**Semmelweis Egyetem 5.sz. melléklet – Mintatanterv 2020-2021 IV. évfolyam**

**Gyógyszerésztudományi Kar**

**A kredit rendszerű képzés mintatanterve a 2020/2021. tanévben IV. évfolyamra iratkozók részére**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tantárgy megnevezése** | **Elmélet (óra/hét)** | **Gyakorlat (óra/hét)** | **Kredit**  **-érték** | **Előfeltételi követelmények** | | **Vizsgaforma** | |
| **1. SZEMESZTER** | | | | | | | |
| **Összesen:** | **15** | **16** | **29** |  | |  | |
| **2. SZEMESZTER** | | | | | | | |
| **Összesen:** | **15** | **19** | **30** |  | |  | |
| **3. SZEMESZTER** | | | | | | | |
| **Összesen:** | **11** | **14,5** | **25** |  | |  | |
| **4. SZEMESZTER** | | | | | | | |
| **Összesen:** | **12** | **15,5**  **gyak: 4x 40** | **28 + 4** |  | |  | |
| **5. SZEMESZTER** | | | | | | | |
| **Összesen:** | **15,5** | **12,5** | **26** |  | | |  |
| **6. SZEMESZTER** | | | | | | | |
| **Összesen:** | **16** | **17**  **gyak: 4 x 40** | **32 + 4** |  | | |  |
| **7. SZEMESZTER** | | | | | | | |
| Gyógynövény- és drogismeret (gyakorlat) II. GYFMGGNDG2M | – | 4 | 3 | GYFMGGNDE1M GYGYKGYKE2M | | | gyakorlati jegy |
| Gyógynövény- és drogismeret II. GYFMGGNDE2M | 2 | – | 3 | szigorlat\* |
| Gyógyszerészi kémia (gyakorlat) III. GYGYKGYKG3M | – | 4 | 3 | GYGYKGYKE2M GYKIKGELE2M | | | gyakorlati jegy |
| Gyógyszerészi kémia III. GYGYKGYKE3M | 2 | – | 3 | szigorlat\* |
| Gyógyszerhatástan-toxikológia (gyakorlat) I. GYGYHHATG1M | – | 2 | 2 | GYKIKGELE2M GYGYKGYKE2M GYMIKGMIE1M GYGENIMUE1M | | | gyakorlati jegy |
| Gyógyszerhatástan-toxikológia I. GYGYHHATE1M | 4 | – | 4 | kollokvium |
| Gyógyszer-technológia (gyakorlat) III.  GYGYIGYTG3M | – | 9 | 5 | GYGYKGYKE2M GYGYIGYTE2M | | | gyakorlati jegy |
| Gyógyszer-technológia III.  GYGYIGYTE3M | 3 | – | 4 | kollokvium |
| Klinikai kémia és laboratóriumi diagnosztika alapjai **új kód** | 1 | - | **1** | GYOBIBIKE1M | | | kollokvium |
| Kórtani, klinikai alapismeretek I. GYGYHKKAE1M | 2 | – | 2 | GYKIKGELE2M GYMIKGMIE1M | | | kollokvium |
| **Hivatásetikai alapok I.** | **-** | **-** | **-** |  | | | **aláírás** |
| Kötelezően vagy szabadon választható  tantárgy(ak) | – | – | – | – | | | kollokvium v.  gyakorlati jegy |
| **Összesen:** | **14** | **19** | **29 + 1** |  | | |  |
| **8. SZEMESZTER** | | | | | | | |
| Gyógyszerhatástan-toxikológia (gyakorlat) II. **új kód** | – | 3 | 2 | | GYGYHHATE1M GYGYKGYKE3M GYGYIGYTE3M GYGYHKKAE1M | | gyakorlati jegy |
| Gyógyszerhatástan-toxikológia II. **új kód** | 4 | – | 4 | | szigorlat\* |
| Gyógyszer-technológia (gyakorlat) IV.  GYGYIGYTG4M | – | 9 | 6 | | GYGYKGYKE3M GYGYIGYTE3M GYFMGGNDE2M | | gyakorlati jegy |
| Gyógyszer-technológia IV.  GYGYIGYTE4M | 3 | – | 4 | | szigorlat\* |
| Gyógyszerügyi ismeretek I.  **új kód** | 2 | 2 | 3 | | GYINFBEIE2M GYEGYTTPE1M GYGYIGYTE3M | | gyakorlati jegy |
| Bevezetés a farmakoökonómiába  **új kód** | - | 1 | **1** | | GYGYHHATE1M GYEGYMATE2M | | gyakorlati jegy |
| Fitoterápia **alapjai**  **új kód** | 1 | - | **1** | | GYFMGGNDE2M | | kollokvium |
| **Tantárgy megnevezése** | **Elmélet (óra/hét)** | **Gyakorlat (óra/hét)** | **Kredit**  **-érték** | | **Előfeltételi követelmények** | | **Vizsgaforma** |
| Gyógyszerészi gazdálkodás és menedzsment **alapjai**  **új kód** | - | 1 | **1** | | GYGYHHATE1M GYEGYMATE2M | | gyakorlati jegy |
| Kórtani, klinikai alapismeretek II. GYGYHKKAE2M | 2 | – | 2 | | GYGYHKKAE1M GYGYHHATE1M | | szigorlat\* |
| Népegészségtan (gyakorlat) **új kód** | – | 2 | 2 | | GYGYHKKAE1M | | gyakorlati jegy |
| Népegészségtan **új kód** | 2 | – | 2 | | kollokvium |
| Diplomamunka-készítés I.  GYSZAKDKG1M | – | 4 | – | | A 7. szemeszterben előírt összes kollokvium és szigorlat teljesítése | | aláírás |
| Kötelezően vagy szabadon választható  tantárgy(ak) | – | – | – | | – | | kollokvium v.  gyakorlati jegy |
| **Összesen:** | **14** | **22** | **26 + 2** | |  | |  |
| **9. SZEMESZTER** | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Záróvizsga előtti kötelező szakmai gyak. I. (9. szemeszter) | – | 40 | **8** | **A 8. szemeszterben előírt szigorlat teljesítése** | gyakorlati jegy |
| Gyógyszeres terápia  **új kód** | 2 | 2 | 4 | GYGYHKKAE2M  **Gy.hat.és tox.II. új kód**  GYGYIGYTE4M | kollokvium |
| Gyógyszerészi gondozás  **új kód** | 2 | 3 | 4 | GYGYHKKAE2M  **Gy.hat.és tox.II. új kód**  GYGYIGYTE4M  **Népegészségt. új kód** | kollokvium |
| Klinikai farmakokinetika és biofarmácia  **új kód** | 2 | 3 | 4 | GYGYHKKAE2M  **Gy.hat.és tox.II. új kód**  GYGYIGYTE4M | kollokvium |
| Gyógyszerészi kommunikáció és integrált tanácsadás **új kód** | 1 | 2 | 1 | **Gy.hat.és tox.II. új kód Gy.ügyi ism. I. új kód** | gyakorlati jegy |
| Gyógyszerügyi ismeretek II.  **új kód** | 2 | - | 2 | **Gy.ügyi ism. I. új kód** GYGYIGYTE4M  **Népegészségtan új kód** | szigorlat\* |
| Gyógyszerészi informatika  **új kód** | 1 | 1 | 1 | **Gy.ügyi ism. I. új kód** | gyakorlati jegy |
| Klinikai gyógyszerészet  **új kód** | 1 | 1 | 1 | **Gy.hat.és tox.II. új kód**  GYGYIGYTE4M | kollokvium |
| Gyógyszerészi etika-szociológa  **új kód** | 1 | 1 | 1 | **Gy.hat.és tox.II. új kód** GYEGYTTPE1M | kollokvium |
| Diplomamunka-készítés II.  **új kód** | - | 5 | - | **Diplomam.-készítés I.**  **új kód** | aláírás |
| **Gyógyszeripari és gyógyszerfelügyeleti, hatósági ismeretek „blokk”** | **28/félév** | **28/félév** |  |  |  |
| Gyógyszerengedélyezés **új kód** | 12/félév | 12/félév | **0** | **Gy.ügyi ism. I. új kód** GYGYIGYTE4M | aláírás |
| Farmakovigilancia és farmakoepidemiológia **új kód** | 4/félév | 4/félév | **0** | **Gy.hat.és tox.II. új kód** |
| Minőségbiztosítás  **új kód** | 4/félév | 4/félév | **0** | **Gy.ügyi ism. I. új kód** GYGYIGYTE4M |
| Gyógyszerinnováció és klinikai vizsgálatok **új kód** | 8/félév | 8/félév | **0** | **Gy.hat.és tox.II. új kód** GYGYIGYTE4M |
| Kötelezően vagy szabadon választható  tantárgy(ak) |  |  |  |  | kollokvium vagy gyakorlati jegy |
| **Összesen:** | **12/hét**  **28/félév** | **19/hét**  **28/félév**  **40/hét (zv. gy.)** | **18 +8** |  |  |
| **10. SZEMESZTER** | | | | | |
| Záróvizsga előtti kötelező szakmai gyak. II. GYGTOSZVG2M | – | 40 | 16 | GYGTOSZVG1M | gyakorlati jegy |
| Diplomamunka-védés GYGTKDIVE1M | 1/f.év | – | 10 |  | szigorlat\* |
| **Hivatásetikai alapok II.** | **-** | **-** | **-** |  | **aláírás** |
| Szaknyelvi alapvizsga angol vagy német nyelvből  GYNYEVANE1M v. GYNYEVNEE1M | 1/f.év | – | – | – | aláírás |
| **Összesen:** |  | **40** | **26** |  |  |
| \* Az oklevél minősítésének alapjául szolgáló átlagba beszámító osztályzat. | | | | | |

Az ajánlott mintatervben szereplő kötelezően választható tantárgyak

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tantárgy megnevezése** | **Elmélet (óra/hét)** | **Gyakorlat (óra/hét)** | **Kredit**  **-érték** | **Előfeltételi követelmények** | **Vizsgaforma** |
| Záróvizsga előtti kötelező szakmai gyak. I. (9. szemeszter) GYGTOSZVG1M | – | 40 | 8 | A 8. szemeszterben előírt szigorlat teljesítése | gyakorlati jegy |
| Klinikai kémia és laboratóriumi diagnosztika alapjai **új kód** | 1 | - | 1 | GYOBIBIKE1M | kollokvium |
| Bevezetés a farmakoökonómiába  **új kód** | - | 1 | 1 | GYGYHHATE1M GYEGYMATE2M | gyakorlati jegy |
| Fitoterápia **alapjai**  **új kód** | 1 | - | 1 | GYFMGGNDE2M | kollokvium |
| Záróvizsga előtti kötelező szakmai gyak. II. (10. szemeszter) GYGTOSZVG2M | – | 40 | 16 | GYGTOSZVG1M | gyakorlati jegy |
| Szakdolgozat-védés GYGTKDIVE1M | 1/félév | – | 10 | GYSZAKDKG2M | gyakorlati jegy |
| **Összesen:** |  |  | **37** |  |  |

**Kreditértékek:**

**Kötelező tantárgyak (80%): 243 kredit**

**Kötelezően választható tantárgyak (15%): 34** + **3 Felveendő: 8 kredit** (- 2 x 2 kredit - gyógyszertári gyógyszerkészítés + gyógyszertári ügyvitel X. félévben) **>> 4 kredit**

**Szabadon választható tantárgyak (5%):** 8 (szakmai gyakorlatok) **Felveendő: 7 kredit**

**Összesen: 303 kredit**

Bevezetésre kerülő új tantárgyak száma: 7 tantárgy + a blokk tárgyai

ebből kötelező: 4 tantárgy (4 kredit)

ebből kötelezően választható: 3 tantárgy (3 kredit)

ebből kritériumkövetelmény: blokk tárgyai