

2002. május 15.-i tanácsülés anyaga

# PTE, ÁOK, Fogorvos Tudományi Szak

## KREDIT RENDSZERŰ TANTERV

(Tervezet)

Dr. Szabó Gyula egyetemi tanár

2002, május

TARTALOM

oldal

1. Tantárgyi csoportok	3
2. Az öt éves tananyag szerkezete	3
3. Magyarázat a táblázat adataihoz	3
A. KÖTELEZŐ TÁRGYAK	
I.    Alapozó modul	4
II.   Preklinikai modul	6
III.  Klinikai modul	7
IV.  Államvizsga	10
B. KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK	10
C. SZABADON VÁLASZTHATÓ TANTÁRGYAK	12
D. KRITÉRIUM KÖVETELMÉNYEK	13
4. Összesítés (1-4 táblázat)	14

**1. Tantárgyi csoportok és kritérium követelmények**

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

**2. Az öt éves tananyag szerkezete**

- I. Elméleti (Alapozó) modul (1-4. szemeszter)
- II. Preklinikai modul (3-6 szemeszter)
- III. Klinikai modul (7-10.) szemeszter)
- IV. Államvizsga (5-évf)

**3. Magyarázat a táblázat adataihoz**

V= vizsga (kollokvium), Szig=szigorlat, FGyJ=gyakorlati jegy

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 tárgyak

### I. Alapozó Modul (1-4. szemeszter)

Tantárgy	Előzetes feltételek	Heti kontakt óra óra/hét	Óra/ Félév	Vizsga	Kredit
<b>Mol. Sejtbiol. 1</b> (.Szeberényi)	-	5(3)	70	V	5
<b>Mol. Sejtbiol. 2</b> (Szeberényi)	Mol. sejtbiol. 1	5(3)	70	Szig	5
<b>Orv. Kémia 1</b> (Tóth Gy)	-	6(3)	84	V	6
<b>Orv. Kémia 2</b> (Tóth Gy)	Orv. kémia 1	5(3)	70	Szig	5
<b>Biofizika 1</b> (Somogyi B)	-	4(2)	56	V	4
<b>Biofizika 2</b> (Somogyi B)	Biofizika 1	3(2)	42	V	3
<b>Anatómia 1</b> (Horváth J)	Latin, Mol. Sejtbiol. 1	8(6)	112	V	8
<b>Anatómia 2</b> (Kovács M)	Anatómia 1	7(5)	98	V	7
<b>Anatómia 3</b> (Lengvári I)	Anatómia 2	9(5)	126	Szig	9
<b>Élettan 1</b> (Lénárd L.)	Mol. Sejtbiol. 2	9(4)	126	V	9
<b>Élettan 2</b> (Lénárd L.)	Élettan 1	8(6)	112	Szig	8
<b>Biokémia 1</b> (Sümegei B)	Orv. Kémia 2	5(3)	70	V	5
<b>Biokémia 2</b> (Sümegei B)	Biokémia 1	5(3)	70	Szig	5
<b>Immun. Alapjai</b> (Németh P)	Biokémia 2, Mol. Sejtbiol. 1	3(2)	42	V	3
<b>Fogászati anyagtan</b> (Szabó Gy)		4(2)	56	V	2
<b>Prev. Fog. 1</b> (Mérei E)		3(2)	42	V	2
<b>Prev. Fog. 2</b> (Mérei E)	Preventív fogászat 1	3(2)	42	V	2
<b>Összesen:</b>		<b>92</b>	<b>1318</b>		<b>88</b>

- A modulban **120** kredit értékű tárgyból kell eredményesen vizsgázni (átlagosan **30 kredit/félév**)
- V**=vizsga (kollokvium), **Szig**=szigorlat, **FGYJ**=gyakorlati jegy (1-5)
- Kontakt óra**: heti összes tanóra(gyak-szeminárium)
- Szigorlat**: több féléves, legalább 15 kredit értékű anyag záróvizsgálója vizsgabizottság előtt. 6 év alatt max. 8 lehet!
- Félévi gyakorlati jegy**: legalább két félévközi gyakorlati/írásbeli vizsga eredménye alapján

## II. Preklinikai Modul (5-6. szemeszter)

Tantárgy	Előzetes feltételek	Kontakt óra Óra/hét	Óra/ Félév	Vizsga	Kredit
Pathologia 1 (Pajor L)	Élettan 2, Anatómia 3, Biokémia 2	7(3)	98	V	7
Pathológia 2 Oralis pathológia (Pajor L)	Pathológia 1	7(2)	98	Szig	7
Kórélettan 1 (Szelényi Z)	Élettan 2, Biokémia 2, Immunol. Alapjai	3(2)	42	Szig	3
Mikrobiológia 1 (Emődý L)	Élettan 2, Biokémia 2, Immunol. Alapjai	5(3)	70	Szig	5
Gyógyszertan 1 (Szolcsányi J)	Élettan 2, Biokémia 2, Anatómia 3	3(2)	42	V	3
Gyógyszertan 2 (Szolcsányi J)	Gyógyszertan 1	3(2)	42	Szig	3
Belgy. Prop (Nagy J).	Élettan 2, Anatómia 3,	3(2)	42	V	3
Seb. Prop. (Horváth Örs P)	Élettan 2, Anatómia 3	3(2)	42	V	3
Orvosi Etika		3(2)	42	V	3
Op. Fog. prop. (Tóth V)	Fogászati Anyagtan	9(6)	126	V	9
Orális biol (Tóth V).	Élettan 2, Anatómia 3	2(1)	28	V	2
Fogpótlást. Prop (Szabó Gy)	Fogászati Anyagtan	8(6)	112	V	8
Szájseb. prop (Olasz L).	Élettan 2, Anatómia 3	2(1)	28	V	2
<b>Összesen:</b>		<b>58</b>	<b>812</b>		<b>58</b>

- A modulban **60** kredit értékű tárgyból kell eredményesen vizsgázni (átlagosan **30 kredit/félév**)
- V**=vizsga (kollokvium), **Szig**=szigorlat, **FGYJ**=gyakorlati jegy (1-5)
- Kontakt óra**: heti összes tanóra(gyak-szeminárium)
- Szigorlat**: több féléves, legalább 15 kredit értékű anyag záróvizsgálója vizsgabizottság előtt
- Félévi gyakorlati jegy**: legalább két félév-közi gyakorlati/írásbeli vizsga eredménye alapján

### III. Klinikai Modul (7-10. Szemeszter)

Tantárgy	Előzetes feltételek	Kontakt óra Óra/hét	Óra/ félév	Vizsga	Kredit
Belgyógyászat 1 (Nagy J)	Bel. Prop.Pathológiai 2, Kórélettan 1	4(2)	56	V	4
Belgyógyászat 2 (Nagy J)	Belgyógyászat 1	3(2)	42	V	3
Fogpótlástan 1 (Szabó Gy)	Fogpót. Prop., Oralis Biol. Fogászati Anyagtan	6(4)	84	V	6
Fogpótlástan 2 (Szabó Gy)	Fogpótlástan 1	5(4)	70	FGYJ	5
Operatív Fogászat Konzerváló Fogászat (Tóth V)	Op. Fog,Prop. Fog. Anyagtan	5(4)	70	V	5
Gnathologia (Tóth V)	Prot.propedeutika	3(2)	42	V	3
Cariológia Konzerváló Fogászat (Tóth V)	Path.2.,Oralis Biológia	1(0)	14	FGYJ	1
Endodontia Konzerváló Fogászat (Tóth V)	Op. Fog. 1	5(4)	70	SZIG	5
Szájsebészet 1 (Olasz L)	Szájseb prop	3(2)	42	V	3
Szájsebészet 2 (Olasz L)	Szájseb 1	3(2)	42	V	3
Gyermekfogászat 1 (Mérei E)	Op. Fog., Prot. Prop	3(2)	42	V	3
Fogszabályozás 1 (Szabó Gy)	Fogpót. Prop	2(0)	28	V	2
Parodontológia 1 (Tóth V)	Oralis biológia	2(1)	28	V	2
Megelőző o.tan Népegészségtan (Ember I)		3(1)	42	V	3
Fogpótlástan 3 (Szabó Gy)	Fogpótlástan 2	4(2)	56	FGYJ	4
Fogpótlástan 4 (Szabó Gy)	Fogpótlástan 3	5(5)	70	Szig	5

Szájsebészet 3 (Olasz L)	Szájsebészet 2	3(2)	42	FGYJ	3
Szájsebészet 4 (Olasz L)	Szájsebészet 3	5(4)	70	Szig	5
Szájnykh. Betegségek (Tóth V)	Oralis Biológia	3(1)	42	V	3
Parodontológia 2 (Tóth V).	Parodontológia 1	1(1)	14	FGYJ	1
Parodontológiai 3 (Tóth V)	Parodontológia 2.	3(2)	42	Szig	3
Fogszabályozás 2 (Szabó Gy)	Fogszabályozás 1	2(1)	28	V	2
Gyermekfogászat (Mérei E)	Fogszabályozás 2	5(4)	70	Szig	5
Oralis radiológia (Szabó Gy)	Op. Fogászat Prop.	3(2)	42	V	3
Fogászati integrált betegellátás (Szabó Gy)	Sznyk. Betegségek	2(2)	28	FGYJ	2
<b>Összesen:</b>		<b>84</b>	<b>1176</b>		<b>84</b>

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

Tantárgy	Előzetes feltételek	Kontakt óra Óra/hét	Óra/ félév	Vizsga	Kredit
Klin. Radiológia (Battyányi I)	Pathológia 1, Biofizika	2(1)	28	V	2
Bőrgyógyászat (Farkas B)	Belgyógy.prop., Immunológiai alapjai	2(1)	28	V	2
Szülészet- Nőgyógyászat (Szabó I)	Belgyógyászat 3	1(0)	14	V	1
Fül-orr-gége (Pytel J)	Pathológia 2	2(1)	28	V	2
Szemészet (Kovács B)	Pathológia 2	2(1)	28	V	2
Igazságügyi orvostan (Bajnóczky I)	Pathológia 2	1(0)	14	V	1
<b>Összesen</b>		<b>10</b>	<b>140</b>		<b>10</b>

- A modulban **120** kredit értékű tárgyból kell eredményesen vizsgázni (átlagosan **30 kredit/félév**)
- **V**=vizsga (kollokvium), **Szig**=szigorlat, **FGYJ**=gyakorlati jegy (1-5)
- **Kontakt óra**: heti összes tanóra(gyak-szeminárium)
- **Szigorlat**: több féléves, legalább 15 kredit értékű anyag záróvizsgálója vizsgabizottság előtt.
- **Félévi gyakorlati jegy**: legalább két félév-közi gyakorlati/írásbeli vizsga eredménye alapján

IV. Államvizsga

Tantárgy	Előzetes feltételek	Hét	Gyak órák	Vizsga	Kredit
Írásbeli államvizsga	5 fogászati szaktárgy szigorlata, államvizsga dolgozat sikeres védeése				20
Szóbeli államvizsga	5 fogászati szaktárgy szigorlata, államvizsga dolgozat sikeres védeése, sikeres írásbeli államvizsga				20
<b>Összesen:</b>					<b>40</b>

A ötödik évben kell a választható témából elkészített **diplomamunkát** (20 kredit) is megvédeni.  
**V**=vizsga (kollokvium), **Szig**=szigorlat, **FGYJ**=gyakorlati jegy (1-5)



## B. Kötelezően választandó tárgyak

Tantárgy	Előzetes feltételek	Kontakt óra óra/hét	Óra/ Félév	Vizsga	Kredit
Elsősegély (Bogár L)		1 (1)	14	FGYJ	1
Orv. Antropológia (Vereczkey L)		2 (0)	28	FGYJ	2
Orv. Etika (Vereczkey L)		2 (0)	28	FGYJ	2
Orv. Szociológia (Tahin T)		2 (2)	28	FGYJ	2
Biometria (Kilár F)		1	14	FGYJ	1
Kórélettan 2 (Szelényi Z)	Kórélettan 1	3 (2)	42	Szig.	2
Mikrobiológia 2 (Emődý L)	Mikrobiológia 1	4 (1)	56	Szig.	4
Neuropszichológia (Szabó I)	Élettan 2, Orv. pszichológia 1	2 (1)	28	FGYJ	2
Orv. Pszichológia 1 (Kóczán Gy)	Élettan 2	2 (1)	28	FGYJ	2
Orv. pszichológia 2 (Kóczán Gy)	Orv. pszichol. 1, Neuropszichológia	2 (1)	28	V	2
Orv. Latin (Takács Zs)	-	2 (2)	28	FGYJ	2
Orv. angol 1 (Rébék-Nagy G)	-	2 (2)	28	FGYJ	2
Orv. angol 2 (Rébék-Nagy G)	Orv. angol 1	2 (2)	28	FGYJ	2
Biológia spec. (Szeberényi J)	Mol. Sejtbiológia 1 (felv)	2 (1)	28	FGYJ	2
Orv. kémia spec. (Tóth Gy)	Orv. kémia 1 (felv)	2 (1)	28	FGYJ	2
Biofizika spec. (Somogyi B)	Biofizika 1 (felv)	1 (1)	14	FGYJ	1
Anatomia VI: Tájanatómiai boncolási gyakorlatok (Dr. Tima L)	Anatómia 1 (felv)	2(2)	28	FGYJ	2
Bioszervetlen kémia (Dr. Tóth Gy)	Orv. kémia 1	1(1)	14	V	1
Élettan spec. 1	Élettan 1 (felv)	2 (0)	28	FGYJ	2

(Lénárt L)					
Élettan spec. 2 (Lénárt L)	Élettan 1 (felv)	2 (0)	28	FGYJ	2
Biokémia spec. Sümegei B)	Biokémia 1 (felv)	2 (0)	28	FGYJ	2
Immunológia spec.1 (Németh P)	Immunol. Alap. (felv)	2 (0)	28	FGYJ	2
Immunológia spec.2 (Németh P)	Immunol. Alap. (felv)	1 (0)	14	FGYJ	1
Mikrobiológia spec. (Emődý L)	Mikrobiológia 1 (felv)	1	14	FGYJ	1
Mozgástan (Ángyán L)	Élettan 2, Anatómia 3	2 (1)	28	FGYJ	2
Klin. radiológia spec. (Battyány I)	Klin. Radiológia (felv)	1	14	FGYJ	1
Infekció kontroll (Málovics Ilona)	Mikrobiol. Spec., Klin. Infektológia	1	14	FGYJ	1
Etikai és jogi követelmények az orvosi gyakorlatban (Jakab T)	Preklinikai modul	2(1)	28	FGYJ	2
Kábítószer, gyógyszer, élvezeti szer abuzus (Pintér E.)	Gyógyszertan 3	1(1)	14	FGYJ	1
Dermatoimmunológia	Bőrgyógyászat (felv),	1	14	FGYJ	1
Fogászati Praxis Szervezés	Fogpótlástan 1	1 (0)	14	V	1
Fogászati implantológia	Fogpótlástan 2	2 (0)	28	FGYJ	3
Diplomamunka*			280	V	20
<b>Összesen</b>		<b>54</b>	<b>1050</b>		<b>75</b>

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

- V**=vizsga (kollokvium), **Szig**=szigorlat, **FGYJ**=félévi gyakorlati jegy (1-5)
- Kontakt óra**: heti összes tanóra (gyak-szeminárium)
- Szigorlat** :több féléves, legalább 15 kredit értékű anyag záróvizsgálja.!
- Félévi gyakorlati jegy**: Legalább két félév-közi gyakorlati/írásbeli vizsga eredménye alapján
- „felt” = feltétel azt jelenti, hogy a jelzett tárgyat párhuzamosan tanulja, vagy már levizsgázott belőle.
- „spec.”= tárgyak a jelzett tárgyhoz tartozó anyagának egy meghatározandó, a kötelező kurzusba nem illesztett részeiből kialakított kurzust jelenti. A végleges tanrendbe már a kurzus **tényleges neve** kerül.

### C. Szabadon választható kurzusok

Tantárgy (felelős oktató)	Előzetes feltételek	Heti kontakt óra (gyal-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
Molekuláris sejtbiológiai módszerek (Pap M)	Mol. sejtbiol 1, Mol. sejtbiol 2	2(2)	28	V	2
Anatómia V3: Kétdimenziós anatómia-korszerű orvosi képkötő eljárások (Lázár Gy)	Anatómia 1	1(0)	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
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 táplálkozás alapjai (Vértes Zs)	Mol. biol. 2, Orv. kémia 2	2(2)	28	FGYJ	2
Sportorvostan (Ángyán L)	Anatómia 3, Élettan 2	2(2)	28	FGYJ	2

Fájdalom és fájdalomcsillapítás (Pethő G)	Gyógyszertan 3	1(1)	14	FGYJ	1
Pszichiátria és művészet (Tényi T)	Orv. antropológia,	2(2)	28	FGYJ	2
Immunopathológia (Szekeres J)	Élettan 2, Biokémia 2, Immunol. alapjai	2(2)	28	V	2
Fertőző betegségek epidemiológiája (Tigyi Z)	Mikrobiol. 1, Pathol. 2	1(1)	14	FGYJ	1
<b>Összesen</b>		<b>34</b>	<b>476</b>		<b>34</b>

A jelenlegi választható kreditpontos kurzusok megmaradó csoportja. E tantárgyi csoportból várhatóan min. 5%-nyi kredit pont megszerzése szükséges.

## D. Kritériumkövetelmények

A kritériumkövetelmények, az egyes kötelező tárgyak, a I. II. III. IV. V évre a beiratkozás feltételei. Nem vizsgával, csak aláírással végződnek. Teljesítésükért külön kredit nem jár.

Képzési forma	Leírás	Minek az előfeltétele	Ajánlott idő
Asszisztensi gyak.	2 hetes nyári asszisztensi gyakorlat.	Preventív fog. 1	2. szemeszter után
Asszisztensi/fogtechnikai. Gyak.	2 hetes nyári asszisztensi/fogtechnikai gyakorlat	Fogászati anyagtan	4. szemeszter után
Dentoalveoláris sebészeti gyakorlat	4 hetes nyári dentoalveoláris sebészeti gyakorlat	Szájseb. propedeutika	6. szemeszter után
Angol nyelv	Angol nyelvi „C” vizsga	Záróvizsga	
Testnevelés	Az Elméleti Modulban (1-4 szemeszter) heti 2 órás választott program		1-4 szemeszterben
Integrált fogászat	4 hetes nyári gyakorlat	Fogpótlástan 2	8. szemeszter után

### 4. Összesítés (1-4 táblázat)

1. táblázat A Fogorvostudományi Szak kredit kurrikulum óraszám és kredit megoszlása

Tantárgy csoport	Heti kontakt óraszám Összesen gyak-szem	Óra/félév	Kredit
<b>A. Kötelező</b>			
Alapozó modul	92	322	88
Preklinikai modul	58	406	58
Klinikai modul			85
Klinikai modul		329	9
Államvizsga			20
<b>Összesen</b>			260
<b>B. Kötelezően választható</b>			
Tantárgyak			34
Diploma munka			20
<b>C. Szabadon választható</b>			34
<b>Összesen</b>			88

2. táblázat

A Fogorvos Tudományi Szak kredit kurrikulum összes óraszám

Tantárgy csoport	Óraszám
Kötelező tárgyak (1-10 szemeszter)	3416
Testnevelés	112
Nyári gyakorlatok	360
Kötelezően választható tárgyak	375
Szabadon választható tárgyak	428
Diploma munka	0
<b>Összesen</b>	<b>4691</b>

3.táblázat

Új kötelező és kötelezően választható tantárgyak

A. KÖTELEZŐ

- Parodontológia
- Szájnyálkahártya betegségek

B. KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ

- Fogászati implantológia
- Fogászati Praxis szervezés

4. táblázat

Szigorlattal végződő tantárgyak

Mol. Sejtbiológia

Orvosi Kémia

Anatómia

Élettan

Biokémia

Pathológia

Kórélettan

Mikrobiológia

Gyógyszertan

Gyermekfogászat és Fogszabályozás

Fogpótlástan

Konzerváló Fogászat

Parodontológia és Szájnyálkahártya Betegségek

Szájsebészet