

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” kritériumkövetelménnyel 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 jövőm 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 kitaró szorgalommal,/ és embertársaim iránt érzett felelősséggel készülök./

Lelkiismeretemre és becsületemre fogadom, hogy mindezeket megtartom.”

A Szenátus számú határozata alapján az orvosképzés kurrikuluma a **Semmelweis Szimpózium** kötelezően teljesítendő, kredittel nem rendelkező kritériumkövetelménnyel 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
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 sejtbiológia 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
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 félét és átvételi engedélyt 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	1	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	1,6	0,4	2	-	gyakorlati jegy
Klinikai munka *****	-	1	1	-	gyakorlati jegy
Sport és életmód	-	3	3	-	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 engedélyt 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., Bevezetés a betegellátásba	kollokvium
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	félévi 22	félévi 6	2	Klinikai vizsgálatok módszertana I. – Megfigyeléses vizsgálatok	gyakorlati jegy
Klinikai munka *****	-	1	1	-	gyakorlati jegy
Sport és életmód	-	3	3	-	gyakorlati jegy
7.-8. szemeszter (IV. évfolyam)	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 műtétan, Patológia II.	kollokvium
Traumatológia	1	2	3	Kísérletes és sebészeti műtétan, Patológia II.	kollokvium
Ortopédia	1,5	2	3	Kísérletes és sebészeti műtétan, Patológia II.	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 műtétan, Patológia II.	kollokvium
Bőrgyógyászat	1,5	2,5	4	Farmakológia II., Orvosi mikrobiológia II., Patológia II.	kollokvium
Szájsebészet és Fogászat	0	2	2	Mikroszkópos anatómia és fejlődéstan II. Patológia II., Kísérletes és sebészeti műtétan	kollokvium
Pulmonológia és mellkassebészet	1,5	2,5	4	Belgyógyászati propedeutika, Farmakológia II., Kísérletes és sebészeti műtétan	kollokvium
Onkológia és helyreállító plasztikai sebészet	1	2	3	Farmakológia II., Kísérletes és sebészeti műtétan, Patológia II.	kollokvium
Laboratóriumi medicina	1,5	1	3	Farmakológia II., Patológia II., Transzlációs medicina és kórélettan II.	kollokvium
Sürgősségi orvostan és oxológia	1	1,5	2	Belgyógyászati propedeutika, Farmakológia II., Kísérletes és sebészeti műtétan	kollokvium

Klinikai farmakológia	0	2,5	3	Farmakológia II.	kollokvium
Családorvostan	1	1	2	Belgyógyászati propedeutika, Farmakológia II.	kollokvium
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 képalkotás	kollokvium
Igazságügyi orvostan	1	1,5	2	Patológia II., Genetika és genomika, Farmakológia II.	kollokvium
Szülészet-nőgyógyászat	2	4	6	Farmakológia II., Orvosi képalkotás, Sebészet	kollokvium
Gyermekgyógyászat	2	6	8	Belgyógyászat I., Laboratóriumi medicina, Orvosi képalkotás	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	2,5	4	Farmakológia II., Orvosi képalkotás, Sebészet	kollokvium
Ideggyógyászat és idegsebészet	2	4,5	6	Belgyógyászat I., Orvosi képalkotás	kollokvium
Pszichiátria, pszichoterápia	2	4	6	Farmakológia II.	kollokvium
Sportorvostan	0	2	2	Belgyógyászat I., Kardiológia, szívsebészet, angiológia és érsebészet	kollokvium
Klinikai genetika	0	1,2	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-gégészet	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 képzés, Pulmonológia és mellkassebészet	szigorlat
Sebészet szigorlóévi gyakorlat	6 hét (1 hét érbészet, 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 oxológia, 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 *****	-	-	-	-	kritériumkövetelmény
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 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 beszámítók

- a) 2 kreditpontot kapnak, amennyiben folyamatosan 2 féléven keresztül végeznek demonstrátori tevékenységet,
- b) 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.

Az Oktatási és Kreditbizottság jogosult a vezetőktől kért információk alapján a kredit csökkentésére.

A Szenátus 79/2020. (V.28.) számú határozata alapján az orvostudományi képzés kurrikuluma az alábbi „hivatásetikai alapjai” kritériumkövetelménnyel 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 fordulóknak bizalmával, / kiszolgáltató 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 segítse.”