|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FS** | **Modulname** | **Veranstaltungsname** | **Art¹** | **SWS** | **ECTS** | **P/WP²** | **Bewertung³** |
| **1** | **Chemie und Biologie der Zelle** | Die Zelle  | V+Ü | 5 | 4 | P | NUM |
| **Pflanzenreich** | Das Pflanzenreich  | V+Ü | 4 | 4 | P | NUM |
| **Evolution und Tierreich** | Teil Tierreich | V+Ü | 5 | 5 | P | NUM |
| Teil Evolution | V+Ü |
|  |  |
| **2** | **Tierphysiologie** | Tierphysiologie | V+Ü | 3 | 4 | P | NUM |
| **Pflanzenphysiologie** | Pflanzenphysiologie | V+Ü | 3 | 4 | P | NUM |
| **Fachdidaktik Biologie I:** **Grundlagen Gymnasium** | Einführung Fachdidaktik Biologie | V | 5 | 5 | P | NUM |
| Biologieunterricht im Gymnasium |  S |
| Medien im Gymnasium |  S |
|  |  |
| **3** | **Ökologie der Pflanzen und Tiere** | Tierökologie | V+Ü | 4 | 6 | PP | NUM |
| Pflanzenökologie | V+Ü |
| **Biologische Forschungsmethoden** | Forschungsmethoden in der Biologie | Ü | 3 | 5 | P | B/NB |
|  |  |
| **4** | **Einheimische Flora/Systematische Botanik** | Einführung in die Systematik und Ökologie der einheimischen Flora  | V+Ü | 5,5 | 5 | P | NUM |
| Exkursionen zur Systematik und Ökologie der einheimischen Flora | E |
| **Einheimische Fauna/Systematische Zoologie** | Einführung in die Systematik und Ökologie der einheimischen Fauna | V+Ü  | 5,5 | 5 | P | NUM |
| Exkursionen zur Systematik und Ökologie der einheimischen Fauna | E |
| **Physiologie der Prokaryoten** | Physiologie der Prokaryoten | V+Ü | 3 | 4 | P | NUM |
|  |  |
| **5** | **Entwicklungsbiologie der Tiere** | Entwicklungsbiologie der Tiere | V+Ü | 4 | 4 | WP | NUM |
| **Entwicklungsbiologie der Pflanzen** | Entwicklungsbiologie der Pflanzen | V+Ü | 4 | 4 | WP | NUM |
| **Fachdidaktik Biologie II:****Spezielle Fachdidaktik Gymnasium** | Arbeitstechniken und Schulversuche | S | 4 | 5 | P | B/NB |
| Arbeiten im LLL/LLG | S |
|  | Studienbegleitendes fachdidaktisches Schulpraktikum | S(2)+P(4) | 6 | 4 | P | B/NB |
|  |  |
| **6** | **Genetik, Neurobiologie, Verhalten** | Genetik | V+Ü | 5,5 |  5 | P | NUM |
| Neurobiologie | V+Ü |
| Verhalten | V+Ü |
| **Schriftliche Hausarbeit für das LA an GY** | Schriftliche Hausarbeit (fachdidaktisch oder fachwissenschaftlich) |  |  | 10 | WP |  |
|  |  |
| **7** | **Gene, Moleküle, Technologien** | Einführung in die Biotechnologie | V | 4 | 6 | P | NUM |
| Einführung in die Pharmakokinetik | V |
| Spezielle Genetik | V |
| **Forschungsorientiertes Praktikum**  | Laborpraktikum Biologie | Ü | 4 | 7 | P | NUM |
|  |  |
| **8** | **Humanbiologie I- GY** | Einführung in die Humanbiologie | V | 3 | 6 | P | NUM |
| **Mikrobiologie für Fortgeschrittene****WICHTIG! Anmeldung im Winter also im 7. Semester, da die Veranstaltung im Frühjahr vor dem Sommersemester stattfindet!** | Mikrobiologie für Fortgeschrittene | V+Ü | 3 | 5 | P | NUM |
|  |  |
| **9** | **Fortgeschrittene Biowissenschaften - Botanik** | FBW Botanik | Ü+S | 7 | 8 | WP | NUM |
| **Fortgeschrittene Biowissenschaften - Zoologie** | FBW Zoologie | Ü+S | 7 | 8 | WP | NUM |
| **Humanbiologie II** | Übungen in Humanbiologie | Ü | 3 | 5 | P | B/NB |

 ¹Seminar (S), Vorlesung (V), Übung (Ü), Schulpraktikum (P), Exkursion (E)

|  |  |
| --- | --- |
| Fachwissenschaft | Fachdidaktik |

 ²Pflichtveranstaltung (P), Wahlpflichtveranstaltung (WP)

³ Note (NUM), Bestanden/Nicht Bestanden (B/NB)

**Freier Bereich Fachdidaktik**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FS** | **Modulname** | **Veranstaltungsname** | **Art¹** | **SWS** | **ECTS** | **P/WP²** | **Bewertung³** |
|  | Kompetenzorientierung im Biologieunterricht **(2 aus 3)** | Umweltbildung | S |  4 | 5 | WP | B/NB |
| PraxisPlus LLG | S |
| Gesundheitserziehung | S |
| PraxisPlus LLL | S |
| Fachdidaktik Staatsexamensvorbereitung | S |
|  |  |