

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2023/2024 tanévtől az II. évfolyamra iratkozó hallgatók részére

| 1. szemeszter |   |                   |                     |        |              |                     |  |  |  |   |
|---------------|---|-------------------|---------------------|--------|--------------|---------------------|--|--|--|---|
| Tárgykód      | Tantárgy neve   | Elmélet (óra/hét) | Gyakorlat (óra/hét) | Kredit | Vizsga-forma | Tantárgyi besorolás | Előfeltételi követelmények (tárgynév/tárgykód) |  | Szervezeti Egység  | Tantárgyfelelős oktató  |
| GYKASK266E1M  | Általános és szervetlen kémia I.                            | 3                 | 4                   | 7      | koll.        | kötelező            |  |  | ELTE TTK Kémiai Intézet Analitikai Kémiai Tansz. 1117 Budapest, Pázmány P. sétány 1/A              | Dr. Szalai István egyetemi tanár<br>Dr. Béni Szabolcs egyetemi docens |
| GYKDEI107G1M  | Informatika   | 0                 | 2                   | 2      | gy.jegy      | kötelező            |  |  | EKK Digitális Egészségtudományi Intézet 1094 Budapest, Ferenc tér 15.                              | Dr. Szócska Miklós egyetemi tanár, intézetig.                         |
| GYKFIZ267E1M  | A biofizika fizikai alapjai                                 | 1                 | 0                   | 1      | koll.        | kötelező            |  |  | SE ÁOK Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet 1094 Budapest, Nagyvárad tér 4.                        | Dr. Herényi Levente egyetemi docens                                   |
| GYKFIZ268E1M  | Biofizika I.  | 1,5               | 2,5                 | 4      | koll.        | kötelező            |  |  | SE ÁOK Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet 1094 Budapest, Tűzoltó u. 37-47.                       | Dr. Kellermayer Miklós egyetemi tanár, intézetigazgató                |
| GYKGEN269E1M  | Biológia I.   | 2                 | 2                   | 4      | koll.        | kötelező            |  |  | SE ÁOK Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Int. 1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.                     | Dr. Buzás Edit egyetemi tanár, intézetigazgató                        |
| GYKOXI270G1M  | Elsősegélynyújtás   | 0,3               | 0,7                 | 1      | gy.jegy      | kötelező            |  |  | SE ETK Oxológia és Sürgősségi Ellátás Tansz. 1088 Budapest, Vas u. 17.                             | Dr. Hornyák István főiskolai docens                                   |
| GYKNYE111G1M  | A gyógyszerészeti terminológia latin alapjai                | 0                 | 2                   | 2      | gy.jegy      | kötelező            |  |  | Szaknyelvi Intézet 1094 Budapest, Ferenc tér 15.   | Dr. Fogarasi Katalin igazgató   |
| GYKGYH271G1M  | Matematika gyógyszerészeknek                                | 2                 | 2                   | 4      | gy.jegy      | kötelező            |  |  | SE GYTK Gyógyszerhatástani Intézet 1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.                                 | Dr. Tóthfalusi László egyetemi tanár                                  |
| GYKEGY113E1M  | Bevezetés a gyógyszerészeti tanulmányokba (módszertan, jog) | 1                 | 0                   | 1      | koll.        | kötelező            |  |  | SE GYTK Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet 1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 7-9. | Dr. Zelkó Romána egyetemi tanár, intézetigazgató                      |
| GYKEGY114E1M  | Gyógyszerésztörténet és propedeutika                        | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | kötelező            |  |  |  |   |
| GYKGT0071E1M  | Hivatásetikai alapok I.                                     | 0                 | 0                   | 0      | aláírás      | kritérium           | FOGADALOMTÉTEL                                 |  | SE GYTK Dékáni Hivatal   | Dr. Antal István egyetemi tanár, dékán                                |
| GYKBT1115E1M  | Polgári védelmi, katasztrófavédelmi ismeretek I.            | 1x2/fév           | 0                   | 0      | aláírás      | kritérium           |  |  | Biztonságtechnikai Igazgatóság 1083 Budapest, Illés utca 15.                                       | Simon Mátyás osztályvezető  |
| GYKTSI116G1M  | Testnevelés I.  | 0                 | 1                   | 0      | aláírás      | kritérium           |  |  | Testnevelési és Sportközpont 1107 Budapest, Zágrábi út 14.   | Várszegi Kornélia igazgató  |
| Összesen:     |   | 12,8<br>1X2/ fév  | 16,2                | 28     |              |                     |  |  |  |   |

A Gyógyszerésztudományi Kar által meghirdetett 1. szemeszteről ajánlott szabadon választható tárgyak

| Tárgykód     | Tantárgy neve                  | Elmélet (óra/hét) | Gyakorlat (óra/hét) | Kredit | Vizsga-forma | Tantárgyi besorolás  | Előfeltételi követelmények (tárgynév/tárgykód) |  | Szervezeti Egység  | Tantárgyfelelős oktató                        |
|--------------|--------------------------------|-------------------|---------------------|--------|--------------|----------------------|--|--|--|---|
| GYSFMG289G1M | Általános kémiai alapismeretek | 0                 | 1                   | 1      | gy.jegy      | szabadon választható |  |  | SE GYTK Farmakognóziális Intézet 1085 Budapest, Üllői út 26. | Dr. Béni Szabolcs egyetemi docens, intézetig. |

Semmelweis Egyetem  
Gyógyszerésztudományi Kar

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2023/2024 tanévtől az II. évfolyamra iratkozó hallgatók részére

| 2. szemeszter |   |                   |                     |        |              |                     |   |  |  |  |
|---------------|---|-------------------|---------------------|--------|--------------|---------------------|---|--|--|--|
| Tárgykód      | Tantárgy neve                                     | Elmélet (óra/hét) | Gyakorlat (óra/hét) | Kredit | Vizsga-forma | Tantárgyi besorolás | Előfeltételi követelmények (tárgynév/tárgykód)  |  | Szervezeti Egység  | Tantárgyfelelős oktató   |
| GYKASK266E2M  | Általános és szervetlen kémia II.                 | 3                 | 0                   | 3      | szig.*       | kötelező            | Általános és szervetlen kémia I.  | GYKASK266E1M                                 | ELTE TTK Kémiai Intézet Analtikai Kémiai Tansz.<br>1117 Budapest, Pázmány P. sétány 1/A                  | Dr. Szalai István egyetemi tanár<br>Dr. Béni Szabolcs egyetemi docens              |
| GYKASK273G1M  | Analtikai kémia I.                                | 2                 | 4                   | 6      | gy.jegy      | kötelező            | Általános és szervetlen kémia I.<br>Bev. a gyógyszer. tanulmányokba<br>Matematika gyógyszerészeknek | GYKASK266E1M<br>GYKEGY113E1M<br>GYKGYH271G1M |  | Csörgeiné Dr. Kurin Krisztina egyetemi docens<br>Dr. Béni Szabolcs egyetemi docens |
| GYKANT272E1M  | Anatómia  | 2                 | 2                   | 2      | koll.        | kötelező            | Biológia I.<br>A gyógyszer. term. latin alapjai   | GYKGEN269E1M<br>GYKNYE111G1M                 | SE ÁOK Anatómiai, Szövet és Fejlődéstani Intézet<br>1094 Budapest, Tűzoltó u. 58.                        | Dr. Csáki Ágnes egyetemi docens  |
| GYKFIZ268E2M  | Biofizika II.                                     | 1,5               | 2,5                 | 4      | szig.*       | kötelező            | Biofizika I.<br>A biofizika fizikai alapjai   | GYKFIZ268E1M<br>GYKFIZ267E1M                 | SE ÁOK Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet<br>1094 Budapest, Tűzoltó u. 37-47.                          | Dr. Kellermayer Miklós egyetemi tanár,<br>intézetigazgató                          |
| GYKGEN269E2M  | Biológia II.                                      | 2                 | 2                   | 4      | szig.*       | kötelező            | Biológia I.   | GYKGEN269E1M                                 | SE ÁOK Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Int.<br>1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.                        | Dr. Buzás Edit egyetemi tanár,<br>intézetigazgató                                  |
| GYKNYE119G1M  | Gyógyszerészeti és orvosi terminológia            | 0                 | 2                   | 1      | gy.jegy      | kötelező            | A gyógyszerészeti terminológia latin alapjai  | GYKNYE111G1M                                 | Szaknyelvi Intézet<br>1094 Budapest, Ferenc tér 15.  | Dr. Fogarasi Katalin igazgató  |
| GYKMAG120G1M  | Kommunikáció és információs hálózatok             | 1                 | 1                   | 2      | gy.jegy      | kötelező            | Bevezetés a gyógyszerészeti tanulmányokba (módszertan, jog)   | GYKEGY113E1M                                 | SE ÁOK Magatartástudományi Intézet<br>1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.                                    | Dr. Pilling János egyetemi docens  |
| GYKEGY247E1M  | Közgazdaságtani alapismeretek                     | 1                 | 0                   | 1      | koll.        | kötelező            | Matematika gyógyszerészeknek<br>Bev. a gyógyszer. tanulmányokba                                     | GYKGYH271G1M<br>GYKEGY113E1M                 | SE GYTK Egyetemi Gyógyszertár<br>Gyógyszerügyi Szervezési Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 7-9. | Dr. Ivády Vilmos mesteroktató  |
| GYKGY1122G1M  | Fizikai kémia gyógyszerészeknek                   | 2                 | 2                   | 4      | gy.jegy      | kötelező            | Általános és szervetlen kémia I.<br>Matematika gyógyszerészeknek                                    | GYKASK266E1M<br>GYKGYH271G1M                 | SE GYTK Gyógyszerészeti Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 7-9.                                   | Dr. Antal István egyetemi tanár,<br>intézetigazgató                                |
| GYKBT115E2M   | Polgári védelmi, katasztrófavédelmi ismeretek II. | 1x2/fév           | 0                   | 0      | aláírás      | kritérium           | Polgári védelmi, katasztr. ism. I.  | GYKBT115E1M                                  | Biztonságtechnikai Igazgatóság<br>1083 Budapest, Illés utca 15.  | Simon Máttyás osztályvezető  |
| GYKTSI116G2M  | Testnevelés II.                                   | 0                 | 1                   | 0      | aláírás      | kritérium           |   |  | Testnevelési és Sportközpont<br>1107 Budapest, Zágrábi út 14.  | Várszegi Kornélia igazgató   |
| Összesen:     |   | 14,5<br>1X2/fév   | 16,5                | 27     |              |                     |   |  |  |  |

2. szemesztertől ajánlott szabadon választható tárgyak

| Tárgykód     | Tantárgy neve                                 | Elmélet (óra/hét) | Gyakorlat (óra/hét) | Kredit | Vizsga-forma | Tantárgyi besorolás  | Előfeltételi követelmények (tárgynév/tárgykód) |                              | Szervezeti Egység   | Tantárgyfelelős oktató                        |
|--------------|---|-------------------|---------------------|--------|--------------|----------------------|--|------------------------------|---|---|
| GYSFMG198E1M | Általános és szervetlen kémiai alapszámítások | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | szabadon választható |  |                              | SE GYTK Farmakognózi Intézet<br>1085 Budapest, Üllői út 26.               | Dr. Béni Szabolcs egyetemi docens, intézetig. |
| GYSGYH197E1M | A tudományos kutatás első kézből              | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | szabadon választható | Biofizika I.                                   | GYKFIZ268E1M                 | SE GYTK Gyógyszerhatástani Intézet<br>1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.     | Dr. Bagdy György egyetemi tanár               |
| GYSNEI241E1M | Gyógyszerésztörténet                          | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | szabadon választható | Biológia I.<br>Gyógyszerésztörténet és prop.   | GYKGEN269E1M<br>GYKEGY114E1M | SE ÁOK Népegészségtani Intézet<br>1089 Budapest, Nagyvárad tér 4. 13. em. | Dr. Kapronczay Károly                         |
| GYSGYI201E1M | Gyógyszeripar A-Z-ig                          | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | szabadon választható | Gyógyszerésztörténet és prop.                  | GYKEGY114E1M                 | SE GYTK Gyógyszerészeti Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes E. u. 7-9.       | Dr. Antal István egyetemi tanár, intézetig.   |
| GYSKPK204E1M | Könyvtári informatika                         | 2                 | 0                   | 3      | koll.        | szabadon választható | Informatika                                    | GYKDEI107G1M                 | Központi Könyvtár<br>1088 Budapest, Mikszáth tér 5.                       | Dr. Vasas Lívia operatív vezető               |

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2023/2024 tanévtől az II. évfolyamra iratkozó hallgatók részére

| 3. szemeszter |  |                   |                     |        |              |                     |   |                              |   |   |
|---------------|--|-------------------|---------------------|--------|--------------|---------------------|---|------------------------------|---|---|
| Tárgykód      | Tantárgy neve                                      | Elmélet (óra/hét) | Gyakorlat (óra/hét) | Kredit | Vizsga-forma | Tantárgyi besorolás | Előfeltételi követelmények (tárgynév/tárgykód)        | Szervezeti Egység            | Tantárgyfelelős oktató  |   |
| GYKGK321E2M   | Analitikai kémia II.                               | 4                 | 4                   | 8      | szig.*       | kötelező            | Általános és szerves kémia II.<br>Analitikai kémia I. | GYKASK266E2M<br>GYKASK273G1M | SE GYTK Gyógyszerészi Kémiai Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 7-9.       | Dr. Balogh György Tibor<br>egyetemi tanár,<br>intézetigazgató                       |
| GYKGY1072G1M  | Kolloidika   | 2                 | 2                   | 4      | gy.jegy      | kötelező            | Fizikai kémia gyógyszerészeknek<br>Biofizika II.      | GYKGY1122G1M<br>GYKFIZ268E2M | SE GYTK Gyógyszerészeti Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 7-9.            | Dr. Ludányi Krisztina<br>egyetemi docens<br>Dr. Jedlovsky Angéla<br>egyetemi docens |
| GYKSZK274E1M  | Szerves kémia I.                                   | 4                 | 4                   | 8      | koll.        | kötelező            | Általános és szerves kémia II.                        | GYKASK266E2M                 | SE GYTK Szerves Vegytani Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 7-9.           | Dr. Mándity István<br>egyetemi docens,<br>intézetigazgató                           |
| GYKTLM275E1M  | Élettan I.   | 5                 | 2                   | 5      | koll.        | kötelező            | Anatómia<br>Biológia II.                              | GYKANT272E1M<br>GYKGEN269E2M | Transzlációs Medicina Intézet<br>1094 Budapest, Tűzoltó u. 37-47.                 | Dr. Benyó Zoltán<br>egyetemi tanár,<br>intézetigazgató                              |
| GYKBMT276G1M  | Biokémia I.  | 2,5               | 0,5                 | 2      | gy.jegy      | kötelező            | Általános és szerves kémia II.<br>Biológia II.        | GYKASK266E2M<br>GYKGEN269E2M | SE ÁOK Biokémiai Tanszék<br>1094 Budapest, Tűzoltó u. 37-47.                      | Dr. Ambrus Attila<br>egyetemi tanár   |
| GYKGEN070E1M  | Immunológia alapjai                                | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | kötelező            | Biológia II.  | GYKGEN269E2M                 | SE ÁOK Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Int.<br>1089 Budapest, Nagyvárad tér 4. | Dr. Buzás Edit<br>egyetemi tanár, intézetig.  |
| GYKBT1115E3M  | Polgári védelmi, katasztrófavédelmi ismeretek III. | 1x2/félév         | 0                   | 0      | aláírás      | kritérium           | Polgári védelmi, katasztr.ism. II.                    | GYKBT1115E2M                 | Biztonságtechnikai Igazgatóság<br>1083 Budapest, Illés utca 15.                   | Simon Máttyás<br>osztályvezető  |
| GYKTSI116G3M  | Testnevelés III.                                   | 0                 | 1                   | 0      | aláírás      | kritérium           |   |                              | Testnevelési és Sportközpont<br>1107 Budapest, Zágrábi út 14.                     | Várszegi Kornélia<br>igazgató   |
| Összesen:     |  | 17,5<br>1X2/fév   | 13,5                | 29     |              |                     |   |                              |   |   |

| 3. szemeszteről ajánlott szabadon választható tárgyak |   |                   |                     |        |              |                      |  |                   |  |  |
|---|---|-------------------|---------------------|--------|--------------|----------------------|--|-------------------|--|--|
| Tárgykód  | Tantárgy neve   | Elmélet (óra/hét) | Gyakorlat (óra/hét) | Kredit | Vizsga-forma | Tantárgyi besorolás  | Előfeltételi követelmények (tárgynév/tárgykód)                 | Szervezeti Egység | Tantárgyfelelős oktató   |  |
| GYSGEN290E1M  | Genomika  | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | szabadon választható | Biológia II.   | GYKGEN269E2M      | SE ÁOK Genetikai, Sejt-és Immunbiológiai Int.<br>1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.                         | Dr. Hegyesi Hargita<br>egyetemi docens         |
| GYSGY1252E1M  | Betegközpontú hatóanyag-felszabadító rendszerek   | 2                 | 1                   | 3      | koll.        | szabadon választható | Fizikai kémia gyógyszerészeknek                                | GYKGY1122G1M      | SE GYTK Gyógyszerészeti Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes E. u. 7-9.                                      | Dr. Antal István<br>egyetemi tanár, intézetig. |
| GYSGYH319G1M  | Bevezetés A Python Programozásba – Alkalmazások a gépi tanulásban és a mesterséges intelligenciában | 0                 | 2                   | 2      | gy.jegy      | szabadon választható | Matematika gyógyszerészeknek                                   | GYKGYH271G1M      | SE GYTK Gyógyszerhatástani Intézet<br>1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.                                    | Dr. Tóthfalusi László<br>egyetemi tanár        |
| GYSEGY265G1M  | Interkulturális kommunikáció  | 1                 | 1                   | 2      | gy.jegy      | szabadon választható | Kommunikáció és információs hálózatok                          | GYKMAG120G1M      | SE GYTK Egyetemi Gyógyszertár<br>Gyógyszerügyi Szervezési Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 7-9. | Dr. Szépe Orsolya<br>tudományos munkatárs      |
| GYSTDK208G1GM   | TDK munka   | 0                 | 1                   | 1      | gy.jegy      | szabadon választható | Az adott Intézettel/Tanszékekkel előzetes egyeztetés szükséges |                   |  |  |

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2023/2024 tanévtől az II. évfolyamra iratkozó hallgatók részére

| 4. szemeszter |   |                   |                     |        |              |                     |  |                              |   |  |
|---------------|---|-------------------|---------------------|--------|--------------|---------------------|--|------------------------------|---|--|
| Tárgykód      | Tantárgy neve                                     | Elmélet (óra/hét) | Gyakorlat (óra/hét) | Kredit | Vizsga-forma | Tantárgyi besorolás | Előfeltételi követelmények (tárgynév/tárgykód)                     |                              | Szervezeti Egység   | Tantárgyfelelős oktató                                 |
| GYKBMT276E2M  | Biokémia II.                                      | 2                 | 1                   | 3      | szig.*       | kötelező            | Biokémia I.  | GYKBMT276G1M                 | SE ÁOK Biokémiai Tanszék<br>1094 Budapest, Tűzoltó u. 37-47.            | Dr. Ambrus Attila<br>egyetemi tanár                    |
| GYKSZK274E2M  | Szerves kémia II.                                 | 4                 | 4                   | 8      | szig.*       | kötelező            | Szerves kémia I.   | GYKSZK274E1M                 | SE GYTK Szerves Vegytani Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 7-9. | Dr. Mándity István<br>egyetemi docens.                 |
| GYKGYI248G1M  | Fiziológiás gyógyszerészet és gyógyszerformatan   | 2                 | 2                   | 4      | gy.jegy      | kötelező            | Fizikai kém. gyógyszerészeknek<br>Gyógyszerésztört. és prop.       | GYKGYI122G1M<br>GYKEGY114E1M | SE GYTK Gyógyszerészeti Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 7-9.  | Dr. Antal István<br>egyetemi tanár,<br>intézetigazgató |
| GYKTLM275E2M  | Élettan II.                                       | 5                 | 2                   | 7      | szig.*       | kötelező            | Élettan I.<br>Biokémia I.  | GYKTLM275E1M<br>GYKBMT276G1M | Transzlációs Medicina Intézet<br>1094 Budapest, Tűzoltó u. 37-47.       | Dr. Benyó Zoltán<br>egyetemi tanár,<br>intézetigazgató |
| GYKGYI078G1M  | Nanotechnológia                                   | 2                 | 2                   | 4      | gy.jegy      | kötelező            | Kolloidika   | GYKGYI072G1M                 | SE GYTK Gyógyszerészeti Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 7-9.  | Dr. Antal István<br>egyetemi tanár, intézetig.         |
| GYKGT0277G1M  | Gyógyszertári gyakorlat I.                        | 0                 | 80/félév            | 2      | gy.jegy      | kötelező            | Fizikai kémia gyógyszerészeknek<br>Gyógyszerészeti és orvosi term. | GYKGYI122G1M<br>GYKNYE119G1M |   | Dr. Antal István<br>egyetemi tanár, intézetig.         |
| GYKBT115E4M   | Polgári védelmi, katasztrófavédelmi ismeretek IV. | 1x2/félév         | 0                   | 0      | aláírás      | kritérium           | Polgári védelmi, katasztr.ism. III.                                | GYKBT115E3M                  | Biztonságtechnikai Igazgatóság<br>1083 Budapest, Illés utca 15.         | Simon Máttyás<br>osztályvezető                         |
| GYKTSI116G4M  | Testnevelés IV.                                   | 0                 | 1                   | 0      | aláírás      | kritérium           |  |                              | Testnevelési és Sportközpont<br>1107 Budapest, Zágrábi út 14.           | Várszegi Kornélia<br>igazgató                          |
| Összesen:     |   | 15<br>1X2/fév     | 12<br>80 óra/fév    | 28     |              |                     |  |                              |   |  |

| 4. szemesztertől ajánlott szabadon választható tárgyak |   |                   |                     |        |              |                      |  |                              |  |  |
|--|---|-------------------|---------------------|--------|--------------|----------------------|--|------------------------------|--|--|
| Tárgykód   | Tantárgy neve   | Elmélet (óra/hét) | Gyakorlat (óra/hét) | Kredit | Vizsga-forma | Tantárgyi besorolás  | Előfeltételi követelmények (tárgynév/tárgykód) |                              | Szervezeti Egység  | Tantárgyfelelős oktató                                 |
| GYSEMG294E1M   | A folyadékromatográfia és analitikai alkalmazásai                       | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | szabadon választható | Analitikai kémia II.                           | GYKGYK321E2M                 | SE GYTK Farmakognózi Intézet<br>1085 Budapest, Üllői út 26.  | Dr. Alberti Ágnes<br>egyetemi docens                   |
| GYSEMG326E1M   | Bioszervetlen kémia   | 3                 | 0                   | 2      | koll.        | szabadon választható | Analitikai kémia II.                           | GYKGYK321E2M                 | SE GYTK Gyógyszerészeti Kémiai Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 7-9.  | Dr. Szoboszlai Norbert<br>egyetemi adjunktus           |
| GYSEMG292E1M   | Modellmembránok (liposzómák) alkalmazása a gyógyszerészeti gyakorlatban | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | szabadon választható | Kolloidika                                     | GYKGYI072G1M                 | SE ÁOK Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet<br>1094 Budapest, Nagyvárad tér 4.   | Dr. Voszka István<br>egyetemi docens                   |
| GYSSZK202E1M   | Gyógyszerszintézis  | 3                 | 0                   | 3      | koll.        | szabadon választható | Szerves kémia I.                               | GYKSZK274E1M                 | SE GYTK Szerves Vegytani Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes E. u. 7-9.   | Dr. Krajsovsky Gábor<br>egyetemi docens                |
| GYSSZK207E1M   | Névreakciók a szerves kémiában  | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | szabadon választható | Szerves kémia I.                               | GYKSZK274E1M                 | SE GYTK Szerves Vegytani Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes E. u. 7-9.   | Dr. Czompa Andrea<br>egyetemi adjunktus                |
| GYSSZK260G1M   | Válogatott fejezetek a szerves kémiából                                 | 0                 | 1                   | 1      | gy.jegy      | szabadon választható | Szerves kémia I.                               | GYKSZK274E1M                 | SE GYTK Szerves Vegytani Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes E. u. 7-9.   | Dr. Krajsovsky Gábor<br>egyetemi docens                |
| GYSSZG234G2M   | II. évf. utáni 2 hetes Nyári szakmai gyakorlat I.                       | 0                 | 40 óra/hét          | 2      | gy.jegy      | szabadon választható | Kolloidika<br>Élettan I.                       | GYKGYI072G1M<br>GYKTLM275E1M | Végezhető:<br>- akkreditált közfoglalmú gyógyszerterápiában,<br>- intézeti gyógyszerterápiában,<br>- galenusi laboratórium,<br>- kutatóintézet,<br>- egyetemi intézet,<br>- gyógyszergyári technológiai üzem | Dr. Antal István<br>egyetemi tanár,<br>intézetigazgató |
| GYSSZG234G4M   | II. évf. utáni 4 hetes Nyári szakmai gyakorlat I.                       | 0                 | 40 óra/hét          | 4      | gy.jegy      | szabadon választható | Kolloidika<br>Élettan I.                       | GYKGYI072G1M<br>GYKTLM275E1M | Végezhető:<br>- akkreditált közfoglalmú gyógyszerterápiában,<br>- intézeti gyógyszerterápiában,<br>- galenusi laboratórium,<br>- kutatóintézet,<br>- egyetemi intézet,<br>- gyógyszergyári technológiai üzem | Dr. Antal István<br>egyetemi tanár,<br>intézetigazgató |

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2023/2024 tanévtől az II. évfolyamra iratkozó hallgatók részére

5. szemeszter

| Tárgykód     | Tantárgy neve                                | Elmélet (óra/hét) | Gyakorlat (óra/hét) | Kredit | Vizsga-forma | Tantárgyi besorolás | Előfeltételi követelmények (tárgynév/tárgykód)                                       | Szervezeti Egység   | Tantárgyfelelős oktató  |
|--------------|--|-------------------|---------------------|--------|--------------|---------------------|--|---|---|
| GYKFMG278E1M | Gyógyszerészi növénytan                      | 2                 | 2                   | 3      | koll.        | kötelező            | Biokémia I.  | SE GYTK Farmakognóziail Intézet<br>1085 Budapest, Üllői út 26.                | Dr. Alberti Ágnes<br>egyetemi docens                          |
| GYKGYI074E1M | Biotechnológia                               | 1                 | 0                   | 1      | koll.        | kötelező            | Biokémia I.  | SE GYTK Gyógyszerészeti Intézet<br>1092 Budapest, Högyes Endre u. 7-9.        | Dr. Ludányi Krisztina<br>egyetemi docens                      |
| GYKDIE080E1M | Táplálkozásán                                | 1                 | 0                   | 1      | koll.        | kötelező            | Élettan II.<br>Biokémia II.  | SE ETK Dietetikai és Táplálkozástudományi Tsz.<br>1088 Budapest, Vas utca 17. | Dr. Lichhammer Adrienn<br>egyetemi docens                     |
| GYKGYI281G1M | Gyógyszer-technológia I.                     | 2                 | 3                   | 5      | gy.jegy      | kötelező            | Fizl. gyógysz. és gy. formatan<br>Gyógyszerészeti és orvosi term.<br>Nanotechnológia | SE GYTK Gyógyszerészeti Intézet<br>1092 Budapest, Högyes Endre u. 7-9.        | Dr. Antal István<br>egyetemi tanár,<br>intézetigazgató        |
| GYKGYK279E1M | Gyógyszerkémia és analízis I.                | 4                 | 4                   | 8      | koll.        | kötelező            | Analitikai kémia II.<br>Szerves kémia II.  | SE GYTK Gyógyszerészeti Kémiai Intézet<br>1092 Budapest, Högyes Endre u. 7-9. | Dr. Balogh György Tibor<br>egyetemi tanár,<br>intézetigazgató |
| GYKMIK280E1M | Gyógyszerészi mikrobiológia                  | 3                 | 2                   | 4      | koll.        | kötelező            | Immunológia alapjai  | SE ÁOK Orvosi Mikrobiológiai Intézet<br>1089 Budapest, Nagyvárud tér 4.       | Dr. Szabó Dóra<br>egyetemi tanár,<br>intézetigazgató          |
| GYKGYH128G1M | Kórtani és klinikai alapismeretek I.         | 2                 | 1                   | 2      | gy.jegy      | kötelező            | Élettan II.<br>Biokémia II.<br>Elsősegélynyújtás                                     | SE GYTK Gyógyszerhatástani Intézet<br>1089 Budapest, Nagyvárud tér 4.         | Dr. Juhász Gabriella<br>egyetemi docens                       |
| GYKLM082E1M  | Klinikai kémia és laboratóriumi diagnosztika | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | kötelező            | Élettan II.<br>Biokémia II.  | SE ÁOK Laboratóriumi Medicina Intézet<br>1089 Budapest, Nagyvárud tér 4.      | Dr. Vásárhelyi Barna<br>egyetemi tanár                        |
| GYKGYI085E1M | Állatgyógyászati készítmények                | 1                 | 0                   | 1      | koll.        | kötelező            | Fiziológiás gyógyszerészet és<br>gyógyszerformatan                                   | SE GYTK Gyógyszerészeti Intézet<br>1092 Budapest, Högyes Endre u. 7-9.        | Dr. Antal István<br>egyetemi tanár, intézetig.                |
| GYKTSI116G5M | Testnevelés V.                               | 0                 | 1                   | 0      | aláírás      | kritérium           |  | Testnevelési és Sportközpont<br>1107 Budapest, Zágrábi út 14.                 | Várszegi Kornélia<br>igazgató                                 |
| Összesen:    |  | 18                | 13                  | 27     |              |                     |  |   |   |

5. szemeszteről ajánlott szabadon választható tárgyak

| Tárgykód     | Tantárgy neve              | Elmélet (óra/hét) | Gyakorlat (óra/hét) | Kredit | Vizsga-forma | Tantárgyi besorolás  | Előfeltételi követelmények (tárgynév/tárgykód) | Szervezeti Egység  | Tantárgyfelelős oktató             |
|--------------|----------------------------|-------------------|---------------------|--------|--------------|----------------------|--|--|------------------------------------|
| GYSEMG293E1M | Gyógynövény biotechnológia | 3                 | 0                   | 3      | koll.        | szabadon választható | Biokémia I.                                    | SE GYTK Farmakognóziail Intézet<br>1085 Budapest, Üllői út 26. | Dr. Szőke Éva<br>professor emerita |

Semmelweis Egyetem  
Gyógyszerésztudományi Kar

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2023/2024 tanévtől az II. évfolyamra iratkozó hallgatók részére

| 6. szemeszter |                                       |                   |                     |        |              |                     |   |  |   |   |
|---------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------|--------|--------------|---------------------|---|--|---|---|
| Tárgykód      | Tantárgy neve                         | Elmélet (óra/hét) | Gyakorlat (óra/hét) | Kredit | Vizsga-forma | Tantárgyi besorolás | Előfeltételi követelmények (tárgynév/tárgykód)                              | Szervezeti Egység                            | Tantárgyfelelős oktató  |   |
| GYKGYH128E2M  | Kórtani és klinikai alapismeretek II. | 2                 | 1                   | 3      | szig.*       | kötelező            | Kórtani és klinikai alapiszm. I. Gyógyszerészi mikrobiológia Táplálkozástan | GYKGYH128G1M<br>GYKMK280E1M<br>GYKDIE080E1M  | SE GYTK Gyógyszerhatástani Intézet<br>1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.       | Dr. Juhász Gabriella<br>egyetemi docens                       |
| GYKFMG284G1M  | Gyógynövény- és drogismeret I.        | 2                 | 4                   | 5      | gy.jegy      | kötelező            | Gyógyszerészi növénytan   | GYKFMG278E1M                                 | SE GYTK Farmakognózi Intézet<br>1085 Budapest, Üllői út 26.                 | Dr. Alberti Ágnes<br>egyetemi docens                          |
| GYKGYK279E2M  | Gyógyszerkémia és analízis II.        | 4                 | 4                   | 7      | szig.*       | kötelező            | Gyógyszerkémia és analízis I.   | GYKGYK279E1M                                 | SE GYTK Gyógyszerészi Kémiai Intézet<br>1092 Budapest, Högyes Endre u. 7-9. | Dr. Balogh György Tibor<br>egyetemi tanár,<br>intézetigazgató |
| GYKGYI281E2M  | Gyógyszer-technológia II.             | 2                 | 6                   | 6      | koll.        | kötelező            | Gyógyszer-technológia I.<br>Gyógyszerkémia és analízis I.                   | GYKGYI281G1M<br>GYKGYK279E1M                 | SE GYTK Gyógyszerészeti Intézet<br>1092 Budapest, Högyes Endre u. 7-9.      | Dr. Antal István<br>egyetemi tanár,<br>intézetigazgató        |
| GYKGYH282G1M  | Statisztika gyógyszerészeknek         | 2                 | 2                   | 3      | gy.jegy      | kötelező            | Matematika gyógyszerészeknek Fiz.<br>gyógysz. és gy.formatan Informatika    | GYKGYH271G1M<br>GYKGYI248G1M<br>GYKDEI107G1M | GYTK Gyógyszerhatástani Intézet<br>1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.          | Dr. Tóthfalusi László<br>egyetemi tanár                       |
| GYKGYH283E1M  | Gyógyszerhatástan és toxikológia I.   | 2                 | 2                   | 4      | koll.        | kötelező            | Kórtani és klinikai alapiszm. I.<br>Fiziológias gyógysz. és gy.formatan     | GYKGYH128G1M<br>GYKGYI248G1M                 | SE GYTK Gyógyszerhatástani Intézet<br>1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.       | Dr. Tábi Tamás<br>egyetemi docens,<br>intézetigazgató         |
| GYKGT0277G2M  | Gyógyszertári gyakorlat II.           | 0                 | 80/félév            | 2      | gy.jegy      | kötelező            | Gyógyszer-technológia I.<br>Gyógyszerkémia és analízis I.                   | GYKGYI281G1M<br>GYKGYK279E1M                 |   | Dr. Antal István<br>egyetemi tanár, intézetig.                |
| GYKTSI116G6M  | Testnevelés VI.                       | 0                 | 1                   | 0      | aláírás      | kritérium           |   |  | Testnevelési és Sportközpont<br>1107 Budapest, Zágrábi út 14.               | Várszegi Kornélia<br>igazgató                                 |
| Összesen:     |                                       | 14                | 20<br>80 óra/fév    | 30     |              |                     |   |  |   |   |

| 6. szemeszteről ajánlott szabadon választható tárgyak |  |                   |                     |        |              |                      |   |                              |  |   |
|---|--|-------------------|---------------------|--------|--------------|----------------------|---|------------------------------|--|---|
| Tárgykód  | Tantárgy neve  | Elmélet (óra/hét) | Gyakorlat (óra/hét) | Kredit | Vizsga-forma | Tantárgyi besorolás  | Előfeltételi követelmények (tárgynév/tárgykód)              | Szervezeti Egység            | Tantárgyfelelős oktató   |   |
| GYSGEN295E1M  | A kemotaxis biológiai és klinikai jelentősége                                | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | szabadon választható | Élettan II.   | GYKTLM275E2M                 | SE ÁOK Genetikai, Sejt-és Immunbiológiai Int.<br>1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.   | Dr. Köhida László<br>egyetemi tanár                           |
| GYSGYH296E1M  | Bioanalitikai vizsgálómódszerek és gyakorlati alkalmazásuk a farmakológiában | 1                 | 2                   | 3      | koll.        | szabadon választható | Analitikai kémia II.<br>Biokémia II.                        | GYKGYK321E2M<br>GYKBMT276E2M | SE GYTK Gyógyszerhatástani Intézet<br>1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.  | Dr. Tábi Tamás<br>egyetemi docens, intézetig.                 |
| GYSGYK196E1M  | A hatóanyag-felszívódás előrejelzésének vizsgálómódszerei                    | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | szabadon választható | Gyógyszerkémia és analízis II.<br>Gyógyszer-technológia II. | GYKGYK279E2M<br>GYKGYI281E2M | SE GYTK Gyógyszerészi Kémiai Intézet<br>1092 Budapest, Högyes E. u. 7-9.   | Dr. Balogh György Tibor<br>egyetemi tanár,<br>intézetigazgató |
| GYSGYK206E1M  | Molekulaszerkezet-meghatározás spektroszkópiai módszerekkel                  | 3                 | 0                   | 3      | koll.        | szabadon választható | Gyógyszerkémia és analízis I.                               | GYKGYK279E1M                 | SE GYTK Gyógyszerészi Kémiai Intézet<br>1092 Budapest, Högyes E. u. 7-9.   | Dr. Horváth Péter<br>egyetemi docens                          |
| GYSSZG239G2M  | III. évf. utáni 2 hetes Nyári szakmai gyakorlat II.                          | 0                 | 40 óra/hét          | 2      | gy.jegy      | szabadon választható |   |                              | Végezhető:<br>- akkreditált közfoglalmú gyógyszerárban,<br>- intézeti gyógyszerárban,<br>- galenusi laboratórium,<br>- kutatóintézet,<br>- egyetemi intézet,<br>- gyógyszergyári technológiai üzem | Dr. Antal István<br>egyetemi tanár,<br>intézetigazgató        |
| GYSSZG239G4M  | III. évf. utáni 4 hetes Nyári szakmai gyakorlat II.                          | 0                 | 40 óra/hét          | 4      | gy.jegy      | szabadon választható | Gyógyszer-technológia I.                                    | GYKGYI281G1M                 |  |   |

Semmelweis Egyetem  
Gyógyszerésztudományi Kar

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2023/2024 tanévtől az II. évfolyamra iratkozó hallgatók részére

| 7. szemeszter |                                      |                   |                     |        |              |                     |   |  |  |   |
|---------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------|--------|--------------|---------------------|---|--|--|---|
| Tárgykód      | Tantárgy neve                        | Elmélet (óra/hét) | Gyakorlat (óra/hét) | Kredit | Vizsga-forma | Tantárgyi besorolás | Előfeltételi követelmények (tárgynév/tárgykód)  |  | Szervezeti Egység  | Tantárgyfelelős oktató  |
| GYKFMG284E2M  | Gyógynövény- és drogismeret II.      | 2                 | 4                   | 5      | szig.*       | kötelező            | Gyógynövény- és drogismeret I.  | GYKFMG284G1M                                 | SE GYTK Farmakognóziál Intézet<br>1085 Budapest, Üllői út 26.  | Dr. Alberti Ágnes<br>egyetemi docens                          |
| GYKGYK285E1M  | Műszeres gyógyszeranalízis           | 2                 | 5                   | 6      | koll.        | kötelező            | Gyógyszerkémia és analízis II.<br>Gyógyszer-technológia II.                                   | GYKGYK279E2M<br>GYKGYI281E2M                 | SE GYTK Gyógyszerészeti Kémiai Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 7-9.                            | Dr. Balogh György Tibor<br>egyetemi tanár,<br>intézetigazgató |
| GYKGYH283E2M  | Gyógyszerhatástan és toxikológia II. | 3                 | 2                   | 5      | koll.        | kötelező            | Gyógyszerhatástan és tox. I. Kórtani<br>és klinikai alapism. II.                              | GYKGYH283E1M<br>GYKGYH128E2M                 | SE GYTK Gyógyszerhatástani Intézet<br>1089 Budapest, Nagyvárud tér 4.                                    | Dr. Tábi Tamás<br>egyetemi docens,<br>intézetigazgató         |
| GYKGYI281E3M  | Gyógyszer-technológia III.           | 2                 | 8                   | 7      | koll.        | kötelező            | Gyógyszer-technológia II.   | GYKGYI281E2M                                 | SE GYTK Gyógyszerészeti Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 7-9.                                   | Dr. Antal István<br>egyetemi tanár,<br>intézetigazgató        |
| GYKGYI088E1M  | Biológiai gyógyszerek                | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | kötelező            | Gyógyszerkémia és analízis II.<br>Gyógyszerhatástan és tox. I.<br>Biotecnológia               | GYKGYK279E2M<br>GYKGYH283E1M<br>GYKGYI074E1M | SE GYTK Gyógyszerészeti Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 7-9.                                   | Dr. Ludányi Krisztina<br>egyetemi docens                      |
| GYKEGY286E1M  | Gyógyszerügyi ismeretek I.           | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | kötelező            | Gyógyszerésztört. és prop.<br>Gyógyszer-technológia II.                                       | GYKEGY114E1M<br>GYKGYI281E2M                 | SE GYTK Egyetemi Gyógyszertár<br>Gyógyszerügyi Szervezési Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 7-9. | Dr. Zelkó Romána<br>egyetemi tanár,<br>intézetigazgató        |
| GYKETE131G1M  | Farmakoökönómia                      | 0,5               | 0,5                 | 1      | gy.jegy      | kötelező            | Gyógyszerhatástan és tox. I.<br>Közgazdaságtani alapismeretek<br>Statistika gyógyszerészeknek | GYKGYH283E1M<br>GYKEGY247E1M<br>GYKGYH282G1M | Egészségügyi Technológiai Értékelő és Elemzési<br>Központ<br>1085 Budapest, Üllői út 25.                 | Dr. Inotai András<br>egyetemi docens                          |
| GYKFRM288E1M  | Semmelweis Szimpózium                | 24/félév          | 0                   | 0      | aláírás      | kritérium           |   |  | SE ÁOK Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet<br>1089 Budapest, Nagyvárud tér 4.                       | Dr. Ferdinándy Péter<br>egyetemi tanár                        |
| GYKTSI116G7M  | Testnevelés VII.                     | 0                 | 1                   | 0      | aláírás      | kritérium           |   |  | Testnevelési és Sportközpont<br>1107 Budapest, Zágrábi út 14.  | Várszegi Kornélia<br>igazgató                                 |
| Összesen:     |                                      | 13,5<br>24/félév  | 20,5                | 28     |              |                     |   |  |  |   |

| 7. szemeszertől ajánlott szabadon választható tárgyak |  |                   |                     |        |              |                      |   |                              |   |  |
|---|--|-------------------|---------------------|--------|--------------|----------------------|---|------------------------------|---|--|
| Tárgykód  | Tantárgy neve  | Elmélet (óra/hét) | Gyakorlat (óra/hét) | Kredit | Vizsga-forma | Tantárgyi besorolás  | Előfeltételi követelmények (tárgynév/tárgykód)              |                              | Szervezeti Egység   | Tantárgyfelelős oktató                         |
| GYSGYI298E1M  | Bioanalitikai módszerek a farmakokinetikában                               | 3                 | 0                   | 3      | koll.        | szabadon választható | Gyógyszerkémia és analízis II.                              | GYKGYK279E2M                 | SE GYTK Gyógyszerészeti Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes E. u. 7-9. | Dr. Klebovich Imre<br>egyetemi tanár           |
| GYSFMG299E1M  | Fitokémia  | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | szabadon választható | Gyógynövény- és drogismeret I.                              | GYKFMG284G1M                 | SE GYTK Farmakognóziál Intézet<br>1085 Budapest, Üllői út 26.       | Dr. Kursinszki László<br>egyetemi docens       |
| GYSGYI300E1M  | Ipari gyógyszer-technológia I.<br>(Gyógyszerforma és készítményfejlesztés) | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | szabadon választható | Gyógyszer-technológia II.<br>Gyógyszerkémia és analízis II. | GYKGYI281E2M<br>GYKGYK279E2M | SE GYTK Gyógyszerészeti Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes E. u. 7-9. | Dr. Antal István<br>egyetemi tanár, intézetig. |
| GYSFMG205E1M  | Mérgező növények, növényi mérgezések                                       | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | szabadon választható | Gyógynövény- és drogismeret I.                              | GYKFMG284G1M                 | SE GYTK Farmakognóziál Intézet<br>1085 Budapest, Üllői út 26.       | Dr. Boldizsár Imre<br>egyetemi docens          |
| GYSNYE228G1M  | Tudományos közlemény írása angol nyelven                                   | 0                 | 2                   | 2      | gy.jegy      | szabadon választható | Gyógyszer-technológia II.<br>Gyógyszerkémia és analízis II. | GYKGYI281E2M<br>GYKGYK279E2M | Szaknyelvi Intézet<br>1094 Budapest, Ferenc tér 15.                 | Dr. Fogarasi Katalin<br>igazgató               |

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2023/2024 tanévtől az II. évfolyamra iratkozó hallgatók részére

| 8. szemeszter    |                                       |                   |                     |           |              |                     |  |                             |  |  |
|------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------|-----------|--------------|---------------------|--|-----------------------------|--|--|
| Tárgykód         | Tantárgy neve                         | Elmélet (óra/hét) | Gyakorlat (óra/hét) | Kredit    | Vizsga-forma | Tantárgyi besorolás | Előfeltételi követelmények (tárgynév/tárgykód)                       |                             | Szervezeti Egység  | Tantárgyfelelős oktató                                   |
| GKGYH283E3M      | Gyógyszerhatástan és toxikológia III. | 3                 | 2                   | 6         | szig.*       | kötelező            | Gyógyszerhatástan és tox. II.  | GKGYH283E2M                 | SE GYTK Gyógyszerhatástani Intézet<br>1089 Budapest, Nagyvárud tér 4.                                    | Dr. Tábi Tamás<br>egyetemi docens,<br>intézetigazgató    |
| GKGYI281E4M      | Gyógyszer-technológia IV.             | 2                 | 8                   | 10        | szig.*       | kötelező            | Gyógyszer-technológia III.   | GKGYI281E3M                 | SE GYTK Gyógyszerészeti Intézet<br>1092 Budapest, Högyes Endre u. 7-9.                                   | Dr. Antal István<br>egyetemi tanár,<br>intézetigazgató   |
| GYKEGY286E2M     | Gyógyszerügyi ismeretek II.           | 2                 | 2                   | 4         | szig.*       | kötelező            | Gyógyszerügyi ismeretek I.<br>Gyógyszer-technológia III.             | GYKEGY286E1M<br>GKGYI281E3M | SE GYTK Egyetemi Gyógyszertár<br>Gyógyszerügyi Szervezési Intézet<br>1092 Budapest, Högyes Endre u. 7-9. | Dr. Zelkó Romána<br>egyetemi tanár,<br>intézetigazgató   |
| GKNEI287E1M      | Népegészségtan                        | 2                 | 2                   | 4         | koll.        | kötelező            | Kórtani és klinikai alapszm. II.<br>Táplálkozástan                   | GKGYH128E2M<br>GKDIE080E1M  | SE ÁOK Népegészségtani Intézet<br>1089 Budapest, Nagyvárud tér 4.  | Dr. Ungvári Zoltán<br>egyetemi tanár,<br>intézetigazgató |
| GKFMG092E1M      | Fitoterápia                           | 2                 | 0                   | 2         | koll.        | kötelező            | Gyógynövény- és drogismeret II.                                      | GKFMG284E2M                 | SE GYTK Farmakognózi Intézet<br>1085 Budapest, Üllői út 26.  | Dr. Alberti Ágnes<br>egyetemi docens                     |
| GKSDZ132G1M      | Diplomamunka-készítés I.              | 0                 | 2                   | 0         | aláírás      | kritérium           | A 7. szemeszterben előírt összes kollokvium és szigorlat teljesítése |                             |  |  |
| GKTSI116G8M      | Testnevelés VIII.                     | 0                 | 1                   | 0         | aláírás      | kritérium           |  |                             | Testnevelési és Sportközpont<br>1107 Budapest, Zágrábi út 14.  | Várszegi Komélia<br>igazgató                             |
| <b>Összesen:</b> |                                       | <b>11</b>         | <b>17</b>           | <b>26</b> |              |                     |  |                             |  |  |

| 8. szemeszterből ajánlott szabadon választható tárgyak |  |                   |                     |        |              |                      |   |                             |   |  |
|--|--|-------------------|---------------------|--------|--------------|----------------------|---|-----------------------------|---|--|
| Tárgykód   | Tantárgy neve  | Elmélet (óra/hét) | Gyakorlat (óra/hét) | Kredit | Vizsga-forma | Tantárgyi besorolás  | Előfeltételi követelmények (tárgynév/tárgykód)                      |                             | Szervezeti Egység   | Tantárgyfelelős oktató                         |
| GYSFMG301E1M   | Étrend-kiegészítők   | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | szabadon választható | Gyógynövény- és drogismeret II.<br>Gyógyszerhatástan-toxikológia I. | GKFMG284E2M<br>GKGYH283E1M  | SE GYTK Farmakognózi Intézet<br>1085 Budapest, Üllői út 26.                                   | Dr. Ványolós Attila<br>egyetemi adjunktus      |
| GYSEGY297E1M   | Gyógyszerészeti tanácsadás utazóknak   | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | szabadon választható | Gyógyszerhatástan-toxikológia I.                                    | GKGYH283E1M                 | SE GYTK Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi<br>Szervezési Intézet 1089 Bp., Högyes E. u. 7-9. | Dr. Felkai Péter                               |
| GYSGYI300E2M   | Ipari gyógyszer-technológia II.<br>(Műveletek és eljárások)                      | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | szabadon választható | Ipari gyógyszer-technológia I.<br>Gyógyszer-technológia III.        | GYSGYI300E1M<br>GKGYI281E3M | SE GYTK Gyógyszerészeti Intézet<br>1092 Budapest, Högyes E. u. 7-9.                           | Dr. Antal István<br>egyetemi tanár, intézetig. |
| GYSGYH302E1M   | Preklinikai és klinikai<br>neuropszichofarmakológia és<br>pszichofarmakogenetika | 1                 | 0                   | 1      | koll.        | szabadon választható | Gyógyszerhatástan-toxikológia I.                                    | GKGYH283E1M                 | SE GYTK Gyógyszerhatástani Intézet<br>1089 Budapest, Nagyvárud tér 4.                         | Dr. Bagdy György<br>egyetemi tanár             |
| GYSFMG200E1M   | Gyógynövények és a kozmetika kapcsolata  | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | szabadon választható | Gyógynövény- és drogismeret I.                                      | GKFMG284G1M                 | SE GYTK Farmakognózi Intézet<br>1085 Budapest, Üllői út 26.                                   | Dr. Gampe Nóra<br>egyetemi tanársegéd          |
| GYSMBT203E1M   | Hálózatok  | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | szabadon választható | Gyógyszerkémia és analízis II.<br>Gyógyszerhatástan-toxikológia I.  | GKGYK279E2M<br>GKGYH283E1M  | Molekuláris Biológiai Tanszék<br>1094 Budapest, Tűzoltó utca 37-47.                           | Dr. Csermely Péter<br>egyetemi tanár           |



Semmelweis Egyetem  
Gyógyszerésztudományi Kar

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2023/2024 tanévtől az II. évfolyamra iratkozó hallgatók részére

| 9. szemeszter  |   |                        |                               |           |                |                     |  |  |   |   |
|--|---|------------------------|-------------------------------|-----------|----------------|---------------------|--|--|---|---|
| Tárgykód   | Tantárgy neve   | Elmélet (óra/hét)      | Gyakorlat (óra/hét)           | Kredit    | Vizsgaforma    | Tantárgyi besorolás | Előfeltételi követelmények (tárgynév/tárgykód)                                       |  | Szervezeti Egység   | Tantárgyfelelős oktató  |
| GYKGT0133G1M   | Záróvizsga előtti kötelező szakmai gyak. I. (2 hónap) | 0                      | 40                            | 8         | gy.jegy        | kötelező            | Gyógyszerhatástan és tox. III. Gyógyszer-technológia IV. Gyógyszerügyi ismeretek II. | GYKGYH283E3M<br>GYKGYI281E4M<br>GYKEGY286E2M |   | Dr. Antal István egyetemi tanár, intézetig.   |
| GYKGYH250E1M   | Gyógyszeres terápia                                   | 2                      | 3                             | 4         | koll.          | kötelező            | Gyógyszerhatástan és tox. III. Gyógyszer-technológia IV. Fitoterápia                 | GYKGYH283E3M<br>GYKGYI281E4M<br>GYKFMG092E1M | SE GYTK Gyógyszerhatástani Intézet<br>1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.                                 | Dr. Szökő Éva egyetemi tanár  |
| GYKEGY096E1M   | Gyógyszerészi gondozás                                | 2                      | 3                             | 4         | koll.          | kötelező            | Gyógyszerhatástan és tox. III. Gyógyszer-technológia IV.                             | GYKGYH283E3M<br>GYKGYI281E4M                 | SE GYTK Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 7-9. | Dr. Hankó Balázs egyetemi tanár   |
| GYKGYI251E1M   | Klinikai farmakokinetika és biofarmácia               | 2                      | 3                             | 3         | koll.          | kötelező            | Gyógyszerhatástan és tox. III. Gyógyszer-technológia IV.                             | GYKGYH283E3M<br>GYKGYI281E4M                 | SE GYTK Gyógyszerészeti Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 7-9.                                | Dr. Antal István egyetemi tanár, intézetig.   |
| GYKMAG098G1M   | Gyógyszerészi kommunikáció és integrált tanácsadás    | 1                      | 2                             | 2         | gy.jegy        | kötelező            | Gyógyszerhatástan és tox. III. Gyógyszerügyi ismeretek I.                            | GYKGYH283E3M<br>GYKEGY286E1M                 | SE ÁOK Magatartástudományi Intézet<br>1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.                                 | Dr. Pilling János egyetemi docens   |
| GYKDEI099G1M   | Gyógyszerészi informatika                             | 1                      | 1                             | 1         | gy.jegy        | kötelező            | Gyógyszer-technológia IV. Gyógyszerügyi ismeretek I.                                 | GYKGYI281E4M<br>GYKEGY286E1M                 | EKK Digitális Egészségtudományi Intézet<br>1094 Budapest, Ferenc tér 15.                              | Dr. Szócška Miklós rektori megbízott vezető   |
| GYKEGY093E1M   | Gyógyszerészi gazdálkodás és menedzsment (gyakorlat)  | 1                      | 1                             | 2         | koll.          | kötelező            | Farmakoökonomia  | GYKETE131G1M                                 | SE GYTK Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 7-9. | Dr. Hankó Balázs egyetemi tanár   |
| GYKEGY100E1M   | Klinikai gyógyszerészet                               | 1,2                    | 1,2                           | 1         | koll.          | kötelező            | Gyógyszerhatástan és tox. III. Gyógyszer-technológia IV.                             | GYKGYH283E3M<br>GYKGYI281E4M                 | SE GYTK Gyógyszerészeti Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 7-9.                                | Dr. Hankó Balázs egyetemi tanár   |
| GYKMAG101E1M   | Gyógyszerészi etika-szociológia                       | 1                      | 1                             | 1         | koll.          | kötelező            | Gyógyszerhatástan és tox. III. Gyógyszerésztört. és propedeut.                       | GYKGYH283E3M<br>GYKEGY114E1M                 | SE ÁOK Magatartástudományi Intézet<br>1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.                                 | Etika: Dr. Kovács József egyetemi tanár<br>Szociológia: Dr Györffy Zsuzsa egyetemi docens |
| GYKSZD132G2M   | Diplomamunka-készítés II.                             | 0                      | 5                             | 0         | aláírás        | kritérium           | Diplomamunka-készítés I.   | GYKSZD132G1M                                 |   |   |
| GYKTSI116G9M   | Testnevelés IX.                                       | 0                      | 1                             | 0         | aláírás        | kritérium           |  |  | Testnevelés és Sportközpont<br>1107 Budapest, Zágrábi út 14.  | Várszegi Kornélia igazgató  |
| Tárgykód   | Tantárgy neve   | Elmélet (óra/fév)      | Gyakorlat (óra/fév)           | Kredit    | Vizsgaforma    | Tantárgyi besorolás | Előfeltételi követelmények (tárgynév/tárgykód)                                       |  | Szervezeti Egység   | Tantárgyfelelős oktató  |
| <b>Gyógyszeripari és gyógyszerfelügyeleti hatósági ismeretek</b> |   | <b>28</b>              | <b>28</b>                     | <b>4</b>  | <b>gy.jegy</b> |                     |  |  |   |   |
| GYKGYI102G1M   | Gyógyszerengedélyezés                                 | 12                     | 12                            | 1         | gy.jegy        | kötelező            | Gyógyszer-technológia IV. Gyógyszerügyi ismeretek I.                                 | GYKGYI281E4M<br>GYKEGY286E1M                 | SE GYTK Gyógyszerészeti Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes Endre u. 7-9.                                | Dr. Antal István egyetemi tanár, intézetigazgató  |
| GYKGYI103G1M   | Farmakovigilancia és farmakoepidemiológia             | 4                      | 4                             | 1         | gy.jegy        | kötelező            | Gyógyszerhatástan és tox. III.   | GYKGYH283E3M                                 |   |   |
| GYKGYI104G1M   | Minőségbiztosítás                                     | 4                      | 4                             | 1         | gy.jegy        | kötelező            | Gyógyszer-technológia IV. Gyógyszerügyi ismeretek I.                                 | GYKGYI281E4M<br>GYKEGY286E1M                 |   |   |
| GYKGYI105G1M   | Gyógyszerinnováció és klinikai vizsgálatok            | 8                      | 8                             | 1         | gy.jegy        | kötelező            | Gyógyszerhatástan és tox. III. Gyógyszer-technológia IV.                             | GYKGYH283E3M<br>GYKGYI281E4M                 |   |   |
| <b>Összesen:</b>   |   | <b>11,2<br/>28/fév</b> | <b>21,2+40/hét<br/>28/fév</b> | <b>30</b> |                |                     |  |  |   |   |

| 9. szemeszteről ajánlott szabadon választható tárgyak |   |                   |                     |        |             |                      |  |              |   |   |
|---|---|-------------------|---------------------|--------|-------------|----------------------|--|--------------|---|---|
| Tárgykód  | Tantárgy neve                                       | Elmélet (óra/hét) | Gyakorlat (óra/hét) | Kredit | Vizsgaforma | Tantárgyi besorolás  | Előfeltételi követelmények (tárgynév/tárgykód) |              | Szervezeti Egység   | Tantárgyfelelős oktató                        |
| GYSGYI303G1M  | Gyógyszeripari gyakorlat                            | 0                 | 3                   | 3      | gy.jegy     | szabadon választható | Gyógyszer-technológia IV.                      | GYKGYI281E4M | SE GYTK Gyógyszerészeti Intézet<br>1092 Budapest, Hőgyes E. u. 7-9.               | Dr. Antal István egyetemi tanár, intézetig.   |
| GYSPSI304E1M  | Pszichiátriai körképek a gyógyszerészi gyakorlatban | 3                 | 0                   | 2      | koll.       | szabadon választható | Gyógyszerhatástan-toxicológia II.              | GYKGYH283E2M | SE ÁOK Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika<br>1082 Budapest, Balassa utca 6. | Dr. Réthelyi János egyetemi tanár, intézetig. |

A kredit rendszerű képzés új mintatanterve 2023/2024 tanévtől az II. évfolyamra iratkozó hallgatók részére

10. szemeszter

| Tárgykód         | Tantárgy neve  | Elmélet (óra/hét) | Gyakorlat (óra/hét) | Kredit    | Vizsga-forma | Tantárgyi besorolás | Előfeltételi követelmények (tárgynév/tárgykód)   | Szervezeti Egység             | Tantárgyfelelős oktató                      |
|------------------|--|-------------------|---------------------|-----------|--------------|---------------------|--|-------------------------------|---|
| GYKGT0133G2M     | Záróvizsga előtti kötelező szakmai gyak. II. (4 hónap) | 0                 | 40                  | 16        | gy.jegy      | kötelező            | ZV előtti kötelező szakmai gyak. I. GYKGT0133G1M |                               | Dr. Antal István egyetemi tanár, intézetig. |
| GYKSZD134E1M     | Diplomamunka-védés                                     | 1/félév           | 0                   | 10        | szig.*       | kötelező            | Diplomamunka-készítés II. GYKSZD132G2M           |                               |   |
| GYKGT0071E2M     | Hivatásetikai alapok II.                               | 0                 | 0                   | 0         | aláírás      | kritérium           | ESKÜTÉTEL  | SE GYTK Dékáni Hivatal        | Dr. Antal István egyetemi tanár, dékán      |
| GYKNYE135E1M     | Szaknyelvi alapvizsga angol nyelvből**                 | 1/félév           | 0                   | 0         | aláírás      | kritérium           |  | Szaknyelvi Intézet            | Dr. Fogarasi Katalin igazgató               |
| GYKNYE136E1M     | Szaknyelvi alapvizsga német nyelvből**                 | 1/félév           | 0                   | 0         | aláírás      | kritérium           |  | 1094 Budapest, Ferenc tér 15. |   |
| <b>Összesen:</b> |  | <b>3/fév</b>      | <b>40</b>           | <b>26</b> |              |                     |  |                               |   |

\* Az oklevél minősítésének alapjául szolgáló átlagba beszámító osztályzat

\*\* Legkésőbb a 10. szemeszterben kell teljesíteni

10. szemeszteről ajánlott szabadon választható tárgy

| Tárgykód     | Tantárgy neve                                    | Elmélet (óra/hét) | Gyakorlat (óra/hét) | Kredit | Vizsga-forma | Tantárgyi besorolás  | Előfeltételi követelmények (tárgynév/tárgykód) | Szervezeti Egység  | Tantárgyfelelős oktató                      |
|--------------|--|-------------------|---------------------|--------|--------------|----------------------|--|--|---|
| GYSGY1305E1M | Gyógyszerkészítés (Záróvizsga előkészítő kurzus) | 2                 | 0                   | 2      | koll.        | szabadon választható | Gyógyszer-technológia IV. GYKGY1281E4M         | SE GYTK Gyógyszerészeti Intézet 1092 Budapest, Hőgyes E. u. 7-9. | Dr. Antal István egyetemi tanár, intézetig. |

A 9. szemeszter végéig összesen 21 kreditet kell teljesíteni szabadon választható tárgyakból, ebből 10 kreditet a mintatantervben szemeszterenként ajánlott tárgyak közül kell teljesíteni, a fennmaradó 11 kredit a kari szabadon választható tárgyakon kívül az Egyetemen meghirdetett egyéb szabadon választható tárgyakból is teljesíthető.