**Semmelweis Universität**

**Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften**

**Neues Curriculum des deutschsprachigen Pharmazie- Studiengangs ab das akademische Jahr 2020/21 – für Studenten im IV. Jahrgang**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kursname** | | **Vorlesung**  **(Std/Woche)** | | **Praktikum (Std/Woche)** | | **Kredit** | | | **Voraussetzung** | | | **Leitsungskontrolle** | **Den Unterricht ausübende Organisationseinheit** | **Name des Lehrbeauftragtes** |
| **1. SEMESTER** | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **Summa:** | | **14** | | **18** | | **29** | | |  | | |  |  |  |
| **2. SEMESTER** | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **Summa:** | | **16** | | **19** | | **28** | | |  | | |  |  |  |
| **3. SEMESTER** | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **Summa:** | | **19** | | **18,5** | | **34** | | |  | | |  |  |  |
| **4. SEMESTER** | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **Summa:** | | **17** | | **18,5** | | **34+4** | | |  | | |  |  |  |
| **5. SEMESTER** | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **Summa:** | | **12,5** | | **13,5** | | **22** | | |  | |  | |  |  |
| **6. SEMESTER** | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **Summa:** | | **11** | | **18** | | **28+4** | | |  | |  | |  |  |
| **7. SEMESTER** | | | | | | | | | | | | |  |  |
| Pharmakognosie II.(Praktikum) **GYKFMG026G2N** | – | | 4 | | 3 | | | GYKFMG026E1N GYKGYK022E2N | | | Praktikumsnote | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakognosie  1085 Bp., Üllői út 26. III. Stock | Dr. Ágnes Alberti,  Universitätsdozentin |
| Pharmakognosie II. (Vorl.) **GYKFMG026E2N** | 2 | | – | | 3 | | | Rigorosum\* | | Dr. Ágnes Alberti,  Universitätsdozentin |
| Pharmazeutische Chemie III. (Praktikum) **GYKGYK022G3N** | – | | 4 | | 3 | | | GYKGYK022E2N GYKKIK018E2N | | | Praktikumsnote | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazeutische Chemie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 9. | Dr. Károly Mazák,  Universitätsdozent |
| Pharmazeutische Chemie III. (Vorl.) **GYKGYK022E3N** | 2 | | – | | 3 | | | Rigorosum\* | | Dr. Károly Mazák,  Universitätsdozent |
| Pharmakologie und Toxikologie I. (Prakt.) **GYKGYH028G1N** | – | | 2 | | 2 | | | GYKKIK018E2N  GYKGYK022E2N  GYKMIK027E1N  GYKGEN054E1N | | | Praktikumsnote | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakodynamik  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. György Bagdy  Universitätsprofessor |
| Pharmakologie und Toxikologie I. (Vorl.) **GYKGYH028E1N** | 4 | | – | | 4 | | | Kolloquium | | Dr. György Bagdy  Universitätsprofessor |
| Pharmazeutische Technologie III. (Prakt.) **GYKGYI025G3N** | – | | 9 | | 5 | | | GYKGYK022E2N  GYKGYI025E2N | | | Praktikumsnote | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Pharmazeutische Technologie III. (Vorl.) **GYKGYI025E3N** | 3 | | – | | 4 | | | Kolloquium | | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Grundlagen der klinischen Chemie und Labordiagnostik (Vorl.) **GYVLMI139E1N** | 1 | | - | | **1** | | | GYKOBI020E1N | | | Kolloquium | | SE Medizinische Fakultät  Institut für Labormedizin  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. XIV. Stock | Dr. Balázs Gellért Karvaly, PhD |
| Grundlagen der Pathophysiologie I. (Vorl.) **GYKGYH029E1N** | 2 | | – | | 2 | | | GYKKIK018E2N GYKMIK027E1N | | | Kolloquium | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakodynamik  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. Gabriella Juhász  Universitätsdozentin |
| Berufsethische Grundlagen I.  **GYKNEM071E1N** | - | | - | | - | | |  | | | Unterschrift | |  |  |
| Industrielle pharmazeutische Technologie I. (Vorl.)  **GYVGYI048E1N** | 2 | | - | | **2** | | | GYKGYK022E2N  GYKGYI025E2N | | | Kolloquium | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Wahlfächer/Wahlpflichtfächer | – | | – | | – | | | – | | | Kolloquium/ Praktikumsnote | |  |  |
| **Summa:** | **16** | | **19** | | **29+3** | | |  | | |  | |  |  |
|  |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |
| **Kursname** | | **Vorlesung**  **(Std/Woche)** | | **Praktikum (Std/Woche)** | | **Kredit** | | | **Voraussetzung** | | | **Leitsungskontrolle** | **Den Unterricht ausübende Organisationseinheit** | **Name des Lehrbeauftragtes** |
| **8. SEMESTER** | | | | | | | | | | | | |  |  |
| Pharmakologie und Toxikologie II.(Prakt.) **GYKGYH140G2N** | – | | 3 | | 2 | | GYKGYH028E1N GYKGYI025E3N GYKGYH029E1N  GYKGYK022E3N | | | | Praktikumsnote | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakodynamik  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. György Bagdy  Universitätsprofessor |
| Pharmakologie und Toxikologie II. (Vorl.) **GYKGYH028E2N** | 4 | | – | | 4 | | Rigorosumt\* | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakodynamik  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. György Bagdy  Universitätsprofessor |
| Pharmazeutische Technologie IV. (Prakt.) **GYKGYI025G4N** | – | | 9 | | 6 | | GYKGYI025E3N  GYKGYK022E3N GYKFMG026E2N | | | | Praktikumsnote | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Pharmazeutische Technologie IV. (Vorl.) **GYKGYI025E4N** | 3 | | – | | 4 | | Rigorosum\* | | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Pharm. Administration I. (Prakt.+Vorl.) **GYKEGY141G1N** | 2 | | 2 | | 3 | | GYKINF004E2N  GYKEGY006E1N  GYKGYI025E3N | | | | Praktikumsnote | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Universitätsapotheke Institut für Pharmazeutische Organisation  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7-9. | Dr. Ágnes Mészáros  Universitätsdozentin |
| Einführung in die Pharmakoökonomie (Prakt.)  **GYVETE160G1N ????** | - | | 1 | | **1** | | GYKGYH028E1N  GYKEGY005E2N | | | | Praktikumsnote | | Dr. Ágnes Mészáros  Universitätsdozentin |
| Grundlagen der Phytotherapie (Vorl.) **GYVFMG142E1N** | 1 | | - | | **1** | | GYKFMG026E2N | | | | Kolloquium | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakognosie  1085 Bp., Üllői út 26. III. Stock | Dr. Ágnes Alberti,  Universitätsdozentin |
| Grundlagen der pharmazeutischen Management (Prakt.) **GYVEGY166G1N** | - | | 1 | | **1** | | GYKGYH028E1N  GYKEGY005E2N | | | | Praktikumsnote | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Universitätsapotheke Institut für Pharmazeutische Organisation  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7-9. | Dr. Ágnes Mészáros  Universitätsdozentin |
| Grundlagen der Pathophysiologie II. (Vorl.) **GYKGYH029E2N** | 2 | | – | | 2 | | GYKGYH029E1N GYKGYH028E1N | | | | Rigorosum\* | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakodynamik  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. Gabriella Juhász  Universitätsdozentin |
| Gesundheitslehre (Praktikum)  **GYKNEI091G1N** | - | | 2 | | 2 | | GYKGYH029E1N | | | Praktikumsnote | | | SE Medizinische Fakultät  Institut für Gesundeitswesen  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. XIII. Stock | Dr. Péter Jakabfi,  Universitätsdozent |
| Gesundheitslehre (Vorl.)  **GYKNEI091E1N** | 2 | | - | | 2 | | Kolloquium | | | Dr. Péter Jakabfi,  Universitätsdozent |
| Diplomarbeit I.  **GYKSZD032G1N** | – | | 4 | | – | | Erfolgreiche Ablegung aller Rigorosa und Kolloquiuen des 7. Semesters | | | Unterschrift | | |  |  |
| Industrielle pharm. Technologie II. (Vorl.) **GYVGYI048E2N** | 2 | | - | | **2** | | GYVGYI048E1N GYKGYI025E3N | | | Kolloquium | | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| **Summa:** | **16** | | **22** | | **25+5** | |  | | |  | | |  |  |
|  |  | |  | |  | |  | | |  | | |  |  |
|  |  | |  | |  | |  | | |  | | |  |  |
|  |  | |  | |  | |  | | |  | | |  |  |
| **Kursname** | | **Vorlesung**  **(Std/Woche)** | | **Praktikum (Std/Woche)** | | **Kredit** | | | **Voraussetzung** | | | **Leitsungskontrolle** | **Den Unterricht ausübende Organisationseinheit** | **Name des Lehrbeauftragtes** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9. SEMESTER** | | | | | |  |  |
| Pharmazeutische Praxis I. (2 Monate)  **GYKSZG053G1N** | – | 40 | **8** | Erfolgreiche Ablegung aller Rigorosa des 8. Semesters | Praktikumsnote |  |  |
| Pharmakotherapie (Prak.+Vorl.) **GYKGYH144E1N** | 2 | 2 | 4 | Pharm. und Tox. II. GYKGYI025E4N  GYKGYH029E2N | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakodynamik  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. György Bagdy  Universitätsprofessor |
| Pharmazeutische Betreuung (Prak.+Vorl.) **GYKEGY096E1N** | 2 | 3 | 4 | Pharm. und Tox. II. GYKGYI025E4N  GYKGYH029E2N  Gesundheitslehre | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Universitätsapotheke Institut für Pharmazeutische Organisation  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7-9. | Dr. Ágnes Mészáros  Universitätsdozentin |
| Klinische Pharmakokinetik und Biopharmazie (Prak.+Vorl.)  **GYKGYI097E1N** | 2 | 3 | 4 | Pharm. und Tox.II. GYKGYI025E4N  GYKGYH029E2N | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Pharmazeutische Kommunikation und intergrierte Beratung (Prak.+Vorl.)  **GYVMAG137G1N** | 1 | 2 | **1** | Pharm. und Tox.II. Pharm. Admin. I. | Praktikumsnote | SE Medizinische Fakultät  Institut für Verhaltenswissenschaften  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. Orsolya Szépe  Universitätsdozentin |
| Pharmazeutische Administration II. (Vorl.) **GYKEGY090E2N** | 2 | - | 2 | Pharm. Admin. I. GYKGYI025E4N  Gesundheitslehre | Rigorosum\* | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Universitätsapotheke Institut für Pharmazeutische Organisation  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7-9. | Dr. Ágnes Mészáros  Universitätsdozentin |
| Pharmazeutische Informatik (Prak.+Vorl.) **GYVDEI161G1N** | 1 | 1 | **1** | Pharm. Admin. I. | Praktikumsnote | SE Fakultät für Öffentliche Dienste im Gesundheitswesen  **Institut für Digitale Gesundheitswissenschaften**  1094 Bp., Ferenc tér 15. (II. Stock) | Dr, Miklós Szócska,  Direktor, Universitätsdozent |
| Klinische Pharmazie (Prak.+Vorl.) **GYVEGY162E1N** | 1 | 1 | **1** | Pharm. und Tox.II. GYKGYI025E4N | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Universitätsapotheke Institut für Pharmazeutische Organisation  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7-9. | Dr. Ágnes Mészáros  Universitätsdozentin |
| Pharmazeutische Ethik-Soziologie (Prak.+Vorl.)  **GYKMAG101E1N** | 1 | 1 | 1 | Pharm. und Tox. II.  GYKEGY006E1N | Kolloquium | Semmelweis Universität  **Institut für Verhaltenswissenschaften**  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. Ágnes Dósa,  Universitätsdozentin |
| Diplomarbeit II.  **GYKSZD132G2N** | - | 5 | - | Diplomarbeit I. | Unterschrift |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kursname** | **Vorlesung**  **(Std/Woche)** | **Praktikum (Std/Woche)** | **Kredit** | **Voraussetzung** | **Leitsungskontrolle** | **Den Unterricht ausübende Organisationseinheit** | **Name des Lehrbeauftragtes** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Behördenkenntnisse der pharmazeutischen**  **Industrie und Arzneimittelüberwachung**  **Blockunterricht** | **28/Semester** | **28/Semester** |  |  |  |  |  |
| Arzneimittelzulassung und Registrierung (Prak.+Vorl.) **GYKGYI145G1N** | 12/Semester | 12/Semester | 0 | Pharm. Admin. I. GYKGYI025E4N | Unterschrift | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Pharmakovigilanz und Pharmakoepidemiologie (Prak.+Vorl.) **GYKGYI146G1N** | 4/Semester | 4/Semester | 0 | Pharm. und Tox. II. | Unterschrift | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Qualitätssicherung (Prak.+Vorl.) **GYKGYI138G1N** | 4/Semester | 4/Semester | 0 | Pharm. Admin. I. GYKGYI025E4N | Unterschrift | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Institut für Pharmazie | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Arzneimittelinnovation und klinische Studien(Prak.+Vorl.)  **GYKGYI147G1N** | 8/Semester | 8/Semester | 0 | Pharm. und Tox.II. GYKGYI025E4N | Unterschrift | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Wahlfächer/Wahlpflichtfächer |  |  |  |  | Kolloquium/Prakt. Note |  |  |
| **Summa:** | **12/Woche**  **28/Semester** | **40/Woche 18/Woche**  **28/Semester** | **15+11** |  |  |  |  |
| **10. SEMESTER** | | | | | |  |  |
| Pharmazeutische Praxis II. (4 Monate) **GYKSZG053G2N** | – | 40 | **16** | **GYKSZG053G1N** | Praktikumsnote |  |  |
| Verteidigung des Diploms **GYKSZD134E1N** | 1/Semester | – | **10** |  | Rigorosum\* |  |  |
| Berufsethische Grundlagen II.  **GYKNEM071E2N** | - | - | **-** |  | Unterschrift |  |  |
| **Summa:** | **1/Semester** | **40/Woche** | **26** |  |  |  |  |
| \* Die Note wird mit in den Durchschnitt der Qualifikationsnote des Diploms einbezigen. | | | | | |  |  |

**IM MODELLCURRICULUM EINGEBAUTE WAHLPFLICHTFÄCHER**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kursname** | **Vorlesung**  **(Std/Woche)** | **Praktikum (Std/Woche)** | **Kredit** | **Voraussetzung** | **Leistungskontrolle** | **Den Unterricht ausübende Organisationseinheit** | **Name des Lehrbeauftragtes** |
| Grundlagen der klinischen Chemie und Labordiagnostik  **GYVLMI139E1N** | 1 | - | **1** | GYKOBI020E1N | Kolloquium | SE Medizinische Fakultät  Institut für Labormedizin  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. XIV. Stock | Dr. Balázs Gellért Karvaly, PhD |
| Einführung in die Pharmakoökonomie  **GYVETE160G1N ????** | - | 1 | **1** | GYKGYH028E1N  GYKEGY005E2N | Praktikumsnote | SE Medizinische Fakultät  Institut für Gesundeitswesen  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. XIII. Stock | Dr. Péter Jakabfi,  Universitätsdozent |
| Grundlagen der Phytotherapie  **GYVFMG142E1N** | 1 | - | **1** | GYKFMG026E2N | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakognosie  1085 Bp., Üllői út 26. III. Stock | Dr. Ágnes Alberti,  Universitätsdozentin |
| Grundlagen der pharmazeutischen Management  **GYVEGY166G1N** | - | 1 | **1** | GYKGYH028E1N  GYKEGY005E2N | Praktikumsnote | SE Medizinische Fakultät  Institut für Gesundeitswesen  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. XIII. Stock | Dr. Péter Jakabfi,  Universitätsdozent |
| Pharmazeutische Kommunikation und integrierte Beratung  **GYVMAG137G1N** | 1 | 2 | **1** | Pharm. und Tox. II.  Pharm. Admin. I. | Praktikumsnote | SE Medizinische Fakultät  Institut für Verhaltenswissenschaften  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. Orsolya Szépe  Universitätsdozentin |
| Pharmazeutische Informatik  **GYVDEI161G1N** | 1 | 1 | **1** | Pharm. Admin. I. | Praktikumsnote | SE Fakultät für Öffentliche Dienste im Gesundheitswesen  **Institut für Digitale Gesundheitswissenschaften**  1094 Bp., Ferenc tér 15. (II. Stock) | Dr, Miklós Szócska,  Direktor, Universitätsdozent |
| Klinische Pharmazie  **GYVEGY162E1N** | 1 | 1 | **1** | Pharm. und Tox. II.  GYKGYI025E4N | Kolloquium | SE Medizinische Fakultät  Institut für Gesundeitswesen  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. XIII. Stock | Dr. Péter Jakabfi,  Universitätsdozent |
| Industrielle pharm. Technologie I.  **GYVGYI048E1N** | 2 | - | **2** | GYKGYK022E2N  GYKGYI025E2N | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Industrielle pharm. Technologie II.  **GYVGYI048E2N** | 2 | - | **2** | GYVGYI048E1N GYKGYI025E3N | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Pharmazeutische Praxis I. (9. Semester) **GYKSZG053G1N** | – | 40 | **8** | Alle Rigorosa des 8. Semesters | Praktikumsnote |  |  |
| Pharmazeutische Praxis II. (10. Semester) **GYKSZG053G2N** | – | 40 | **16** | GYKSZG053G1N | Praktikumsnote |  |  |
| Verteidigung des Diploms **GYKSZD037E1N** | 1/Semester | – | **10** | GYKSZD032G2N | Praktikumsnote |  |  |
| **Summa:** |  |  | **45** |  |  |  |  |

**IM MODELLCURRICULUM EINGEBAUTE WAHLFÄCHER**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kursname** | **Vorlesung (Std./Woche)** | **Praktikum (Std./Woche)** | **Kredit** | **Voraussetzung** | **Leistungskontrolle** | **Den Unterricht ausübende Organisationseinheit** | **Name des Lehrbeauftragtes** |
| Sommerfamulatur I  **GYKSZG021G1N** | – | 40 | **4** | GYKASK014E2N  GYKSZK016E2N | Praktikumsnote |  |  |
| Sommerfamulatur II.  **GYKSZG021G2N** | – | 40 | **4** | GYKGYK025E2N | Praktikumsnote |  |  |
| **Summa:** |  |  | **8** |  |  |  |  |