**Semmelweis Universität**

**Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kursname** | **Vorlesung (Std./Woche)** | **Praktikum (Std./Woche)** | **Kredit** | | **Voraussetzung** | | **Leistungskontrolle** | **Den Unterricht ausübende Organisationseinheit** | **Name des Lehrbeauftragtes** |
| **1. SEMESTER** | | | | | | | |  |  |
| **Summa:** | **14** | **18** | **29** |  | |  | |  |  |
| **2. SEMESTER** | | | | | | | |  |  |
| **Summa:** | **16** | **19** | **28** |  | |  | |  |  |
| **3. SEMESTER** | | | | | | | |  |  |
| Analytische Chemie /Quantitativ/ Prakt. **GYKASK066G1N** | - | 4 | 4 | | GYKASK010G1N  GYKASK001E2N | | Praktikumsnote | Eötvös Loránd Universität, Institut für Analytische Chemie  1117 Bp. Pázmány Péter sétány ‚/A | Dr. Szabolcs Béni  Universitätsdozent, PhD. |
| Analytische Chemie /Quantitativ/ (Vorl.) **GYKASK066E1N** | 4 | - | 4 | | Rigorosum\* | Eötvös Loránd Universität, Institut für Analytische Chemie  1117 Bp. Pázmány Péter sétány ‚/A | Dr. Szabolcs Béni  Universitätsdozent, PhD. |
| Physikalische Chemie für Pharmazeuten (Prakt.+Vorl.)  **GYKGYI122G1N** | 2 | 2 | 4 | | GYKASK001E2N  GYKEGY005E2N  GYKFIZ003E2N | | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Organische Chemie I. (Praktikum)  **GYKSZK123G1N** | - | 4 | 4 | | GYKASK010G1N  GYKASK001E2N  GYKINF004E2N | | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Institut für Organische Chemie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. Gábor Krajsovszky  Uinversitätsdozent |
| Organische Chemie I. (Vorl.)  **GYKSZK123E1N** | 4 | - | 4 | | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Institut für Organische Chemie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. Gábor Krajsovszky  Uinversitätsdozent |
| Physiologie I. (Praktikum)  **GYKTLM068G1N** | - | 1 | 1 | | GYKANT055E1N  GYKGEN050E2N | | Praktikumsnote | SE Medizinische Fakultät  Institut für Klinische Forschung  1094 Bp., Tűzoltó u. 37-47. | Dr. Ákos Zsembery  Universitätsdozent |
| Physiologie I. (Vorl.)  **GYKTLM068E1N** | 5 | - | 4 | | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Biochemie I. (Prakt.+Vorl.)  **GYKBMT069G1N** | 1,5 | 1,5 | 2 | | GYKASK001E2N  GYKGEN050E2N | | Praktikumsnote | SE Medizinische Fakultät  Institut für Biochemie und Molekularbiologie  1094 Bp., Tűzoltó u. 37-47. | Dr. Attila Ambrus  Universitätsdozent |
| Grundlagen der Immunologie (Vorl.) **GYKGEN070E1N** | 2 | - | 2 | | GYKGEN050E2N | | Kolloquium | SE Medizinische Fakultät  Institut für Genetik, Zell- und Immunbiologie  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Nyitrayné Dr. Pap Erna  Universitätsdozent |
| Berufsethische Grundlagen I. **GYKNEM071E1N** | - | - | - | |  | | Unterschrift |  |  |
| Pharmazeutische Fachsprache Ungarisch II. (Prakt.)  **GYVNYE156G2N** | - | 2 | **1** | | GYKNYE065G1N | | Praktikumsnote | SE Institut für Fachsprachen  1094 Bp., Ferenc tér 15. | Dr. Katalin Fogarasi-Nuber  Direktorin, PhD |
| Sport III. **GYKTSI116G3N** | - | 1 | - | |  | | Unterschrift | SE Sportzentrum und Sporteinrichtungen  1107 Bp., Zágrábi u. 14. | Kornélia Várszegi  Direktorin |
| Wahlfächer/Wahlpflichtfächer | – | – | **-** | |  | | Kolloquium/Prakt. Note |  |  |
| **Summa:** | **18,5** | **15,5** | **29+1** | |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  | |  |  |  |
| **Kursname** | **Vorlesung (Std./Woche)** | **Praktikum (Std./Woche)** | **Kredit** | | **Voraussetzung** | | **Leistungskontrolle** | **Den Unterricht ausübende Organisationseinheit** | **Name des Lehrbeauftragtes** |
| **4. SEMESTER** | | | | | | | |  |  |
| Biochemie II. (Vorl.)  **GYKBMT069E2N** | 3 | - | 3 | | Biochemie I. GYKSZK016E1N | | Rigorosum\* | SE Medizinische Fakultät  Institut für Biochemie und Molekularbiologie  1094 Bp., Tűzoltó u. 37-47. | Dr. Attila Ambrus  Universitätsdozent |
| Kolloidik (Prakt.+Vorl.)  **GYKGYI072G1N** | 2 | 2 | 4 | | Phys. Chem . für Pharmazeuten GYKFIZ003E2N | | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Organische Chemie II. (Praktikum)  **GYKSZK123G2N** | - | 4 | 4 | | GYKSZK016E1N | | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Institut für Organische Chemie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. Gábor Krajsovszky  Uinversitätsdozent |
| Organische Chemie II. (Vorl.)  **GYKSZK123E2N** | 4 | - | 4 | | Rigorosum\* | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Institut für Organische Chemie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. Gábor Krajsovszky  Uinversitätsdozent |
| Physiologie II. (Praktikum)  **GYKTLM068G2N** | - | 1 | 1 | | Physiologie I.  Biochemie I. | | Praktikumsnote | SE Medizinische Fakultät  Institut für Klinische Forschung  1094 Bp., Tűzoltó u. 37-47. | Dr. Ákos Zsembery  Universitätsdozent |
| Physiologie II. (Vorl.)  **GYKTLM068E2N** | 5 | - | 6 | | Rigorosum\* | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Arzneiformenlehre und physiologische Pharmazie (Prakt.+Vorl.)  **GYKGYI073G1N** | 2 | 2 | 3 | | Physiologie I.  Phys. Chem. für Pharmazeuten GYKEGY006E1N | | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Biotechnologie (Vorl.)  **GYKGYI074E1N** | 1 | - | 1 | | Biochemie I. | | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Pharmazeutische Fachsprache Ungarisch III. (Prakt.) **GYVNYE156G3N** | - | 2 | **3** | | Pharm. Fachsprache Ungarisch II. | | Rigorosum\* | SE Institut für Fachsprachen  1094 Bp., Ferenc tér 15. | Dr. Katalin Fogarasi-Nuber  Direktorin, PhD |
| Sport IV.  **GYKTSI116G4N** | - | 1 | - | |  | | Unterschrift | SE Sportzentrum und Sporteinrichtungen  1107 Bp., Zágrábi u. 14. | Kornélia Várszegi  Direktorin |
| Famulatur in einer Apotheke I. **GYKNEM075G1N** | - | 20/Semester | - | | Anal. Chem. (Quantitative)  GYVNYE009G1N | | Unterschrift |  |  |
| Sommerfamulatur I.  **GYKSZG021G1N** | – | 40 | **4** | | Organische Chemie II. | | Praktikumsnote |  |  |
| Wahlfächer/Wahlpflichtfächer | – | – | - | | – | | Kolloquium/Prakt. Note |  |  |
| **Summa:** | **17** | **12**  **(20/Semester)** | **26+3+4** | |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kursname** | **Vorlesung (Std./Woche)** | **Praktikum (Std./Woche)** | **Kredit** | | **Voraussetzung** | | **Leistungskontrolle** | **Den Unterricht ausübende Organisationseinheit** | **Name des Lehrbeauftragtes** |
| **5. SEMESTER** | | | | | | | |  |  |
| Pharmazeutische Chemie I. (Praktikum)  **GYKGYK076G1N** | - | 4 | 3 | Anal. Chem. (Quantitative)  GYKSZK016E2N | | | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazeutische Chemie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 9. | Dr. Károly Mazák,  Universitätsdozent |
| Pharmazeutische Chemie I. (Vorl.) **GYKGYK076E1N** | 4 |  | 4 | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazeutische Chemie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 9. | Dr. Károly Mazák,  Universitätsdozent |
| Pharmazeutische Technologie I. (Prakt.+Vorl.) **GYKGYI126G1N** | 2 | 3 | 4 | Arzneiformenlehre  Kolloidik  GYVNYE009G1N | | | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Nanotechnologie (Prakt.+Vorl.) **GYKGYI078G1N** | 2 | 2 | 4 | Kolloidik | | | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Pharmazeutische Botanik II. (Prakt.) **GYKFMG079G2N** | - | 1 | - | GYKGEN050E2N  Biotechnologie  GYKNOV013G1N | | | Unterschrift | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakognosie  1085 Bp., Üllői út 26. III. Stock | Dr. Ágnes Alberti,  Universitätsdozentin |
| Pharmazeutische Botanik II. (Vorl.) **GYKFMG079E2N** | 1 | - | 1 | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakognosie  1085 Bp., Üllői út 26. III. Stock | Dr. Ágnes Alberti,  Universitätsdozentin |
| Ernährungslehre (Vorl.)  **GYKGYI168E1N** | 1 | - | 1 | Physiologie II.  Biochemie II. | | | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Mikrobiologie für Pharmazeuten (Prakt.)  **GYKMIK081G1N** | - | 2 | - | Grundlagen der Immunologie | | | Unterschrift | SE Medizinische Fakultät  Institut für Medizinische Mikrobiologie | Dr. Béla Kocsis,  Universitätsassistent |
| Mikrobiologie für Pharmazeuten (Vorl.)  **GYKMIK081E1N** | 3 | - | 4 | Kolloquium | SE Medizinische Fakultät  Institut für Medizinische Mikrobiologie | Dr. Béla Kocsis,  Universitätsassistent |
| Kilinische Chemie und Labordiagnostik (Vorl.) **GYKLMI082E1N** | 2 | - | 2 | Physiologie II.  Biochemie II. | | | Kolloquium | SE Medizinische Fakultät  Institut für Labormedizin  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. XIV. Stock | Dr. Balázs Gellért Karvaly, PhD |
| Grundlagen der Pathophysiologie I. (Prakt.+Vorl.) **GYKGYH083G1N** | 2 | 1 | 2 | Physiologie II.  Biochemie II. | | | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakodynamik  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. Gabriella Juhász  Universitätsdozentin |
| Sport V. **GYKTSI116G5N** | - | 1 | - |  | | | Unterschrift | SE Sportzentrum und Sporteinrichtungen  1107 Bp., Zágrábi u. 14. | Kornélia Várszegi  Direktorin |
| Wahlfächer/Wahlpflichtfächer |  |  |  |  | | | Kolloquium/Prakt. Note |  |  |
| **Summa:** | **17** | **14** | **25** |  | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | |  |  |  |
| **Kursname** | **Vorlesung (Std./Woche)** | **Praktikum (Std./Woche)** | **Kredit** | | **Voraussetzung** | | **Leistungskontrolle** | **Den Unterricht ausübende Organisationseinheit** | **Name des Lehrbeauftragtes** |
| **6. SEMESTER** | | | | | | | |  |  |
| Pharmakognosie I. (Prakt.+Vorl.) **GYKFMG130G1N** | 2 | 4 | 5 | Pharm. Botanik II. | | Praktikumsnote | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakognosie  1085 Bp., Üllői út 26. III. Stock | Dr. Ágnes Alberti,  Universitätsdozentin |
| Pharmazeutische Chemie II. (Praktikum) **GYKGYK076G2N** | - | 4 | 4 | Pharm. Chemie I. | | Praktikumsnote | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazeutische Chemie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 9. | Dr. Károly Mazák,  Universitätsdozent |
| Pharmazeutische Chemie II. (Vorl.) **GYKGYK076E2N** | 4 | - | 4 | Rigorosum\* | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazeutische Chemie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 9. | Dr. Károly Mazák,  Universitätsdozent |
| Pharmazeutische Technologie II. (Prakt.) **GYKGYI126G2N** | - | 6 | 3 | Pharm. Technol. I.  Pharm. Chemie I. | | Praktikumsnote | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Pharmazeutische Technologie II. (Vorl.) **GYKGYI126E2N** | 2 | - | 3 | Kolloquium | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Grundlagen der Pathophysiologie II. (Vorl.) **GYKGYH083E2N** | 2 | - | 2 | Grundl. der Pathophys I. Pharm. Mikrobiol. Ernährungslehre | | Rigorosum\* | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakodynamik  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. Gabriella Juhász  Universitätsdozentin |
| Tiermedizinische Produkte (Vorl.) **GYKGYI085E1N** | 1 | - | 1 | Pharm. Techn. I.  Pharm. Mikrobiol. | | Kolloquium | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Pharmakologie und Toxikologie I. (Prakt.)  **GYKGYH086G1N** | - | 2 | 2 | Grundlagen der Pathophysiologie I.  Arzneiformenlehre | | Praktikumsnote | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakodynamik  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. György Bagdy  Universitätsprofessor |
| Pharmakologie und Toxikologie I. (Vorl.)  **GYKGYH086E1N** | 2 | - | 2 | Kolloquium | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakodynamik  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. György Bagdy  Universitätsprofessor |
| Famulatur in einer Apotheke II.  **GYKNEM075G2N** | - | 20/Semester | - | Pharm. Technologie I.  Pharm. Chemie und Analytik I. | | Unterschrift | |  |  |
| Sport VI.  **GYKTSI116G6N** | - | 1 | - |  | | Unterschrift | | Semmelweis Universität  Sportzentrum und Sporteinrichtungen  1107 Bp., Zágrábi u. 14. | Kornélia Várszegi  Direktorin |
| Sommerfamulatur II. **GYKSZG021G2N** | – | 40 | **4** | Pharm. Chem. und Anal. II. | | Praktikumsnote | |  |  |
| Wahlfächer/Wahlpflichtfächer |  |  |  |  | | Kolloquium/Prakt. Note | |  |  |
| **Summa:** | **13** | **17**  **(20/Semester)** | **26+4** |  | |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Kursname** | **Vorlesung (Std./Woche)** | **Praktikum (Std./Woche)** | **Kredit** | **Voraussetzung** | **Leistungskontrolle** | **Den Unterricht ausübende Organisationseinheit** | **Name des Lehrbeauftragtes** |
| **7. SEMESTER** |  |  |  |  |  |  |  |
| Pharmakognosie II. (Praktikum)  **GYKFMG130G2N** | - | 4 | 2 | Pharmakognosie I. | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakognosie  1085 Bp., Üllői út 26. III. Stock | Dr. Ágnes Alberti,  Universitätsdozentin |
| Pharmakognosie II. (Vorl.)  **GYKFMG130E2N** | 2 | - | 3 | Rigorosum\* | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakognosie  1085 Bp., Üllői út 26. III. Stock | Dr. Ágnes Alberti,  Universitätsdozentin |
| Instrumentelle Arzneimittelanalytik (Praktikum) **GYKGYK087G1N** | - | 5 | 4 | Pharm. Chemie II.  Pharm. Technologie II. | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazeutische Chemie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 9. | Dr. Károly Mazák,  Universitätsdozent |
| Instrumentelle Arzneimittelanalytik (Vorl.) **GYKGYK087E1N** | 2 | - | 2 | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazeutische Chemie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 9. | Dr. Károly Mazák,  Universitätsdozent |
| Pharmakologie und Toxikologie II. (Prakt.) **GYKGYH086G2N** | - | 2 | 2 | Pharmakol und Toxikol. I. Grundlagen der Pathophys II. | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakodynamik  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. György Bagdy  Universitätsprofessor |
| Pharmakologie und Toxikologie II. (Vorl.) **GYKGYH086E2N** | 3 | - | 3 | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakodynamik  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. György Bagdy  Universitätsprofessor |
| Pharmazeutische Technologie III. (Prakt.) **GYKGYI126G3N** | - | 8 | 5 | Pharm. Technologie. II. | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Pharmazeutische Technologie III. (Vorl.) **GYKGYI126E3N** | 2 | - | 2 | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Biopharmazeutika (Vorl.)  **GYKGYI088E1N** | 2 | - | 2 | Pharm. Chemie II.  Pharmakologie und Tox. I. Biotechnologie | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Einführung in die Pharmakoökonomie (Prakt.) **GYKETE089G1N** | - | 1 | 1 | Pharmakologie und Toxikologie I.  GYKEGY005E2N | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Universitätsapotheke Institut für Pharmazeutische Organisation  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7-9. | Dr. Ágnes Mészáros  Universitätsdozentin |
| Sport VII.  **GYKTSI116G7N** | - | 1 | - |  | Unterschrift | SE Sportzentrum und Sporteinrichtungen  1107 Bp., Zágrábi u. 14. | Kornélia Várszegi  Direktorin |
| Industrielle pharmazeutische Technologie I. (Vorl.)  **GYVGYI048E1N** | 2 | - | **2** | Pharm. Chem II.  Pharm. Technologie II. | Kolloquium | 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:** | **13** | **21** | **26+2** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kursname** | **Vorlesung (Std./Woche)** | **Praktikum (Std./Woche)** | **Kredit** | | **Voraussetzung** | | **Leistungskontrolle** | **Den Unterricht ausübende Organisationseinheit** | **Name des Lehrbeauftragtes** |
| **8. SEMESTER** | | | | | | | |  |  |
| Pharmakologie und Toxikologie III. (Prakt.) **GYKGYH086G3N** | - | 2 | | 2 | Pharmakologie und Toxikologie II. | Praktikumsnote | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakodynamik  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. György Bagdy  Universitätsprofessor |
| Pharmakologie und Toxikologie III. (Vorl.) **GYKGYH086E3N** | 3 | - | | 4 | Rigorosum\* | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakodynamik  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. György Bagdy  Universitätsprofessor |
| Pharmazeutische Technologie IV. (Prakt.) **GYKGYI126G4N** | - | 8 | | 4 | Pharm. Technologie III. | Praktikumsnote | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Pharmazeutische Technologie IV. (Vorl.) **GYKGYI126E4N** | 2 | - | | 5 | Rigorosum\* | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Pharmazeutische Administration I. (Prakt.+Vorl.) **GYKEGY090G1N** | 2 | 2 | | 4 | Pharmakologie und Toxikologie II. Einführung in die Pharmakoökonomie | Praktikumsnote | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Universitätsapotheke Institut für Pharmazeutische Organisation  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7-9. | Dr. Ágnes Mészáros  Universitätsdozentin |
| Gesundheitslehre (Praktikum)  **GYKNEI091G1N** | - | 2 | | 2 | Grundlagen der Pathophysiologie II. | Praktikumsnote | | SE Medizinische Fakultät  Institut für Gesundeitswesen  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. XIII. Stock | Dr. Péter Jakabfi,  Universitätsdozent |
| Gesundheitslehre (Vorl.)  **GYKNEI091E1N** | 2 | - | | 2 | Kolloquium | | SE Medizinische Fakultät  Institut für Gesundeitswesen  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. XIII. Stock | Dr. Péter Jakabfi,  Universitätsdozent |
| Phytotherapie (Vorl.)  **GYKFMG092E1N** | 2 | - | | 2 | Pharmakognosie II. | Kolloquium | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakognosie  1085 Bp., Üllői út 26. III. Stock | Dr. Ágnes Alberti,  Universitätsdozentin |
| Pharmazeutische Management (Praktikum)  **GYKEGY093G1N** | - | 1 | | 1 | Einführung in die Pharmakoökonomie | Praktikumsnote | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Universitätsapotheke Institut für Pharmazeutische Organisation  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7-9. | Dr. Ágnes Mészáros  Universitätsdozentin |
| Pharmazeutische Management (Vorl.)  **GYKEGY093E1N** | 1 | - | | 1 | Kolloquium | | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften  Universitätsapotheke Institut für Pharmazeutische Organisation  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7-9. | Dr. Ágnes Mészáros  Universitätsdozentin |
| Diplomarbeit I.  **GYKSZD032G1N** | - | 4 | | - | Alle Koll. und Rigo. des 7. Semesters | Unterschrift | |  |  |
| Sport VIII.  **GYKTSI116G8N** | - | 1 | | - |  | Unterschrift | | SE Sportzentrum und Sporteinrichtungen  1107 Bp., Zágrábi u. 14. | Kornélia Várszegi  Direktorin |
| Industrielle pharmazeutische Technologie II. (Vorl.)  **GYVGYI048E2N** | 2 | - | | **2** | Industrielle Pharm.Techn. I. Pharm. Technologie III. | Kolloquium | | 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:** | **14** | **20** | | **27+2** |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kursname** | **Vorlesung (Std./Woche)** | **Praktikum (Std./Woche)** | | **Kredit** | **Voraussetzung** | **Leistungskontrolle** | **Den Unterricht ausübende Organisationseinheit** | **Name des Lehrbeauftragtes** |
| **9. SEMESTER** |  |  | |  |  |  |  |  |
| Pharmazeutische Praxis I. (Vor dem Staatsexamen)  **GYVNEM157G1N** | – | 40 | | **8** | Erfolgreiche Ablegung aller Rigorosa des 8. Semesters | Praktikumsnote |  |  |
| Pharmakotherapie (Prakt.+Vorl.) **GYKGYH095E1N** | 2 | 3 | | 5 | Pharmakol. und Tox. III. Pharm. Technologie IV. Phytotherapie | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmakodynamik  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. György Bagdy  Universitätsprofessor |
| Pharmazeutische Betreuung (Prakt.+Vorl.) **GYKEGY096E1N** | 2 | 3 | | 4 | Pharmakol. und Tox. III.  Pharm.Technologie IV. | 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 (Prakt.+Vorl.) **GYKGYI097E1N** | 2 | 3 | | 4 | Pharmakol. und Tox. III.  Pharm. Technologie IV. | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Pharmazeutische Kommunikation und integrierte Beratung (Prakt.+Vorl.)  **GYKMAG098G1N** | 1 | 2 | | 2 | Pharmakol. und Tox. III.  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.; Pharm. Technologie IV.  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 (Prakt.+Vorl.) **GYKDEI099G1N** | 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 (Prakt.+Vorl.) **GYKEGY100E1N** | 1 | 1 | 1 | | Pharmakol. und Tox. III.  Pharm. Technologie IV. | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften **Universitätsapotheke Institut für Pharmazeutische Organisation**  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7-9. | Dr. Ágnes Mészáros  Universitätsdozentin |
| Pharmazeutische Ethik und Soziologie (Prakt.+Vorl.)  **GYKMAG101E1N** | 1 | 1 | 1 | | Pharmakol. und Tox. III.  GYKEGY006E1N | Kolloquium | Semmelweis Universität  **Institut für Verhaltenswissenschaften**  1089 Bp., Nagyvárad tér 4. | Dr. Ágnes Dósa,  Universitätsdozentin |
| Diplomarbeit II.  **GYKSZD132G2N** | - | 5 | - | | Diplomarbeit I. | Unterschrift |  |  |
| Sport IX.  **GYKTSI116G9N** | - | 1 | - | |  | Unterschrift | SE Sportzentrum und Sporteinrichtungen  1107 Bp., Zágrábi u. 14. | Kornélia Várszegi  Direktorin |
| Wahlfächer/Wahlpflichtfächer |  |  |  | |  | Kolloquium/Prakt. Note |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kursname** | **Vorlesung (Std./Woche)** | **Praktikum (Std./Woche)** | **Kredit** | | **Voraussetzung** | **Leistungskontrolle** | **Den Unterricht ausübende Organisationseinheit** | **Name des Lehrbeauftragtes** |
| **Behördenkenntnisse der pharmazeutischen Industrie und Arzneimittelüberwachung**  **Blockunterricht/** | **28/Semester** | **28/Semester** | **4** | |  |  |  |  |
| Arzneimittelzulassung und Registrierung (Prakt.+Vorl.) **GYKGYI102G1N** | 12/Semester | 12/Semester | 1 | | Pharm. Admin I.  Pharm. Tech. IV. | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Pharmakovigilanz und Pharmakoepidemiologie (Prakt.+Vorl.) **GYKGYI103G1N** | 4/Semester | 4/Semester | 1 | | Pharmakol. und Tox. III. | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften **Institut für Pharmazie**  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Qualitätssicherung (Prakt.+Vorl.) **GYKGYI104G1N** | 4/Semester | 4/Semester | 1 | | Pharm. Tech, IV.  Pharm. Admin I. | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften **Institut für Pharmazie**  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Arzneimittelinnovation und klinische Studien (Prakt.+Vorl.) **GYKGYI105G1N** | 8/Semester | 8/Semester | 1 | | Pharm. Tech. IV. Pharmakol. und Tox. III. | Praktikumsnote | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften **Institut für Pharmazie**  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Wahlfächer/Wahlpflichtfächer |  |  |  | |  | Kolloquium/Prakt. Note | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| **Summa:** | **12/Woche**  **(28/Semester)** | **20/Woche**  **(28/Semester)** | **24+8** | |  |  |  |  |
| **10. SEMESTER** | | | | | | |  |  |
| Pharmazeutische Praxis (Vor dem Staatsexamen) II.  **GYVNEM157G2N** | – | 40 | | **16** | Pharm. Praxis I. | Praktikumsnote |  |  |
| Verteidigung der Diplomarbeit  **GYVSZD158E1N** | 1/Semester | - | | **10** | Diplomarbeit II. | Rigorosum\* |  |  |
| Berufsethische Grundlagen II. **GYKNEM071E2N** | - | - | | **-** |  | Unterschrift |  |  |
| **Summa:** | **1/Semester** | **-** | | **26** |  |  |  |  |
| \* Die Note wird mit in den Durchschnitt der Qualifikationsnote des Diploms einbezogen. | | | | | | |  |  |

Im Modellcurriculum eingebaute Wahlpflichtfächer

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kursname** | **Vorlesung (Std./Woche)** | **Praktikum (Std./Woche)** | **Kredit** | **Voraussetzung** | **Leistungskontrolle** | **Den Unterricht ausübende Organisationseinheit** | **Name des Lehrbeauftragtes** |
| Pharmazeutische Fachsprache Ungarisch II. **GYVNYE156G2N** | - | 2 | **1** | Pharmazeutische Fachsprache Ungarisch I. | Praktikumsnote | SE Institut für Fachsprachen  1094 Bp., Ferenc tér 15. | Dr. Katalin Fogarasi-Nuber  Direktorin, PhD |
| Pharmazeutische Fachsprache Ungarisch III. **GYVNYE156G3N** | - | 2 | **3** | Pharm. Fachsprache Ungarisch II. | Rigorosum\* | SE Institut für Fachsprachen  1094 Bp., Ferenc tér 15. | Dr. Katalin Fogarasi-Nuber  Direktorin, PhD |
| Industrielle pharmazeutische Technologie I. **GYVGYI048E1N** | 2 | - | **2** | Pharm. Chem II.  Pharm. Technologie II. | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften Institut für Pharmazie  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Industrielle pharmazeutische Technologie II. **GYVGYI048E2N** | 2 | - | **2** | Industrielle Pharm.Techn. I. Pharm. Technologie III. | Kolloquium | SE Fakultät für Pharmazeutische Wissenschaften **Institut für Pharmazie**  1092 Bp., Hőgyes Endre u. 7. | Dr. István Antal  Direktor, Universitätsprofessor |
| Pharmazeutische Praxis (vor dem Staatsexamen) I. **GYVNEM157G1N** | – | 40 | **8** | Erfolgreiche Ablegung aller Rigorosa des 8. Semesters | Praktikumsnote |  |  |
| Pharmazeutische Praxis (Vor dem Staatsexamen) II. **GYVNEM157G2N** | – | 40 | **16** | Pharm. Praxis I. | Praktikumsnote |  |  |
| Verteidigung der Diplomarbeit  **GYVSZD158E1N** | 1/Semester | - | **10** | Diplomarbeit II. | Rigorosum\* |  |  |
| **Summa:** |  |  | **42** |  |  |  |  |

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** | Organische Chemie II. | Praktikumsnote |  |  |
| Sommerfamulatur II. **GYKSZG021G2N** | – | 40 | **4** | Pharm. Chem. und Anal. II. | Praktikumsnote |  |  |
| **Summa:** | **-** | **-** | **8** |  |  |  |  |