

PTE, ÁOK, Általános Orvostudományi Szak

KREDIT RENDSZERŰ TANREND

Dr. Nagy Lajos egyetemi tanár, oktatási dékánhelyettes

A 2002. május 15-i ÁOK Tanácsülés által elfogadott anyag

2002.

TARTALOM	oldal
1. Tantárgyi csoportok	1
2. A 6 éves tananyag szerkezete	1
3. Magyarázat a táblázatok adataihoz	1
A. KÖTELEZŐ TANTÁRGYAK	
I. Alapozó modul	2
II. Preklinikai modul	3
III. Klinikai modul	4
IV. Szigorló év	6
B. KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK	7
C. SZABADON VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK	12
D. KRITÉRIUM KÖVETELMÉNYEK	17
4. Összesítés (1-4 táblázat)	18

Az anyagot tárgyalta és elfogadta:

ÁOK Oktatási Bizottság, 2002. május 9.

ÁOK Kredit Bizottság, 2002. május 10.

ÁOK Tanári Testület, 2002. május 14.

1. **Tantárgyi csoportok**

- A. Kötelező tárgyak
- B. Kötelezően választható tárgyak
- C. Szabadon választható tárgyak
- D. Kritérium követelmények

2. **A 6 éves tananyag szerkezete**

- I. Elméleti (Alapozó) modul (1-4. szemeszter)
- II. Preklinikai modul (5-6. szemeszter)
- III. Klinikai modul (7-10. szemeszter)
- IV. Szigorló év (6. évf.)

3. **Magyarázat a táblázatok adataihoz**

- V** = vizsga (kollokvium), **Szig** = szigorlat, **FGYJ** = félévközi számonkérés (1-5)
- Kontakt óra:** heti összes tanóra(gyak-szeminárium)
- Szigorlat:** több féléves, legalább 10 kredit értékű anyag záróvizsgálója vizsgabizottság előtt.
A teljes kurrikulum alatt max. 15 lehet!
- Félévi gyakorlati jegy:** legalább két félévközi gyakorlati/írásbeli vizsga eredménye alapján

A. Kötelező tantárgyak

I. Alapozó Modul (1-4. szemeszter)

Tantárgy (Felelős oktató)	Előzetes feltételek	Heti kontakt óra (gyak-szem)	Óra/ félév	Vizsga	Kredit
Mol. sejtbiol. 1 (Szeberényi J)	-	6(3)	84	V	6
Mol. sejtbiol. 2 (Szeberényi J)	Mol. sejtbiol. 1	4(2)	56	Szig	4
Orv. kémia 1 (Tóth Gy)	-	6(3)	84	V	5
Orv. kémia 2 (Tóth Gy)	Orv. kémia 1	5(3)	70	Szig	5
Biofizika 1 (Somogyi B)	-	4(2)	56	V	4
Biofizika 2 (Somogyi B)	Biofizika 1	3(2)	42	V	3
Anatómia 1 (Horváth J)	Latin, Mol. sejtbiol. 1	8(6)	112	V	8
Anatómia 2 (Kovács M)	Anatómia 1	8(6)	112	V	8
Anatómia 3 (Lengvári I)	Anatómia 2	8(6)	112	Szig	8
Élettan 1 (Lénárd L)	Mol. sejtbiol. 2	9(4)	126	V	9
Élettan 2 (Lénárd L)	Élettan 1	9(4)	126	Szig	9
Biokémia 1 (Sümegei B)	Orv. kémia 2	5(2)	70	V	5
Biokémia 2 (Sümegei B)	Biokémia 1	5(3)	70	Szig	5
Immun. alapjai (Németh P)	Biokémia 2, Mol. sejtbiol. 1	4(2)	56	V	4
Orv. antrop. – Orv. etika (Vereczkey L)	-	2(0)	28	V	2
Orv. szociológia (Tahin T)	Élettan 2 (felv)	2(0)	28	V	2
Orv. kommun. gyakorlata* (Végh M)	-	1(1)	14	FGYJ	1
Orv. elsősegély (Bogár L)	-	1(1)	14	FGYJ	1
Biometria (Kilár F)	-	1(0,5)	14	V	1
Összesen:		91 (50)	1274** (346 óra/fév)		90 (22,5 kredit/fév)

□ A modulban **120** kredit értékű tárgyból kell eredményesen vizsgázni (átlagosan **30 kredit/fév**)

* Kiegészül 1 hét nyári gyakorlattal oktató praxisokban, kritérium követelmény

** Kiegészül testneveléssel: 4 félévben heti 2 óra (összesen 112 óra), kritérium követelmény

II. Preklinikai Modul (5-6. szemeszter)

Tantárgy (Felelős oktató)	Előzetes feltételek	Heti kontakt óra (gyak-szem)	Óra/ félév	Vizsga	Kredit
Pathológia 1 (Pajor L)	Élettan 2, Anatómia 3, Biokémia 2	8(4)	112	V	8
Pathológia 2 (Pajor L)	Pathológia 1	8(4)	112	Szig	8
Kórélettan 1 (Szelényi Z)	Élettan 2, Biokémia 2, Immunol. alapjai	5(2)	70	V	5
Kórélettan 2 (Szelényi Z)	Kórélettan 1	5(2)	70	Szig	5
Mikrobiológia 1 (Emódy L)	Élettan 2, Biokémia 2, Immunol. alapjai	5(3)	70	V	5
Mikrobiológia 2 (Emódy L)	Mikrobiológia 1	5(2)	70	Szig	5
Gyógyszertan 1 (Szolcsányi J)	Kórélettan 1., Mikrobiol. 1.	3(2)	42	V	3
Belgy. prop. (Nagy J)	Élettan 2, Anatómia 3, Ápol. gyak.	4(2)	56	V	4
Seb. prop. (Horváth Örs P)	Élettan 2, Anatómia 3, Belgy. prop.	2(1)	28	V	2
Műtéttani alapismeretek (Róth E)	Anatómia 3, Élettan 2	2(1)	28	FGYJ	2
Neuropszichol. (Szabó I)	Élettan 2, Orv. pszichol. (felv)	2(1)	28	V	2
Orv. pszichol. (Kóczán Gy)	Élettan 2	2(1)	28	FGYJ	2
Megelőző o.tan – népegészségtan 1 (Ember I)	Kórélettan 1, Mikrobiol. 1	4(2)	56	FGYJ	4
Összesen:		54(27)	756 (378 óra/fév)		54 (27 kredit/fév)

- A modulban **60** kredit értékű tárgyból kell eredményesen vizsgázni (átlagosan **30 kredit/fév**)

III. Klinikai Modul (7-10. szemeszter)

Tantárgy (Felelős oktató)	Előzetes feltételek	Heti kontakt óra (gyak-szem)	Óra/ fév	Vizsga	Kredit
Gyógyszertan 2 (Szolcsányi J)	Gyógyszertan 1	4(2)	56	V	4
Gyógyszertan 3 (Szolcsányi J)	Gyógyszertan 2	3(2)	42	Szig	3
Megelőző o.tan – népegészségtan 2 (Ember I)	Megelőző orvostan – népegészségtan 1, Mikrobiol. 2, Kórélettan 2	4(2)	56	V	4
Kardiológia (belgy.) (Tóth K)	Belgy. proped., Gyógyszertan 2, Kórélettan 2	3(2)	42	V	3
Gasztroenterológia (Mózsik Gy)	Belgy. proped., Kórélettan 2, Kardiológia	3(2)	42	V	3
Hematológia (Losonczy H)	Élettan 2, Belgy. proped., Pathológia 2,	3(2)	42	V	3
Klin. immunológia – reumatológia (Czirják L)	Belgy. proped., Pathológia 2 Immunol. alapjai	2(1)	28	V	2
Endokrinológia – anyagcsere és diab. m. (I. és II. Belklinika)	Hematológia, Klin. immunológia	3(2)	42	V	3
Nephrológia, angiológia (Nagy J)	Belgy. prop., Pathológia 2, Kórélettan 2	3(2)	42	V	3
Klin. infektológia (Ternák G)	Belgy. proped., Mikrobiológia 2	3(2)	42	V	3
Onkológia (Krommer K)	Belgy. proped., Pathológia 2, Seb. proped.	2(1)	28	V	2
Pulmonológia (Balikó Z)	Pathológia 2, Kórélettan 2	2(1)	28	V	2
Családorvostan (Nagy L)	Belgy. proped, Igazságügyi orvostan, Orvosi etika	1(1)	14	FGYJ	1
Sebészet 1 (Horváth Örs P)	Seb. proped., Pathológia 2	2(1)	28	V	2
Sebészet 2 (Horváth Örs P)	Sebészet 1	3(2)	42	V	3
Traumatológia (Nyárády J)	Anatomia 3, Seb. proped.	3(2)	42	V	3
Anest. Int. ther. (Bogár L)	Seb. proped., Pathológia 2, Gyógyszertan 2, Sebészet 1	3(2)	42	V	3
Gyermekgyógy. 1 (Soltész Gy)	Belgy. proped., Pathológia 2, Kórélettan 2	4(2)	56	FGYJ	4

Klinikai Modul (7-10. szemeszter) (folyt.)

Tantárgy (Felelős oktató)	Előzetes feltételek	Heti kontakt óra (gyak-szem)	Óra/ f év	Vizsga	Kredit
Gyermekgyógy. 2 (Dr. Soltész Gy)	Gyermekgyógyászat 1	4(2)	56	V	4
Neurológia 1 (Czopf J)	Pathológia 2, Gyógysztan 3 felv.	3(2)	42	FGYJ	3
Neurológia 2 (Czopf J)	Neurológia 1	3(2)	42	V	3
Pszichiátria 1 (Trixler M)	Pathológia 2, Gyógyszertan 2, Orv. pszichológia 2	3(2)	42	FGYJ	3
Pszichiátria 2 (Trixler M)	Pszichiátria 1	3(2)	42	V	3
Szül. nőgyógyászat 1 (Szabó I)	Sebészet 1	3(2)	42	FGYJ	3
Szül. nőgyógyászat 2 (Szabó I)	Szül. nőgyógyászat 1	4(2)	56	V	4
Klin. radiológia (Battyány I)	Pathológia 2, Biofizika	4(2)	56	V	4
Ortopédia (Bellyei Á)	Pathológia 2, Seb. proped.	3(2)	42	V	3
Klinikai biokémia (Kellermayer M)	Pathológia 2, Biokémia 2, Kórélettan 2	2(1)	28	V	2
Orális medicina (Szabó Gy)	Pathológia 2, Sebészet 1	2(1)	28	V	2
Bőrgyógyászat (Farkas B)	Belgyógy.prop., Immunológiai alapjai	4(2)	56	V	4
Fül-orr-gége (Pytel J)	Pathológia 2, Seb. 1	3(2)	42	V	3
Orv. genetika (Kosztolányi Gy)	Pathológia 2, Belgy. proped.	2(1)	28	V	2
Urológia (Farkas L)	Pathológia 2, Seb. 1	3(2)	42	V	3
Szemészet (Kovács B)	Pathológia 2, Seb 1.	3(2)	42	V	3
Igazságügyi orvostan (Bajnóczky I)	Pathológia 2, Orv. pszichol. 2, Orvosi etika	4(2)	56	V	4
Összesen		104(64)	1456 (854) (364 óra/fév)		104 (26 kredit/fév)

□ A modulban **120** kredit értékű tárgyból kell eredményesen vizsgázni (átlagosan **30 kredit/fév**)

IV. Szigorló év (6. év)

Tantárgy (Felelős oktató)	Előzetes feltételek	Hét	Gyak órák	Vizsga	Kredit
Belgyógyászat (Nagy J – Mózsik Gy.)	Belgy. nyári gyakorlat	10	300	Szig	10
Sebészet- Traumatológia (Horváth Örs P.- Nyárády J)	Sebészeti nyári gyak.	6	180	Szig	6
Szülészet- nőgyógyászat (Szabó I)		6	180	Szig	6
Gyermekegyógyászat (Soltész Gy)		6	180	Szig	6
Neurológia (Czopf. J)		4	120	Szig	4
Pszichiátria (Trixler M)		4	120	Szig	4
Családorvostan (Nagy L)		2	60	FGYJ	2
Oxyológia (Bogár L – Buda P)		2	60*	FGYJ	2
Összesen:		40	1200		40

A szigorló évben kell a választható témából elkészített **diplomamunkát** (20 kredit) is megvédeni. Ezzel együtt **szigorló év is összesen 60 kredites.**

*Az oxyológia gyakorlat 24 óra intenzív osztályos gyakorlatból majd 10 esetkocsival történő „kiszállásból” áll.
A VI. (szigorló) évre való beiratkozás feltételei (TVSZ):

- az első 5 évre előírt minimális kreditpontoszám (300) megszerzése,
- az első öt évre a tanrendben feltüntetett **valamennyi kötelező tárgyból és a kötelezően választható tárgyak meghatározott részéből** (min. 34 kredit) eredményes vizsga letétele,
- a **kritérium követelményeket** (kötelező szakmai gyakorlatok, nyelvvizsga, stb.) teljesítése,
- a szakdolgozat készítése,
- a szakon *felvett valamennyi* tantárgy vizsgaeredményeinek súlyozott tanulmányi átlaga (TVSZ 20. § (4)) eléri a **2.00**-t.

B. Kötelezően választható tantárgyak

Tantárgy (Felelős oktató)	Előzetes feltételek	Heti kontakt óra (gyak-szem)	Óra/ félév	Vizsga	Kredit
Orvosi latin nyelv (Takács Zs)	-	2(2)	28	FGYJ	2
Orv. angol 1 (Rébék-Nagy G)	-	2(2)	28	FGYJ	2
Orv. angol 2/a (Rébék-Nagy G)	-	2(2)	28	FGYJ	2
Orv. angol 2/b (Rébék-Nagy G)	-	2(2)	28	FGYJ	2
Ápolási ismeretek (Kovácsné Kelemen J)	-	1(0,5)	14	FGYJ	1
Orvostud. története (Benke J)	-	2(1)	28	FGYJ	2
Mol. sejtbiológiai kísérletek I. (Szeberényi J)	-	2(1)	28	FGYJ	2
Mol. sejtbiológiai kísérletek II. (Szeberényi J)	Mol. sejtbiol. kísérletek I.	2(1)	28	FGYJ	2
Az elektronmikroszk. alapjai és felhaszn. lehetőségei a klinikai diagnosztikában (Seress L.)	Mol. sejtbiol. 1	2(2)	28	FGYJ	2
Bioaktív vegyületek analitikája (Ohmacht R)	Orv. kémia 1	1(0)	14	FGYJ	1
Bioaktív vegyületek kémiája (Tóth Gy)	Orv. kémia 1	2(0)	28	FGYJ	2
Bioszervetlen kémia (Tóth Gy)	Orv. kémia 1	1(1)	14	FGYJ	1
Anatómia V1: Tájanatómiai boncolási gyakorlatok (Tima L)	Anatómia 1 (felv)	2(2)	28	FGYJ	2
Anatómia V2: Kétdimenziós anatómia- korszerű orvosi képalkotó eljárások (Lázár Gy)	Anatómia 1	1(0)	14	FGYJ	1
Molekuláris élettan (Lénárd L)	Mol. sejtbiol., Orv. kémia	2(1)	28	FGYJ	2

B. Kötelezően választható tantárgyak (folyt.)

Tantárgy (Felelős oktató)	Előzetes feltételek	Heti kontakt óra (gyak-szem)	Óra/ félév	Vizsga	Kredit
Élettani konzultációk és szimulációs gyakorlatok (Lénárd L)	Mol. sejtbiol., Orv. kémia	2(2)	28	FGYJ	2
Hormonális szabályozási mechanizmusok és azok meghibásodása (Vértes M.)	Mol. sejtbiol., Orv. kémia	2(0)	28	FGYJ	2
Patobiokémia alapjai (Kispál Gy)	Biokémia 2, Orv. kémia 2, Mol. biológia 2	2(0)	28	FGYJ	2
Orv. informatika (Kilár F)	Megelőző orvostan- Népegészségtan 1	2(1)	28	FGYJ	2
Szexológia (Hartmann G)	Mol. biol. 2, Anatómia 2, Élettan 1	2(0)	28	FGYJ	2
Etikai és jogi követelmények az orvosi gyakorlatban (Jakab T)	Preklinikai modul	2(1)	28	FGYJ	2
Immuntechnikák a laboratóriumi gyakorlatban (Berki T)	Immunol. alapjai Preklinikai modul tantárgyai	2(2)	28	FGYJ	2
Immunopathológia (Németh P)	Immunol. alap.	2(0)	28	FGYJ	2
Kábítószer, gyógyszer, élvezeti szer abuzus (Pintér E.)	Gyógyszertan 3	1(1)	14	FGYJ	1
Szociális medicina (Ember I)	Kórélettan 2, Pathol. 2,	2(0)	28	FGYJ	2
Egészségügyi közegészségtan (Ember I)	Megelőző o.tan.- Népegészségtan 2	2(0)	28	FGYJ	2
Preklinikai onkológia (Ember I)	Élettan 2, Mol. sejtbiol 2	3(2)	42	FGYJ	3
Orvos diagnosztikai módszerek biofizikai alapjai (Somogyi B)	Biofizika 2, Élettan 2, Anatómia 3	2(1)	28	FGYJ	2
Kardiológia 2002. Korszerű diagnosztikai és kezelési eljárások. (Cziráki A)	Kórélettan 2, Belgy. prop. Kardiológia	1(1)	14	FGYJ	1

B. Kötelezően választható tantárgyak (folyt.)

Tantárgy (Felelős oktató)	Előzetes feltételek	Heti kontakt óra (gyak-szem)	Óra/ félév	Vizsga	Kredit
Szívsebészet (Papp L)	Pathológia, Seb. prop. Kardiológia,	2(1)	28	FGYJ	2
Gyermeksebészet (Pintér A)	Seb. prop., Sebészet 1. Gyermekgyógyászat 1 (felv)	2(2)	28	FGYJ	2
Sebészeti műtéttan (Róth E)	Műtéttani alapismeretek, Seb. prop., Pathol 2	1(1)	14	FGYJ	1
Aktualitások, új műtéti eljárások a sebészetben (Horváth Örs P)	Seb. prop., Pathol. 2, Sebészet 1(felv)	2(2)	28	FGYJ	2
Traumatológiai specialitások (Nyárády J)	Traumatológia	1(1)	14	FGYJ	1
Ortopédiai spec. (Bellyei Á)	Pathológia 2, Sebészet 1	3(2)	42	FGYJ	3
Klinikopathológia (Pajor L)	Pathológia 1	1(1)	14	FGYJ	1
Klinikai mikrobiológia (Emódy L)	Mikrobiológia 2, Pathológia 2, Klin. infektológia	1(1)	14	FGYJ	1
Komplex kórélettani mechanizmusok (Szelényi Z)	Kórélettan 2, Pathol. 2	1(1)	14	FGYJ	1
Mozgástan (Ángyán L)	Élettan 2, Anatómia 3	2(1)	28	FGYJ	2
Nem invazív kardiológia (Tóth K)	Belgy. prop., Gyógyszertan 2, Kórélettan 2	1(1)	14	FGYJ	1
Diagnosztikai eljárások a gasztroenterológiába n és hepatológiában (Hunyady B)	Kórélettan 2, Belgy. prop.	1(0)	14	FGYJ	1
Össejt- transzplantáció (Losonczy H).	Élettan 2, Pathológia 2, Hematológia	1(0.5)	14	FGYJ	1
Klin. radiológiai eset megbeszélések. (Battyány I)	Klin. radiológia, Sebészet 2, Belgyógyászat 2 blokkja	1	14	FGYJ	1

B. Kötelezően választható tantárgyak (folyt.)

Tantárgy (Felelős oktató)	Előzetes feltételek	Heti kontakt óra (gyak-szem)	Óra/ félév	Vizsga	Kredit
Infekciókontroll (Málovics I)	Klinikai mikrobiol., Klin. infektológia	1(0,5)	14	FGYJ	1
Trópusi betegségek (Ternák G)	Mikrobiol 2, Gasztróenterol.	1(0)	14	FGYJ	1
Klin. táplálkozástud. és diétetika (Mózsik Gy)	Klin. endocrin + anyagcs., Gasztróenterol, Gyógyszertan 3	1(0)	14	FGYJ	1
Nephrológiai klinikopathológiai esetmegbeszélések (Nagy J)	Nephrológia (felv), Pathológia 2, Kórélettan 2	1(1)	14	FGYJ	1
Nukleáris medicina (Zámbó K)	Biofizika, Anatómia 3, Kórélettan 2	1(0,5)	14	FGYJ	1
Orr- és melléküregek endoszkópos sebészete (Gerlinger I)	Fül-orr-gége (felv)	1(1)	14	FGYJ	1
Toxikológia (Gregus Z)	Gyógyszertan 3	2(1)	28	FGYJ	2
Klinikai farmakológia (Nagy L)	Gyógyszertan 3, legalább 2 kötelező belgy. tantárgy	2(1)	28	FGYJ	2
Honvéderostan és katasztrófa orvostan (Rendeki Sz)	Traumatol. (felv), legalább 2 kötelező belgy. tantárgy	2(1)	28	FGYJ	2
Orvosi rehabilitáció (Czirják L)	Traumatol. (felv), Immunol-reumatol, Neurológia	1(0,5)	14	FGYJ	1
Foglalkozás orvostan (Horváth J. A)	Preventív medicina, Családorvostan	1(0,5)	14	FGYJ	1
Sürgősségi pszichiátria (Trixler M)	Pszichiatria 2 (felv)	1(0)	14	FGYJ	1
Pszichoszomatika (Kóczán Gy)	Orv. pszichol.	1(1)	14	FGYJ	1
Az orvosi lélektan alkalmazása (Kóczán Gy)	Orv. pszichol.	2(2)	28	FGYJ	2
Dermato- immunológia (Farkas B)	Immunol. alapjai, Belgy. prop. Gyógyszertan 3 (felv)	1(0)	14	FGYJ	1

B. Kötelezően választható tantárgyak (folyt.)

Tantárgy (Felelős oktató)	Előzetes feltételek	Heti kontakt óra (gyak-szem)	Óra/ félév	Vizsga	Kredit
Nagykockázatú terhességek (Szabó I)	Szül. nőgy. 1	1(1)	14	FGYJ	1
Klinikai genetika (Kosztolányi Gy)	Orv. genetika, Gyermekegyógyászat 1	1(1)	14	FGYJ	1
Geriátria (Székely M.)	Preklinikai modul, Orv. szociológia, Családvostan	2(1)	28	FGYJ	2
Pall. Med. – Hospice (Végh M)	Belgy. prop., Családvostan	1(1)	14	FGYJ	1
Alkalmazott biometria (Jeges S)	Preklinikai modul tantárgyai	1(1)	14	FGYJ	1
Az orvosi felelőség speciális kérdései (Jegesy A)	Igazságügyi orv.tan.	1(1)	14	FGYJ	1
Erőszakos halál- okok. Kötelező boncolások (Könczöl F)	Igazságügyi orv.tan.	1(1)	14	FGYJ	1
Diplomamunka*				FGYJ	20
Összesen		121(63)			121

- *A **Diplomamunka** elkészítése és megvédése mindenki számára kötelező, de témája (megadott lehetőségekből) szabadon választható. Szabályait ld. a TVSZ-ben!

C. Szabadon választható tantárgyak

Tantárgy (felelős oktató)	Előzetes feltételek	Heti kontakt óra (gyak-szem)	Óra/ félév	Vizsga	Kredit
Orv. angol 2/c (Rébék-Nagy G)	Orv. angol 1	2(2)	28	FGYJ	2
Szóbeli esetismertetés angolul (Rébék-Nagy G)	Orv. angol 1	2(2)	28	FGYJ	2
Orvosi német 1 (Rébék-Nagy G)	-	2(2)	28	FGYJ	2
Orvosi német 2/a (Rébék-Nagy G)	-	2(2)	28	FGYJ	2
Orvosi német 2/b (Rébék-Nagy G)	-	2(2)	28	FGYJ	2
Orvosi német 3 (Rébék-Nagy G)	-	2(2)	28	FGYJ	2
Orvosi német 4 (Rébék-Nagy G)	-	2(2)	28	FGYJ	2
A számítógép használata (Pótó L.)	-	1(1)	14	FGYJ	1
Szövegszerkesztés (Pótó L.)	-	1(1)	14	FGYJ	1
Internet (Pótó L.)	-	1(1)	14	FGYJ	1
Személyi információ kezelés (Pótó L.)	-	1(1)	14	FGYJ	1
Szövegszerkesztés haladóknak (Pótó L.)	Szövegszerkesztés vagy alapfokú szövegszerkesztői ismeret	1(1)	14	FGYJ	1
Adatok kezelése (Pótó L.)	Biometria II.	1(1)	14	FGYJ	1
Az NMR spektroszkópia és leképezés alapjai (Aradi F)	-	1(1)	14	FGYJ	1
Matematikai módszerek a biofizikában és a kémiaiában (Belágyi J)	-	1(1)	14	FGYJ	1
Molekuláris sejtbiológiai módszerek (Pap M)	Mol. sejtbiol 1, Mol. sejtbiol 2	2(2)	28	FGYJ	2
Anatómia V3: Kibővített szövettani ismeretek (Dr. Józsa R)	Anatómia 2	1(0)	14	FGYJ	1
Képkalk. módsz. fiz. alapjai (Lőrinczy D)		1(1)	14	FGYJ	1

Az izomműködés molekuláris alapjai (Lőrinczy D)	-	1(1)	14	FGYJ	1
A sejtmag patológiája (Komáromy L)	Mol. sejtbiol. 1	2(1)	28	FGYJ	2
Gázkromatográfia (Juricskay I.né)	Orvosi kémia, Biokémia	1(1)	14	FGYJ	1
Bioanalitika (Kilár F.)	Orvosi Kémia, Biometria, Biokémia	2(2)	28	FGYJ	2
Az emberi szervezet alkalmazkodási határainak élettana (Környei J)	Orv. élettan 1	2(0)	28	FGYJ	2
Táplálkozási és anyagcsere betegségek: Új elméleti és klinikai megközelítések (Karádi Z)	Mol. sejtbiol. 2, Orv. kémia 2	1(0)	14	FGYJ	1
Izlelés és táplálkozás-Szabályozás (Karádi Z)	Mol. sejtbiol. 2 (felv), Orv. kémia 2 (felv)	1(0)	14	FGYJ	1
Felsőfokú angol szaknyelvi vizsga előkészítő kurzus (Rébék-Nagy G)	Élettan 2 (felv)	2(0)	28	FGYJ	2
Német szaknyelvi kurzus (Rébék-Nagy G)	Élettan 2 (felv)	2(0)	28	FGYJ	2
Az emberi archicortex anatómiája, élettana, fejlődése és elváltozásai öregedés során, valamint memóriazavarokkal járó betegségekben és epilepsziában (Seress L.)	Élettan 2, Anatómia 3	2(2)	28	FGYJ	2
Az emberi táplálkozás alapjai (Vértes Zs)	Mol. biol. 2, Orv. kémia 2	2(2)	28	FGYJ	2
Hormonális szabályozási mechanizmusok és azok meghibásodása (Vértes M)	Mol. sejtbiol. 2, Orv. kémia 2	2(2)	28	FGYJ	2

C. Szabadon választható tantárgyak (folyt)

Tantárgy (felelős oktató)	Előzetes feltételek	Heti kontakt óra (gyak-szem)	Óra/ félév	Vizsga	Kredit
Sportorvostan (Ángyán L)	Anatómia 3, Élettan 2	2(2)	28	FGYJ	2
Fájdalom és fájdalomcsillapítás (Pethő G)	Gyógyszertan 3	1(1)	14	FGYJ	1
Mol. epidemiológia (Kiss I)	Élettan 2, Mol. sejtbiol. 2	2(1)	28	FGYJ	2
Bizonyítékokon alapuló orvoslás elvei (Ember I)	Megelőző o.tan. – Népegészségtan 2, Kórélettan 2, Pathol. 2	2(0)	28	FGYJ	2
Szorongás és depresszió az általános orvos gyakorlatában (Varga J)	Orv. pszichol. 1,	1(1)	14	FGYJ	1
Tanatológia az orvos- beteg kapcsolatban (Gáti Á)	Pszic. 2 (felv)	1(1)	14	FGYJ	1
Pszichiátria és művészet (Tényi T)	Orv. antropológia,	2(2)	28	FGYJ	2
Depresszió és öngyilkosság (Fekete S)	Pszichiátria 2 (felv)	1(0)	14	FGYJ	1
Megküzdési stratégiák és életminőség krónikus ill. malignus megbetegedésekben (Tiringer I)	Orv. pszichol. 1	1(1)	14	FGYJ	1
Gyakorlati neuropszichológia (Karádi K)	Neuropszichológia	1(1)	14	FGYJ	1
Antimikrobás szerek elmélete és gyakorlata (Lóránd T)	Orv. kémia 2, Mikrobiol. 1	2(0)	28	FGYJ	2
Klinikai mikrobiológiai esettanulmányok (Emődý L)	Mikrobiol. 1	2(2)	28	FGYJ	2
Immunopathológia (Szekeres J)	Élettan 2, Biokémia 2, Immunol. alapjai	2(2)	28	FGYJ	2
Fertőző betegségek epidemiológiája (Tigyi Z)	Mikrobiol. 1, Pathol. 2	1(1)	14	FGYJ	1

C. Szabadon választható tantárgyak (folyt)

Tantárgy (felelős oktató)	Előzetes feltételek	Heti kontakt óra (gyak-szem)	Óra/ félév	Vizsga	Kredit
Pulmonológiai specialitások (Balikó Z)	Pulmonológia, Kórélettan 2	1(1)	14	FGYJ	1
Kardiovaszkuláris prevenció (Tóth K)	Kardiológia	1(1)	14	FGYJ	1
Gyakorlati ultrahang és CT diagnosztika (Battyány I)	Klin. radiol. 1 (felv)	2(2)	28	FGYJ	2
Regionális intervenciós daganat terápia (Horváth L)	Sebészet 1, Onkológia (felv)	2(2)	28	FGYJ	2
Gyakorlati testfelületi komplex lágyrész diagnosztika (Szalai G)	Sebészet 1, Onkológia (felv)	2(2)	28	FGYJ	2
Idegsebészet – az agydaganatok aktuális kezelési elvei (Mészáros I)	Pathológia 2, Neurológia 2	1(1)	14	FGYJ	1
Degeneratív gerincbetegségek idegsebészeti vonatkozásai (Stefanits J)	Anatomia 3, Neurológia 2	1(1)	14	FGYJ	1
Idegsebészet – az agyi vaszkuláris betegségek sebészeti vonatkozásai (Mészáros I)	Pathológia 2, Neurológia 2	1(1)	14	FGYJ	1
Neurotraumatológia (Büki A)	Anatomia 3, Neurológia 2 (felv)	1(1)	14	FGYJ	1
Mozgászavarok és krónikus fájdalom szindrómák kezelése (Balás I)	Anatomia 3, Neurológia 2 (felv)	1(1)	14	FGYJ	1
Endovascularis sebészi neuroradiológia (Kövér F)	Anatómia 3, Radiológia, Neurológia 2 (felv)	1(1)	14	FGYJ	1
Családorvosi spec. kollégium (Stéger M)	Alapozó modul tantárgyai	2(2)	28	FGYJ	2

C. Szabadon választható tantárgyak (folyt)

Tantárgy (felelős oktató)	Előzetes feltételek	Heti kontakt óra (gyak-szem)	Óra/ félév	Vizsga	Kredit
Junior Bálint műhely (Dormán H)	Alapozó modul tantárgyai	2(2)	28	FGYJ	2
Bioetika a családorvoslásban (Blasszauer B)	Alapozó modul	2(2)	28	FGYJ	2
A mikrosebészet alapjai (Róth E)	Sebészeti műtéttan, Traumatol. 1	1(1)	14	FGYJ	1
Minimál invazív sebészeti alapismeretek (Róth E)	Sebészeti műtéttan, Sebészet 1	1(1)	14	FGYJ	1
Oxidatív stressz és endogén adaptáció (Róth E)	Kórélettan 2, Pathol. 2	1(1)	14	FGYJ	1
Szervek, szövetek ischemia-reperfúziós károsodása (Lantos J)	Kórélettan 2, Pathológia	1(1)	14	FGYJ	1
Urogenitalis specialitások (Farkas L)	Urológia (felv)	2(1)	28	FGYJ	2
Orvoskriminalisz- tikai módszerek (Bajnóczky I)	Igazságügyi orv.tan. (felv)	1(1)	14	FGYJ	1
Orvosszakértői személyazonosítás (Bajnóczky I)	Igazságügyi orv.tan. (felv)	1(1)	14	FGYj	1
Specialitások a fül- orr-gégészetben (Pytel J)	Fül-orr-gége (felv)	2(1)	28	FGYJ	2
Összesen		96(80)			96

D. Kritériumkövetelmények

A kritériumkövetelmények, az egyes kötelező tárgyak, a VI. évre beiratkozás, vagy a záróvizsgára bocsátás feltételei. Nem vizsgával, csak aláírással végződnek. Teljesítésükért külön kredit nem jár.

Képzési forma (Felelős oktató)	Leírás	Minek az előfeltétele	Ajánlott idő
Orvosi kommunikáció gyakorlata (Végh M)	Nyári 1 hetes kommunikációs gyakorlat oktató családorvosi praxisokban	Belgy. propedeutika	1. v. 2. év után
Ápolási gyak. (Kovácsné Kelemen J)	Nyári 3 hetes ápolási gyakorlat akkreditált fekvőbeteg intézetekben. Felkészítés az „Ápolási ismertetek” kurzus keretében.	Belgy. propedeutika	1. v. 2. Év után
Belgyógy. gyak. (Nagy J – Mózsik Gy)	4 hetes nyári belgyógyászati gyakorlat	Szigorló év felvétele	3. v. 4. év után
Sebészeti gyakorlat (Horváth Őrs P.)	4 hetes nyári sebészeti gyakorlat	Szigorló év felvétele	3. v. 4. év után
Angol nyelv (Rébék-Nagy G)	C típusú középfokú, államilag elismert vagy azzal egyenértékű nyelvvizsga	Záróvizsga	
Testnevelés (Ángyán L)	Az Elméleti Modulban (1-4 szemeszter) heti 2 órás választott program (gyakorlati foglalkozások)	Szig. év felvétele	1-4 szemeszterben

1. tábl. Általános Orvostudományi Szak kredit kurrikulum óraszám és kredit megoszlása

Tantárgy csoport	<u>Heti kontakt óra</u>		Óra/félév	<u>Kredit</u>	
	összesen	gyak-szem		Van	kell
A. Kötelező					
Alapozó modul	91	50	346	90	
Preklinikai modul	56	29	392	54	288
Klinikai modul	100	62	350	104	
Szigorló év	30	30	1200/év	40	
B. Kötelezően választható					
Tantárgyak				99	34
Diplomamunka				20	20
C. Szabadon választható				85	18
Összesen					360

2. tábl. **Általános Orvostudományi Szak kredit kurrikulum óraszám**

Tantárgy csoport	Óraszám
Kötelező tárgyak (1-10 szem.)	3444
Szigorló év (6. évf)	1200
Testnevelés	112
Nyári gyakorlatok	360
Kötelezően választható tárgyak	476
Szabadon választható tárgyak	252
Diplomamunka	0
Összesen	5844

3. tábl. **Új kötelező és kötelezően választható tantárgyak**

- A. KÖTELEZŐ**
- Műtéttani alapismeretek
 - Onkológia
 - Klinikai immunológiai-reumatológia
 - Oxyológia
- B. KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ (példák)**
- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Orvosi latin | Orvosi angol |
| Orvostud. története | Ápolási ismeretek |
| Orv. informatika | Alkalmazott biometria |
| Elektronmikroszkópia | Speciális sebészeti tantárgyak |
| Speciális belgyógyászati tantárgyak | Klinikopathológia |
| Mozgástan | Nukleáris medicina |
| Toxikológia | Klinikai farmakológia |
| Honvéd és katasztrófa orvostan | Geriátria |
| Palliatív medicina – Hospice | Pszichoszomatika/terápia |
| Orvosi rehabilitáció | Foglalkozás orvostan |

4. tábl. **Szigorlattal végződő tantárgyak**

Tantárgy	Kredit
Mol. sejtbiológia	10
Orvosi kémia	10
Anatómia	24
Élettan	18
Biokémia	10
Pathológia	16
Kórélettan	10
Mikrobiológia	10
Gyógyszertan	10
Belgyógyászat	31
Sebészet-Traumatológia	15
Szülészeti-Nőgyógyászat	13
Gyermekgyógyászat	14
Neurológia	10
Pszichiátria-Pszichológia	12