

### Wahlbereich

Es sind Module im Umfang von 6 Leistungspunkten aus dem folgenden Katalog zu wählen:

| Modulname                                                                                                                              | Modulnummer | Lehrform/SWS  | Modulabschluss                                                                                                                                        |                                                                                                                    | LP | Semester       | RPT | benotet/<br>unbenotet |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|-----|-----------------------|
|                                                                                                                                        |             |               | Vorleistung                                                                                                                                           | Art/Dauer/Umfang                                                                                                   |    |                |     |                       |
| Analyse neuronaler Bildgebungsdaten                                                                                                    | 4100920     | S/2           | Anwesenheitspflicht im Seminar                                                                                                                        | R/P (20 min)                                                                                                       | 3  | Sommersemester | 2   | benotet               |
| Bewegungsstörungen                                                                                                                     | 4100950     | V/1           | keine                                                                                                                                                 | K (60 min) oder MC (60 min)                                                                                        | 3  | Sommersemester | 2   | benotet               |
| Biobanking und Generierung klinisch relevanter epithelialer Tumormodelle                                                               | 4100960     | S/1; P/3      | keine                                                                                                                                                 | Prot (5-10 Seiten)                                                                                                 | 6  | jedes Semester | 2   | benotet               |
| Bioinformatik für Biomarkeranalysen                                                                                                    | 4100980     | S/2           | keine                                                                                                                                                 | R/P (20 min)                                                                                                       | 3  | jedes Semester | 2   | benotet               |
| Didaktik in den Naturwissenschaften zur Berufsvorbereitung                                                                             | 4101890     | Ü/2; S/1      | Erstellen einer Präsentation (Gruppenarbeit , 15 min je Gruppenmitglied ), Schreiben eines Abstracts (Gruppenarbeit , 250 Wörter je Gruppenmitglied ) | R/P (20 min)                                                                                                       | 3  | Sommersemester | 2   | benotet               |
| Elektronenmikroskopie in Biologie und Medizin - Prinzipien, Techniken und Anwendungen mit praktischen Übungen und Labordemonstrationen | 4101900     | V/1; Ü/1; S/1 | Anwesenheitspflicht in der Übung; Anwesenheitspflicht im Seminar                                                                                      | R/P (20 min mit Handout (2 Seiten))                                                                                | 3  | Sommersemester | 2   | benotet               |
| Englisch Fachkommunikation Agrar-/Naturwissenschaften C1.2 GER*                                                                        | 9101690     | Ü/4           | Anwesenheitspflicht in der Übung; Prüfungsvorleistung(en)**                                                                                           | 1. PL: B/D (14 Wo semesterbegleitendes Portfolio (5 Seiten)) oder K (90-120 min) (50%)<br>2. PL: mP (45 min) (50%) | 6  | jedes Semester | 2   | benotet               |
| Englisch Fachkommunikation Biowissenschaften C1.1 GER*                                                                                 | 9101440     | Ü/4           | Anwesenheitspflicht in der Übung; Prüfungsvorleistung(en)**                                                                                           | B/D (14 Wo semesterbegleitendes Portfolio (5 Seiten)) oder K (90 min)                                              | 6  | Sommersemester | 2   | benotet               |

|                                                                                                                          |         |                   |                                                                                      |                                                                       |   |                |   |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|----------------|---|---------|
| Englisch Fachkommunikation Chemie/Physik C1.1 GER*                                                                       | 9101450 | Ü/4               | Anwesenheitspflicht in der Übung; Prüfungsvorleistung(en)**                          | B/D (14 Wo semesterbegleitendes Portfolio (5 Seiten)) oder K (90 min) | 6 | jedes Semester | 2 | benotet |
| Immunchemische Nachweisverfahren                                                                                         | 4101030 | P/4               | Anwesenheitspflicht in der Praktikumsveranstaltung                                   | Prot (5-10 Seiten, zu den Praktikumsversuchen)                        | 6 | unregelmäßig   | 2 | benotet |
| In silico Modellierung molekularer Netzwerke                                                                             | 1101450 | V/1; S/2          | keine                                                                                | Prot (3-10 Seiten)                                                    | 3 | jedes Semester | 2 | benotet |
| Licht und DNA, von konventioneller Transfektion zum Lasereinsatz                                                         | 4101920 | V/1; Ü/1; S/1     | Anwesenheitspflicht in der Übung; Anwesenheitspflicht im Seminar                     | R/P (20 min)                                                          | 3 | Sommersemester | 2 | benotet |
| Medizinische Entomologie                                                                                                 | 4101930 | V/1; Ü/1; S/1     | keine                                                                                | K (45 min) oder R/P (20 min mit zweiseitigem Handout)                 | 3 | Sommersemester | 2 | benotet |
| Medizinische Virologie                                                                                                   | 4101090 | P/4               | keine                                                                                | mP (20 min)                                                           | 3 | jedes Semester | 2 | benotet |
| Methoden der Zellbiologie mit Übungen (unter Berücksichtigung anatomischer und entwicklungsbiologischer Fragestellungen) | 4101940 | V/1; Ü/1; S/1     | keine                                                                                | K (60 min) oder R/P (20 min mit Handout (2 Seiten))                   | 3 | Sommersemester | 2 | benotet |
| Molekularbiologisches Praktikum der DNA Reparatur eukaryotischer Zellen - Grundlagen proteinbiochemischer Methoden       | 4101150 | P/3               | Anwesenheitspflicht in der Praktikumsveranstaltung                                   | 1. PL: mP (20 min) (50%)<br>2. PL: Prot (13-16 Seiten) (50%)          | 3 | jedes Semester | 2 | benotet |
| Biologisches Praktikum: zelluläre Organisation pro- und eukaryoter Organismen                                            | 4101230 | V/1; Ü/0,5; P/1,5 | Anwesenheitspflicht in der Übung; Anwesenheitspflicht in der Praktikumsveranstaltung | 1. PL: Prot (30-40 Seiten) (50%)<br>2. PL: T (30 min) (50%)           | 3 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Forschendes Lernen: Galvanotaxis und Zellmigration                                                                       | 4101910 | V/1; S/1; P/4     | Anwesenheitspflicht im Seminar; Anwesenheitspflicht in der Praktikumsveranstaltung   | Koll (45 min (30 min Präsentation und 15 min Diskussion))             | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Medizinische Parasitologie                                                                                               | 4150570 | V/2; S/0,5; P/2,5 | Anwesenheitspflicht in der Praktikumsveranstaltung                                   | mP (20 min) oder R/P (20 min)                                         | 6 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Medizinische Terminologie                                                                                                | 4101080 | V/1; Ü/1          | Anwesenheitspflicht in der Übung                                                     | K (45 min) oder MC (45 min)                                           | 3 | Wintersemester | 3 | benotet |
| Psychophysiologische Konzepte                                                                                            | 4101210 | V/1; Ü/2          | keine                                                                                | K (90 min) oder MC (90 min) oder R/P (20 min)                         | 3 | Wintersemester | 3 | benotet |

\* es gilt gemäß §1 Absatz 3 die Modulbeschreibung des Sprachenzentrums

\*\* Prüfungsvorleistungen können sein: berufs- und studienbezogene Schriftstücke und Gespräche, Lektüre fachbezogener Literatur, Fallstudien, Präsentationen. Die genaue Prüfungsvorleistung wird spätestens in der zweiten Semesterwoche durch die Lehrkraft bekannt gegeben. (Die Prüfungsvorleistungen richten sich nach der Prüfungsordnung des Sprachenzentrums.)