**Semmelweis Egyetem 4.sz. melléklet – Mintatanterv 2020-2021 III. évfolyam**

**Gyógyszerésztudományi Kar**

**A kredit rendszerű képzés mintatanterve a 2020/2021. tanévben III. évre iratkozó hallgatók 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: 40 x 4** | **28+4** |  |  |
| **5. SZEMESZTER** | | | | | |
| Biokémia (gyakorlat) II.  GYOBIBKIG2M | – | 1,5 | – | GYSZKSZKE2M GYOBIBIKE1M | aláírás |
| Biokémia II.  GYOBIBKIE2M | 2,5 | – | 3 | szigorlat\* |
| Élettan (gyakorlat) I.  GYKIKGELG1M | – | 1 | 1 | GYOBIBIKE1M GYNYEGOTG2M | gyakorlati jegy |
| Élettan I.  GYKIKGELE1M | 5 | – | 4 | kollokvium |
| Gyógyszerészi kémia I. **új kód** | 4 | 4 | 8 | GYASKAKKE2M GYSZKSZKE2M GYFKTFIKG2M GYNYEGOTG2M | gyakorlati jegy |
| Táplálkozástan alapjai  **új kód** | 1 | - | **1** | GYOBIBIKE1M | kollokvium |
| Gyógyszer-technológia I.  GYGYIGYTG1M | 2 | 3 | 5 | GYSZKSZKE2M GYKOLKOLE1M GYFKTFIKG2M GYNYEGOTG2M | gyakorlati jegy |
| Klinikai kémiai és laboratóriumi diagnosztika alapjai **új kód** | 1 | - | **1** | GYOBIBIKE1M | kollokvium |
| Immunológia alapjai GYGENIMUE1M | 2 | – | 2 | GYGENBILE2M GYNYEGOTG2M GYANTANAE1M | kollokvium |
| Kolloidika II.  **új kód** | – | 1 | 1 | GYKOLKOLE1M GYFKTFIKG2M GYSZKSZKE2M | gyakorlati jegy |
| **Hivatásetikai alapok I.** | **-** | **-** | **-** |  | **aláírás** |
| Testnevelés V.  **új kód >> GYTSITSNG5M** | - | 1 | - |  | aláírás |
| Kötelezően vagy szabadon választható  tantárgy(ak) | – | – | - | – | kollokvium v.  gyakorlati jegy |
| **Összesen:** | **17,5** | **11,5** | **24 + 2** |  |  |
| **6. SZEMESZTER** | | | | | |
| Élettan (gyakorlat) II.  **új kód** | – | 1 | 1 | GYOBIBKIE2M GYKIKGELE1M | gyakorlati jegy |
| Élettan II.  **új kód** | 5 | – | 6 | szigorlat\* |
| Gyógynövény- és drogismeret I. **új kód** | 2 | 4 | 5 | GYNOVGYNE2M | gyakorlati jegy |
| Gyógyszerészi kémia (gyakorlat) II. **új kód** | – | 4 | 4 | **Gy.kémia I. új kód** | gyakorlati jegy |
| Gyógyszerészi kémia II. **új kód** | 4 | – | 4 | kollokvium |
| Gyógyszerészi mikrobiológia (gyakorlat)  **új kód** | – | 2 | – | GYKIKGELE1M GYGENIMUE1M | aláírás |
| Gyógyszerészi mikrobiológia  **új kód** | 3 | – | 4 | kollokvium |
| **Tantárgy megnevezése** | **Elmélet (óra/hét)** | **Gyakorlat (óra/hét)** | **Kredit**  **-érték** | **Előfeltételi követelmények** | **Vizsgaforma** |
| Gyógyszer-technológia (gyakorlat) II.  **új kód** | – | 5 | 4 | GYGYIGYTG1M  **Gy.kémia I. új kód** **Kolloidika II. új kód** | gyakorlati jegy |
| Gyógyszer-technológia II.  **új kód** | 2 | – | 3 | kollokvium |
| Testnevelés VI.  **új kód >> GYTSITSNG6M** | - | 1 | - |  | aláírás |
| Szakmai gyakorlat II. (3. évfolyam utáni) GYSZGYAKG2M | – | 40 | 4 | **Gy.kémia II. új kód** **Gy.tech. II. új kód** | gyakorlati jegy |
| Kötelezően vagy szabadon választható  tantárgy(ak) | – | – | - | – | kollokvium v.  gyakorlati jegy |
| **Összesen:** | **16** | **17**  **gyak: 4 x 40** | **31 + 4** |  |  |
| **7. SZEMESZTER** | | | | | |
| Gyógynövény- és drogismeret (gyakorlat) II. **új kód** | – | 4 | 3 | **Gynöv. és drog I. új kód Gy.kémia II. új kód** | gyakorlati jegy |
| Gyógynövény- és drogismeret II. **új kód** | 2 | – | 3 | szigorlat\* |
| Gyógyszerészi kémia (gyakorlat) III. **új kód** | – | 4 | 3 | **Gy.kémia II. új kód** **Élettan II. új kód** | gyakorlati jegy |
| Gyógyszerészi kémia III. **új kód** | 2 | – | 3 | szigorlat\* |
| Gyógyszerhatástan-toxikológia (gyakorlat) I. GYGYHHATG1M | – | 2 | 2 | **Élettan II. új kód Gy.kémia II. új kód** **Gy. mikrob. új kód** GYGENIMUE1M | gyakorlati jegy |
| Gyógyszerhatástan-toxikológia I. GYGYHHATE1M | 4 | – | 4 | kollokvium |
| Farmakoökonómia **alapjai**  **új kód** | 0 | 1 | **1** | **GYGYHHATE1M egyidejű felvétele;**  GYEGYMATE2M | gyakorlati jegy |
| Gyógyszer-technológia (gyakorlat) III.  GYGYIGYTG3M | – | 9 | 5 | **Gy.kémia II. új kód** **Gy.tech. II. új kód** | gyakorlati jegy |
| Gyógyszer-technológia III.  GYGYIGYTE3M | 3 | – | 4 | kollokvium |
| Kórtani, klinikai alapismeretek I. GYGYHKKAE1M | 2 | – | 2 | **Élettan II. új kód** GYMIKGMIE1M | kollokvium |
| Testnevelés VII.  **új kód >> GYTSITSNG7M** | - | 1 | - |  | aláírás |
| Kötelezően vagy szabadon választható  tantárgy(ak) | – | – | – | – | kollokvium v.  gyakorlati jegy |
| **Összesen:** | **13** | **21** | **29 + 1** |  |  |
| **8. SZEMESZTER** | | | | | |
| Gyógyszerhatástan-toxikológia (gyakorlat) II. **új kód** | – | 3 | 2 | GYGYHHATE1M GYGYIGYTE3M GYGYHKKAE1M | gyakorlati jegy |
| Gyógyszerhatástan-toxikológia II. **új kód** | 4 | – | 4 | szigorlat\* |
| Gyógyszer-technológia (gyakorlat) IV.  GYGYIGYTG4M | – | 9 | 6 | GYGYIGYTE3M | gyakorlati jegy |
| Gyógyszer-technológia IV.  GYGYIGYTE4M | 3 | – | 4 | szigorlat\* |
| Gyógyszerügyi ismeretek (gyakorlat) I.  **új kód** | 2 | 2 | 3 | **Farmakoöko. alapjai** GYEGYTTPE1M GYGYIGYTE3M | gyakorlati jegy |
| Kórtani, klinikai alapismeretek II. GYGYHKKAE2M | 2 | – | 2 | GYGYHKKAE1M GYGYHHATE1M | szigorlat\* |
| Fitoterápia **alapjai**  **új kód** | 1 | - | **1** | **Gynöv. és drog II. új kód** | kollokvium |
| Gyógyszerészi gazdálkodás és menedzsment **alapjai új kód** | - | 1 | 1 | **Farmakoökonómia alapjai új kód** | gyakorlati jegy |
| Állatgyógyászati készítmények  **új kód** | 1 | - | **1** | GYGYIGYTG3M  **Gy. mikrob. új kód** | kollokvium |
| Népegészségtan (gyakorlat) **új kód** | - | 2 | 2 | GYGYHKKAE1M | kollokvium |
| Népegészségtan  **új kód** | 2 | - | 2 | gyakorlati jegy |
| Testnevelés VIII.  **új kód >> GYTSITSNG8M** | - | 1 | - |  | aláírás |
| **Tantárgy megnevezése** | **Elmélet (óra/hét)** | **Gyakorlat (óra/hét)** | **Kredit**  **-érték** | **Előfeltételi követelmények** | **Vizsgaforma** |
| Diplomamunka-készítés I.  **új kód** | – | 4 | – | A 7. szemeszterben előírt összes kollokvium és szigorlat teljesítése | aláírás |
| Kötelezően vagy szabadon választható  tantárgy(ak) | – | – | – | – | kollokvium v.  gyakorlati jegy |
| **Összesen:** | **15** | **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 | **Gy.hat.és tox.II. új kód** GYGYIGYTE4M **Fitoter. alapjai új kód** | kollokvium |
| Gyógyszerészi gondozás  **új kód** | 2 | 3 | 4 | **Gy.hat.és tox.II. új kód** GYGYIGYTE4M | kollokvium |
| Klinikai farmakokinetika és biofarmácia  **új kód** | 2 | 3 | 4 | **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 |
| Testnevelés IX.  **új kód >> GYTSITSNG9M** | **-** | **1** | **-** |  | **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** | **40/hét zv.gy**  **19/hét**  **28/félév** | **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. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tantárgy megnevezése** | **Elmélet (óra/hét)** | **Gyakorlat (óra/hét)** | **Kredit**  **-érték** | **Előfeltételi követelmények** | **Vizsgaforma** |
| Táplálkozástan alapjai  új kód | 1 | - | **1** | GYOBIBIKE1M | kollokvium |
| Klinikai kémia és laboratóriumi diagnosztika alapjai új kód | 1 | - | **1** | GYOBIBIKE1M | kollokvium |
| Farmakoökonómia alapjai  új kód | 0 | 1 | **1** | GYGYHHATE1M egyidejű felvétele;  GYEGYMATE2M | gyakorlati jegy |
| Fitoterápia alapjai  új kód | 1 | - | **1** | Gynöv. és drog II. új kód | kollokvium |
| Állatgyógyászati készítmények  új kód | 1 | - | **1** | GYGYIGYTG3M  Gy. mikrob. új kód | kollokvium |
| Záróvizsga előtti kötelező szakmai gyak. I. (9. szemeszter) GYGTOSZVG1M | – | 40 | 8 | A 8. szemeszterben előírt szigorlat teljesítése | gyakorlati jegy |
| Záróvizsga előtti kötelező szakmai gyak. II. (10. szemeszter) GYGTOSZVG2M | – | 40 | 16 | GYGTOSZVG1M | gyakorlati jegy |
| Szakdolgozat-védés GYGTKDIVE1M | 1/félév | – | 10 | GYSZAKDKG2M | gyakorlati jegy |
| **Összesen:** |  |  | **39** |  |  |

**Kreditértékek:**

**Kötelező tantárgyak (80%): 240 kredit**

**Kötelezően választható tantárgyak (15%): 34** + **5**  **Felveendő: 6 kredit** (- 2 x 2 kredit - gyógyszertári gyógyszerkészítés + gyógyszertári ügyvitel X. félévben) **>> 2 kredit**

**Szabadon választható tantárgyak (5%): 4** (II. év utáni szakmai gyak.) **Felveendő: 11 kredit**

**Összesen: 300 kredit**

Bevezetésre kerülő új tantárgyak száma: 9 tantárgy + a blokk tárgyai (4)

ebből kötelező: 4 tantárgy (4 kredit)

ebből kötelezően választható: 5 tantárgy (5 kredit)

ebből kritériumkövetelmény: blokk tárgyai