

Angebot Spezialisierungsmodule für das WS 2018/19

| Modulbezeichnung | Ausrichtung | TZ | LA | TM (V & S) | TM (nur V) | Vorlesung | Seminar | Praktikum | Auswahlkriterien | Anmerkungen & Ergänzungen |
|---|-------------|----|--------------------|------------|------------|-------------------------|--|--|---|---|
| Ausbreitungsbiologie und angewandte Populationsgenetik Prof. Dr. Feldhaar | mol./org. | 8 | Ja, max. 50% | - | - | Dienstag 17 - 19 Uhr | integriert in Praktikum | 26.11. - 14.12.2018 | Der Klausurteil Evolutionsbiologie und Populationsgenetik muss mit mind. 25 Punkten bestanden sein (unabhängig von Humanbio-Klausur). | Teile der VL sind im Praktikum integriert; eignet sich nicht für Theoriemodul |
| Entwicklungsbiologie Prof. Dr. Begemann | mol./org. | 6 | Nein | 4 | 6 | Donnerstag 17-18:30 Uhr | Donnerstag 9 -10 Uhr | 03.12. - 14.12.2018 (evtl. Beginn auch eine Woche später > (Praktikumsraum Genetik, nach Prof. Ersfeld) | Erfolgreiche Teilnahme an den Modulen Allgemeine Genetik, Biochemie und Zellbiologie I & II und Allgemeine Biologie I wird dringend empfohlen. | Seminarvorträge werden auf Englisch gehalten. |
| Molekulare Technologien zur funktionellen Analyse von Bakterien und Archaeen Herr Dr. Schmidt | mol./org. | 8 | nur M.Ed.; max. 2 | 2 | 2 | Dienstag 17 - 19 Uhr | Während des Praktikums | 18.02.-01.03.2019 | Kriterium 1: Priorität des Moduls bei den Studierenden Kriterium 2: Punkteanzahl im Klausurteil "Mikrobielle Ökologie" des Grundlagenmoduls "Ökologie und Diversität der Mikroorganismen" (min 50% der maximalen Punktezahl*) Kriterium 3: Note in den Grundlagenmodulen "Allgemeine Mikrobiologie" und "Allgemeine Genetik" (Beide Grundlagenmodule müssen min. mit 4.0 bestanden sein) Kriterium 4: Anzahl an Leistungspunkten aus den Grundlagenmodulen | *Ergänzung zu Kriterium 2: Gilt nicht für BSc Biologen, die sich im SS2018 im 4ten Semester befinden, da diese zum Zeitpunkt der Auswahl die Klausur noch nicht geschrieben haben. Übung und Seminar finden in der Dr.-Hans-Frisch-Str. 1-3 statt (nicht am Campus). |
| Oekophysiologie der Pflanzen Prof. Dr. Engelbrecht Prof. Dr. Gebauer | mol./org. | 12 | max. 50%, plus MEd | - | - | Montag 17 - 19 Uhr | nach Vereinbarung | 07.01. - 25.01.2019 | Noten in Allgemeine Pflanzenwissenschaften, Pflanzenphysiologie, Ökologie, Evolution | |
| Funktion und Biogenese von Zellorganellen Prof. Dr. Westermann | molekular | 8 | Nein | 2 | 10 | Freitag 8 - 10 Uhr | als Block während des Praktikums (Mo-Fr 10-17 Uhr) | 07.01. - 25.01.2019 | Die Klausuren zur Grundvorlesung Zellbiologie bzw. BC und Zellbio I und II sollten zum Zeitpunkt der Modulwahl bestanden sein. Bitte Note(n) angeben! | |
| Gentechnologie Prof. Dr. Ersfeld PD Dr. Heidmann | molekular | 6 | nein | - | - | Freitag 10 – 12 Uhr | Donnerstag 8 – 10 Uhr | In der vorlesungsfreien Zeit nach dem WS 2018/19 als zweiwöchiger Block (2 Durchgänge). Ein Durchgang eventuell schon in den beiden letzten Wochen der VL-Zeit | Bestandene Klausur Allgemeine Genetik ist Voraussetzung. Die Platzvergabe erfolgt gemäß der Note für Allgemeine Genetik. | Dies ist ein Pflichtmodul für alle BSc Biochemie-Studierenden, (regulär im 5. Semester), das wir einigen guten und interessierten BSc Biologie-Studierenden anbieten möchten. |
| Immunologie Prof. Dr. Ersfeld Prof. Dr. Stemmann | molekular | 12 | Ja | 4 | 6 | Montag 17 - 19 Uhr | Montag 8 - 10 Uhr | 19.11. - 30.11. (vorläufig, evtl. auch 26.11.-7.12.) | Bestandenes Modul "Allgemeine Genetik" | |
| Molekularbiologie und Biochemie der Pflanzen Prof. Dr. Mustroph | molekular | 16 | Ja | - | - | Mittwoch 8 - 10 Uhr | Dienstag 8 - 10 Uhr (nach Absprache, ab Dezember 2018) | 05.11. - 23.11.2018 | Notendurchschnitt Pflanzenmodule | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--------------|----|--------------|---|----|--|-----------------------------|---|---|---|
| Biodiversität der Landpflanzen Prof. Dr. Liede-Schumann PD Dr. Meve | organismisch | 14 | Ja | 3 | 3 | Dienstag 8 - 10 Uhr 20360 Landpflanzen (Liede-Schumann) | nach Vereinbarung, im Block | Donnerstag 16.00 - 18.30 Uhr 20361 Stammes- und Entwicklungsgeschichte der Landpflanzen (Meve) Ü 3st im Block, 1. o. 2. Woche nach Semesterende 20362 Anatomische und karyologische Merkmalsanalysen (Meve) Ü 2st | Bestandenes Modul des Grundstudiums: Kenntnis der einheimischen Flora | |
| Biodiversität der Tropen Prof. Dr. Engelbrecht NN | organismisch | 5 | ja, max. 50% | - | - | Dienstag 17-19 Uhr | Donnerstag 17-19 Uhr | Dienstag und Donnerstag 17-19 (bzw. 20) Uhr im Wechsel mit Vorlesung nach Absprache | Noten Ökologie, Evolution, Physiologie | Grundkenntnisse in R und/oder Statistik Veranstaltungen finden auf Englisch statt das Modul richtet sich in erster Linie an Masterstudierende |
| Mechanismen des Verhaltens Prof. Dr. Schuster | organismisch | 15 | nein | 5 | 10 | Mittwoch 17 – 19 Uhr | nach Vereinbarung | nach Vereinbarung, in Semesterferien, am liebsten erste 2 Wochen | Interesse, gute Noten in Tierphysiologie | |