**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 | GYKFMG026E1NGYKGYK022E2N | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakognosie1085 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 Chemie1092 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 GYKGYK022E2NGYKMIK027E1NGYKGEN054E1N | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakodynamik1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. György BagdyUniversitätsprofessor |
| Pharmakologie und Toxikologie I. (Vorl.)**GYKGYH028E1N** | 4 | – | 4 | Kolloquium | Dr. György BagdyUniversitätsprofessor |
| Pharmazeutische Technologie III. (Prakt.)**GYKGYI025G3N** | – | 9 | 5 | GYKGYK022E2NGYKGYI025E2N | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische WissenschaftenInstitut für Pharmazie1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István AntalDirektor, Universitätsprofessor |
| Pharmazeutische Technologie III. (Vorl.)**GYKGYI025E3N** | 3 | – | 4 | Kolloquium | Dr. István AntalDirektor, Universitätsprofessor |
| Grundlagen der klinischen Chemie und Labordiagnostik (Vorl.) **GYVLMI139E1N** | 1 | - | **1** | GYKOBI020E1N | Kolloquium | SE Medizinische FakultätInstitut für Labormedizin1089 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 Pharmakodynamik1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. Gabriella JuhászUniversitätsdozentin |
| Berufsethische Grundlagen I.**GYKNEM071E1N** | - | - | - |  | Unterschrift |  |  |
| Industrielle pharmazeutische Technologie I. (Vorl.)**GYVGYI048E1N** | 2 | - | **2** | GYKGYK022E2NGYKGYI025E2N | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische WissenschaftenInstitut für Pharmazie1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István AntalDirektor, 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 | GYKGYH028E1NGYKGYI025E3NGYKGYH029E1NGYKGYK022E3N | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakodynamik1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. György BagdyUniversitätsprofessor |
| Pharmakologie und Toxikologie II. (Vorl.) **GYKGYH028E2N** | 4 | – | 4 | Rigorosumt\* | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakodynamik1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. György BagdyUniversitätsprofessor |
| Pharmazeutische Technologie IV. (Prakt.)**GYKGYI025G4N** | – | 9 | 6 | GYKGYI025E3NGYKGYK022E3NGYKFMG026E2N | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische WissenschaftenInstitut für Pharmazie1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István AntalDirektor, Universitätsprofessor |
| Pharmazeutische Technologie IV. (Vorl.)**GYKGYI025E4N** | 3 | – | 4 | Rigorosum\* | Dr. István AntalDirektor, Universitätsprofessor |
| Pharm. Administration I. (Prakt.+Vorl.) **GYKEGY141G1N** | 2 | 2 | 3 | GYKINF004E2NGYKEGY006E1NGYKGYI025E3N | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische WissenschaftenUniversitätsapotheke Institut für Pharmazeutische Organisation1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7-9. | Dr. Ágnes MészárosUniversitätsdozentin |
| Einführung in die Pharmakoökonomie (Prakt.)**GYVETE160G1N ????** | - | 1 | **1** | GYKGYH028E1NGYKEGY005E2N | Praktikumsnote | Dr. Ágnes MészárosUniversitätsdozentin |
| Grundlagen der Phytotherapie (Vorl.) **GYVFMG142E1N** | 1 | - | **1** | GYKFMG026E2N | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakognosie1085 Bp., Üllői út 26. III. Stock | Dr. Ágnes Alberti,Universitätsdozentin |
| Grundlagen der pharmazeutischen Management (Prakt.) **GYVEGY166G1N** | - | 1 | **1** | GYKGYH028E1NGYKEGY005E2N | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische WissenschaftenUniversitätsapotheke Institut für Pharmazeutische Organisation1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7-9. | Dr. Ágnes MészárosUniversitätsdozentin |
| Grundlagen der Pathophysiologie II. (Vorl.)**GYKGYH029E2N** | 2 | – | 2 | GYKGYH029E1NGYKGYH028E1N | Rigorosum\* | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakodynamik1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. Gabriella JuhászUniversitätsdozentin |
| Gesundheitslehre (Praktikum) **GYKNEI091G1N** | - | 2 | 2 | GYKGYH029E1N | Praktikumsnote | SE Medizinische FakultätInstitut für Gesundeitswesen1089 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 WissenschaftenInstitut für Pharmazie1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István AntalDirektor, 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 Pharmakodynamik1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. György BagdyUniversitätsprofessor |
| Pharmazeutische Betreuung (Prak.+Vorl.) **GYKEGY096E1N** | 2 | 3 | 4 | Pharm. und Tox. II. GYKGYI025E4N GYKGYH029E2NGesundheitslehre  | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische WissenschaftenUniversitätsapotheke Institut für Pharmazeutische Organisation1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7-9. | Dr. Ágnes MészárosUniversitätsdozentin |
| Klinische Pharmakokinetik und Biopharmazie (Prak.+Vorl.)**GYKGYI097E1N** | 2 | 3 | 4 | Pharm. und Tox.II. GYKGYI025E4N GYKGYH029E2N | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische WissenschaftenInstitut für Pharmazie1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István AntalDirektor, Universitätsprofessor |
| Pharmazeutische Kommunikation und intergrierte Beratung (Prak.+Vorl.)**GYVMAG137G1N** | 1 | 2 | **1** | Pharm. und Tox.II. Pharm. Admin. I. | Praktikumsnote | SE Medizinische FakultätInstitut für Verhaltenswissenschaften1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. Orsolya SzépeUniversitätsdozentin |
| Pharmazeutische Administration II. (Vorl.) **GYKEGY090E2N** | 2 | - | 2 | Pharm. Admin. I. GYKGYI025E4NGesundheitslehre | Rigorosum\* | SE Fakultät für Pharmazeutische WissenschaftenUniversitätsapotheke Institut für Pharmazeutische Organisation1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7-9. | Dr. Ágnes MészárosUniversitätsdozentin |
| 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 WissenschaftenUniversitätsapotheke Institut für Pharmazeutische Organisation1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7-9. | Dr. Ágnes MészárosUniversitätsdozentin |
| 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 WissenschaftenInstitut für Pharmazie1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István AntalDirektor, Universitätsprofessor |
| Pharmakovigilanz und Pharmakoepidemiologie (Prak.+Vorl.) **GYKGYI146G1N** | 4/Semester | 4/Semester | 0 | Pharm. und Tox. II. | Unterschrift | SE Fakultät für Pharmazeutische WissenschaftenInstitut für Pharmazie1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István AntalDirektor, Universitätsprofessor |
| Qualitätssicherung (Prak.+Vorl.) **GYKGYI138G1N** | 4/Semester | 4/Semester | 0 | Pharm. Admin. I. GYKGYI025E4N | Unterschrift | SE Fakultät für Pharmazeutische WissenschaftenInstitut für Pharmazie | Dr. István AntalDirektor, Universitätsprofessor |
| Arzneimittelinnovation und klinische Studien(Prak.+Vorl.)**GYKGYI147G1N** | 8/Semester | 8/Semester | 0 | Pharm. und Tox.II. GYKGYI025E4N | Unterschrift | SE Fakultät für Pharmazeutische WissenschaftenInstitut für Pharmazie1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István AntalDirektor, 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 FakultätInstitut für Labormedizin1089 Bp., Nagyvárad tér 4. XIV. Stock | Dr. Balázs Gellért Karvaly, PhD |
| Einführung in die Pharmakoökonomie**GYVETE160G1N ????** | - | 1 | **1** | GYKGYH028E1NGYKEGY005E2N | Praktikumsnote | SE Medizinische FakultätInstitut für Gesundeitswesen1089 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 Pharmakognosie1085 Bp., Üllői út 26. III. Stock | Dr. Ágnes Alberti,Universitätsdozentin |
| Grundlagen der pharmazeutischen Management**GYVEGY166G1N** | - | 1 | **1** | GYKGYH028E1NGYKEGY005E2N | Praktikumsnote | SE Medizinische FakultätInstitut für Gesundeitswesen1089 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 FakultätInstitut für Verhaltenswissenschaften1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. Orsolya SzépeUniversitätsdozentin |
| 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 FakultätInstitut für Gesundeitswesen1089 Bp., Nagyvárad tér 4. XIII. Stock | Dr. Péter Jakabfi,Universitätsdozent |
| Industrielle pharm. Technologie I.**GYVGYI048E1N** | 2 | - | **2** | GYKGYK022E2NGYKGYI025E2N | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische WissenschaftenInstitut für Pharmazie1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István AntalDirektor, Universitätsprofessor |
| Industrielle pharm. Technologie II.**GYVGYI048E2N** | 2 | - | **2** | GYVGYI048E1N GYKGYI025E3N | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische WissenschaftenInstitut für Pharmazie1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István AntalDirektor, 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** | GYKASK014E2NGYKSZK016E2N | Praktikumsnote |  |  |
| Sommerfamulatur II.**GYKSZG021G2N** | – | 40 | **4** | GYKGYK025E2N | Praktikumsnote |  |  |
| **Summa:** |  |  | **8** |  |  |  |  |