

## Modul: P 18 Spezialveranstaltungen

Zuordnung zum Studiengang

Bachelorstudiengang: Biologie (Bachelor of Science, B.Sc.)

### Zugeordnete Module

Lehrform	Veranstaltung (Wahlpflicht)	Turnus	Präsenzzeit	Selbststudium	ECTS
Vorlesung	P 18.0.1 Aktuelle Themen der Humanbiologie	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3
Vorlesung	P 18.0.2 Molekulare Physiologie und Biochemie der Pflanzen	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3
Vorlesung	P 18.0.3 Zell- und Entwicklungsbiologie der Pflanzen	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3
Vorlesung	P 18.0.4 Vorlesung Entwicklungsbiologie	SS	15 h (1 SWS)	45 h	(2)
* Übung	P 18.0.5 Übung Entwicklungsbiologie	SS	23 h (1,5 SWS)	7 h	(1)
Vorlesung	P 18.0.6 Immunbiologie	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3
Vorlesung	P 18.0.7 Molekulare Grundlagen der Organismischen Interaktion	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3
Vorlesung	P 18.0.8 Molekulare Virologie	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3
Vorlesung	P 18.0.9 Signaltransduktion und Genregulation bei Eukaryoten	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3
Vorlesung	P 18.0.10 Vorlesung Anatomie der Pilze	SS	8 h (0,5 SWS)	22 h	1
Praktikum	P 18.0.11 Praktikum Anatomie der Pilze	SS	34 h (2,25 SWS)	26 h	2
Vorlesung	P 18.0.12 Vorlesung Biologische Spurenkunde	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3
Vorlesung	P 18.0.13 Vorlesung Einführung in die ökologische Morphologie und Physiologie der Tiere	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3
Vorlesung	P 18.0.14 Aktuelle Themen der Ökologie und Evolution	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3
Vorlesung	P 18.0.15 Angewandte Mikrobiologie und Biotechnologie	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3
Vorlesung	P 18.0.16 Einführung in die medizinische Mikrobiologie und Immunbiologie	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3
Seminar	P 18.0.17 Neurobiologie	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3
Vorlesung	P 18.0.18 Entwicklung der Samenpflanzen	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3
Vorlesung	P 18.0.19 Membranen	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3
Vorlesung	P 18.0.20 Systematik der Tiere	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3
Vorlesung	P 18.0.21 Bioanorganische Chemie	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3
Vorlesung	P 18.0.22 Bioorganische Chemie	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3
Vorlesung	P 18.0.23 Biophysikalische Chemie	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3
Vorlesung	P 18.0.24 Spezialvorlesung Biologie 1	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3
Vorlesung	P 18.0.25 Spezialvorlesung Biologie	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3

	2					
Vorlesung	P 18.0.26	Spezialvorlesung Biologie	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3
	3					
Seminar	P 18.0.27	Biologisches Seminar 1	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3
Seminar	P 18.0.28	Biologisches Seminar 2	SS	30 h (2 SWS)	60 h	3
Praktikum	P 18.0.29	Biologisches Praktikum	SS	45 h (3 SWS)	45 h	3

\* Diese und die voran stehende Veranstaltung können nur zusammen gewählt werden.

Im Modul müssen insgesamt 12 ECTS-Punkte erworben werden. 12 ECTS-Punkte davon aus Wahlpflichtveranstaltungen. Die Präsenzzeit beträgt 8-10 Semesterwochenstunden. Inklusive Selbststudium sind etwa 360 Stunden aufzuwenden.

<b>Art des Moduls</b>	Pflichtmodul mit Wahlpflichtveranstaltungen.
<b>Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen</b>	Für die Studiengänge Lehramt an Gymnasien, Realschulen, Hauptschulen oder Grundschulen mit Unterrichtsfach Biologie.
<b>Wahlpflichtregelungen</b>	Für die Wahlpflichtveranstaltungen des Moduls gilt: Aus den Wahlpflichtlehrveranstaltungen P 18.0.1 bis P 18.0.29 sind Wahlpflichtlehrveranstaltungen im Umfang von 12 ECTS-Punkten zu wählen.
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	keine
<b>Zeitpunkt im Studienverlauf</b>	Regelsemester: 6
<b>Dauer</b>	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
<b>Inhalte</b>	Lerninhalte sind vertiefte Kenntnisse in ausgewählten Spezialgebieten der Biologie. Genauere Beschreibung siehe Anlage Spezialveranstaltungen.
<b>Qualifikationsziele</b>	Die Studierenden können die vertieften Kenntnisse der Spezialgebiete wiedergeben und anwenden. Genauere Beschreibung siehe Anlage Spezialveranstaltungen
<b>Form der Modulprüfung</b>	Klausur und mündliche Prüfung oder Klausur oder mündliche Prüfung oder wissenschaftliches Protokoll oder Referat
<b>Art der Bewertung</b>	Das Modul ist benotet. Notengebende Veranstaltungen sind die Vorlesungen.
<b>Voraussetzung für die Vergabe von ECTS-Punkten</b>	Die ECTS-Punkte werden vergeben bei Bestehen der dem Modul zugeordneten Modulprüfung (bzw. der zugeordneten Pflicht- und ggf. Wahlpflichtprüfungsteile).
<b>Modulverantwortliche/r</b>	Der oder die Vorsitzende des Prüfungsausschusses
<b>Unterrichtssprache(n)</b>	Siehe Anlage Spezialveranstaltungen
<b>Sonstige Informationen</b>	Siehe Anlage Spezialveranstaltungen