 félévi 12	2 félévi 36	3	Kísérletes és sebészeti műtéttan, Patológia II. Mikroszkópos anatómia és fejlődéstan II. Belgyógyászati propedeutika	kollokvium
Orvosi képalkotás	1	2	3	Orvosi biofizika II., Transzlációs medicina és kórélettan II., Patológia II.	kollokvium
Fül-orr-gégészet	1	2	3	Kísérletes és sebészeti műtéttan, Patológia II.	kollokvium

Bőrgyógyászat	1,5	2,5	4	Farmakológia II., Orvosi mikrobiológia II., Patológia II.	kollokvium
Szájsebészet és Fogászat	0	2 félévi 20 gyak. 8 szemin.	2	Mikroszkópos anatómia és fejlődéstan II. Patológia II., Kísérletes és sebészeti műtéttan	kollokvium
Pulmonológia és mellkassebészet	1,5	2,5	4	Belgyógyászati propedeutika, Farmakológia II., Kísérletes és sebészeti műtéttan	kollokvium
Onkológia és helyreállító plasztikai sebészet	1	2	3	Farmakológia II., Kísérletes és sebészeti műtéttan, Patológia II.	kollokvium
Laboratóriumi medicina	1,5	1	3	Farmakológia II., Patológia II., Transzlációs medicina és kórélettan II.	kollokvium
Sürgősségi orvostan és oxyológia	1	1,5	2	Belgyógyászati propedeutika, Farmakológia II., Kísérletes és sebészeti műtéttan	kollokvium
Klinikai farmakológia	0	2,5	3	Farmakológia II.	kollokvium
Családorvostan	1 0	1 félévi 12 gyak. 8 szemin.	2	Belgyógyászati propedeutika, Farmakológia H. I., Laboratóriumi medicina	kollokvium gyakorlati jegy
Testnevelés VII.	0	1	0	Testnevelés V.*	aláírás
Testnevelés VIII.	0	1	0	Testnevelés VI.*	aláírás
Sebészet nyári gyakorlat	1 hónap		2	Sebészet	gyakorlati jegy
9. – 10. szemeszter (V. évfolyam)	ea	gyak.	kreditpont	előfeltételi tárgy(ak)	számonkérés
Kötelező tárgyak:					
Belgyógyászat II. (hematológia, infektológia, immunológia, reumatológia, laboratóriumi medicina)	2	5,5	7	Belgyógyászat I., Laboratóriumi medicina, Orvosi képzőpályák	kollokvium
Igazságügyi orvostan	1 0	1,5 félévi 16 gyak. 16 szemin.	2	Patológia II., Genetika és genomika, Farmakológia II.	kollokvium
Szülészeti-nőgyógyászat	2	4	6	Farmakológia II., Orvosi képzőpályák, Sebészet	kollokvium
Gyermekgyógyászat	2 0	6 óra gyak. 2 óra szemin.	8	Belgyógyászat I., Laboratóriumi medicina, Orvosi képzőpályák	kollokvium
Urológia	1	2	3	Farmakológia II., Sebészet	kollokvium
Intenzív terápia és aneszteziológia	1,5	2,5	4	Klinikai farmakológia, Kardiológia, szívsebészet, angiológia és érsebészet, Sürgősségi orvostan és oxyológia	kollokvium
Szemészet	1,5 félévi 24	2,5 félévi 32	4	Farmakológia II., Belgyógyászat I. Orvosi képzőpályák, Kardiológia, szívsebészet, angiológia és érsebészet Sebészet	kollokvium

Ideggyógyászat és idegsebészet	2 félévi 4	4,5 félévi 48 gyak. 24 szemin.	6	Belgyógyászat I., Orvosi képzőképzés	kollokvium
Pszichiátria, pszichoterápia	2	4	6	Farmakológia II.	kollokvium
Sportorvostan	0	2	2	Belgyógyászat I., Kardiológia, szívsebészet, angiológia és érsebészet	kollokvium
Klinikai genetika	0 félévi 20	1,2 félévi 8	2	Farmakológia II., Genetika és genomika, Patológia II.	kollokvium
Orvosi rehabilitáció	0	2	2	Kardiológia, szívsebészet, angiológia és érsebészet; Ortopédia	kollokvium
Népegészségtan	3	4	7	Kardiológia, szívsebészet, angiológia és érsebészet, Onkológia és helyreállító plasztikai sebészet, Orvosi statisztika, informatika és telemedicina	kollokvium
A Koronavírus komprehenzív elmélete és a helyes felsőlégúti mintavétel gyakorlata	félévi 5,3	félévi 4	1	Orvosi mikrobiológia II., Fül-orr-gégészeti	3 fokozatú gyakorlati jegy
Testnevelés IX.	0	1	0	Testnevelés VII.*	aláírás
Testnevelés X.	0	1	0	Testnevelés VIII.*	aláírás
VI. évfolyam	ea	gyak.	kreditpont	előfeltételi tárgy(ak)	számonkérés
Kötelező tárgyak:					
Belgyógyászat szigorlóévi gyakorlat	8 hét (1 hét infektológia, 1 hét családorvostan)		8	Belgyógyászat II., Orvosi képzőképzés, Pulmonológia és mellkássebészet	szigorlat
Sebészet szigorlóévi gyakorlat	6 hét (1 hét érsebészet, 1 hét traumatológia)		6	Traumatológia, Urológia, Szemészet	szigorlat
Gyermekgyógyászat szigorlóévi gyakorlat	6 hét		6	Belgyógyászat II., Gyermekgyógyászat, Klinikai genetika	szigorlat
Szülészet-nőgyógyászat szigorlóévi gyakorlat	4 hét		4	Klinikai genetika, Szülészet-nőgyógyászat	szigorlat
Ideggyógyászat szigorlóévi gyakorlat	3 hét		3	Ideggyógyászat és idegsebészet	szigorlat
Elmegyógyászat szigorlóévi gyakorlat	3 hét		3	Pszichiátria, pszichoterápia	szigorlat
Mentőgyakorlat	1 hét		1	Intenzív terápia és aneszteziológia, Sürgősségi orvostan és oxyológia, Traumatológia	gyakorlati jegy
Transzfúziológiai alapok	2 hét		2	Intenzív terápia és aneszteziológia, Belgyógyászat II.	gyakorlati jegy
Választható klinikai gyakorlat	6 hét		6	Belgyógyászat II., Sebészet, választott szakterület utolsó (legkésőbb V. évre ajánlott) tantárgya	gyakorlati jegy
Testnevelés XI.	0	1	0	Testnevelés IX. * Testnevelés X.*	aláírás
Testnevelés XII.**	0	1	0	Testnevelés XI.*	aláírás

Szakedolgozat	Egyéni hallgatói felkészülés mellett legalább 20 kontaktóra a témavezetővel	20	-	védés
Egyetemi orvosi szaknyelvi alapvizsga angol vagy német nyelvből ***	-	-	-	kritérium-követelmény
Választható tárgyak összesen az I-VI. évfolyamokon				
Szabadon választható tárgyak		min. 18	adott tantárgynál meghatározottak szerint	
Kötelezően választható tantárgyak	- 2021/2022. tanévben és azt követően tanulmányaikat megkezdő hallgatók esetében minimum a kötelezően megszerzendő összkreditszám 4 %-a, - 2020/2021. tanévben és azt megelőzően tanulmányaikat megkezdő hallgatók esetében annyi kredit teljesítése szükséges, amennyi az összesen 360 kredit teljesítéséhez a kötelező és a szabadon választható tantárgyakat leszámítva hiányzik		adott tantárgynál meghatározottak szerint	

* egyidejű felvétel is lehetséges.

*****A 2020/2021. és a 2021/2022. tanévben kötelezően választható tárgyként kerül oktatásra.**

****:** Testnevelés tantárgy teljesítése: A korábbi kurrikulumban az első 4 félévben volt kötelező, az új kurrikulum szerint mind a 12 félévben kötelező, ezért az új kurrikulumban 2019. augusztus 20-át követően, 3. vagy magasabb évfolyamon a hallgató köteles testnevelés tantárgyat teljesíteni minden félévben.

*****:** 2025-től az abszolutórium kiállításának feltétele

******** Klinikai munka: klinikai (betegellátási) kredit. Félévenként 1 kreditpont szerezhető heti rendszerességgel legalább 2-3 órát kitevő, eredményes klinikai munkával. Igazolás és értékelés a klinika/kórház igazgatójától szerezhető be. A kreditpont akkor írható jóvá, ha az igazgató felsorolja az elsajátított készség(ek)et.

********* A TDK munka (1 kredit): A dokumentált és értékelt, valódi munkát tükröző és rendszeres, de nem kiemelkedően eredményes TDK-munka 1 kredit. Az 1 kreditet akkor kapja meg a hallgató, ha a tanszékvezető a témavezető véleménye alapján a félév végén igazolja a rendszeres kutatási tevékenységet.

Az 1 krediten felül a további kreditpontok szerezhetőek:

A TDK Konferencia III. (2 kredit): a tantárgy azon hallgató munkájának elismerése, aki a Tudományos Diákköri Konferencián előadóként szerepel vagy rektori pályázatot nyújt be.

A TDK Konferencia I-II. (3 kredit): Azon hallgató munkájának elismerése, aki a Tudományos Diákköri Konferencián I., II. vagy III. helyezést ér el, OTDK-n részt vesz, vagy rektori pályázaton I., II., III. díjat vagy dicséretet nyer el.

Az OTDK Konferencia és publikáció (4 kr) tantárgy azon hallgató munkáját ismeri el, aki az OTDK Konferencián helyezést ér el, nemzetközi, impakt faktoros folyóiratban közöl cikket első szerzőként.

********* Demonstrátori munka:

A demonstrátorok a képzésükbe beszámító

- 2 kreditpontot kapnak, amennyiben folyamatosan 2 féléven keresztül végeznek demonstrátori tevékenységet,
- 1 kreditpontot kapnak, amennyiben folyamatosan legalább 1 féléven keresztül végeznek demonstrátori tevékenységet.

A **Klinikai munka** és a szabadon választható tárgyként meghirdetett **Demonstrátori munka** és **TDK munka** tárgyakat figyelembe véve **a három tevékenység félévenként összesen legfeljebb 4 kreditpontot eredményezhet.**

Ha a három tevékenység közül legalább kettő teljesítésére ugyanazon a képzőhelyen (intézet, klinika, kórház) kerül sor, a vezetőnek nyilatkoznia kell a feladatok elkülönüléséről.

A Kreditátviteli Bizottság jogosult a vezetőktől kért információk alapján a kredit csökkentésére.

A Szenátus 79/2020. (V.28.) számú határozata alapján az orvosképzés kurrikuluma az alábbi „hivatásetikai alapjai” kritérium követelménnyel bővül a Rektor által kért módosítások figyelembevételével:

Az Általános Orvostudományi Karon végzett hallgatók esküje:

„Én esküszöm, / hogy orvosi hivatásomhoz mindenkor méltó magatartást tanúsítok. / Orvosi tudásomat a betegségek megelőzésére, / a betegek testi-lelki javára, / betegségük gyógyítására fordítom. / A hozzám fordulók bizalmával, / kiszolgáltatott helyzetével visszaélni nem fogok, / titkaikat fel nem fedem. / Egyenlő figyelemmel és gondossággal gyógyítok minden embert./

Tudásomat és gyakorlati ismereteimet / állandó képzéssel magas szinten tartom, / de ismereteim és képességeim korlátait is tudomásul veszem. / Az orvosi működéssel kapcsolatos etikai követelményeket/ tiszteletben tartom. / Arra törekszem, hogy az orvostudomány, valamint a Semmelweis Egyetem / jó hírnevét öregbítsem és megbecsülését előmozdítsam./ Isten engem úgy segítjen.”