

Modul: Analytische Methoden der Biologie

Modulinformationen

Elementtyp	Modul
Empfohlenes FS	4
Nummer	1906-020
Studiengänge	Biologie (Bachelor, PO vom 01.04.2011) 4. Semester, Pflicht Biologie für das Lehramt an Gymnasien (Staatsexamen, PO vom 01.09.2010) 6. Semester, Pflicht
Zuständigkeiten	Prof. Dr. Armin Huber
Einrichtungen	Verantwortlicher: Fg. Biochemie (190f)

Zugehörige Lehrveranstaltungen

Veranstaltungsname	Belegungstyp	SWS	
Analytische Methoden der Biologie, Vorlesung		2	
Analytische Methoden der Biologie, Übung		2	

Modulbeschreibung

Credits	6
Teilnahmevoraussetzungen	keine
Studienleistung und Gewichtung	Protokoll und regelmäßige Teilnahme an Übungen. Hinweis: Bei erfolgreicher Bearbeitung von Online-Tutorials und virtuellen Laborübungen werden Zusatzpunkte vergeben.
Modulprüfung und Gewichtung	Klausur über den Inhalt der Lehrveranstaltungen "Analytische Methoden der Biochemie-Vorlesung" und "Analytische Methoden der Biochemie-Übung" (100% der Modulnote)
Lern- und Qualifikationsziele	Ziel des Moduls ist, dass die Studierenden nach dessen Abschluss in der Lage sind, <ul style="list-style-type: none">- die theoretischen Grundlagen wichtiger Methoden in der biologischen Forschung zu erläutern.- die Anwendungsbereiche für verschiedene analytische Techniken zu benennen.- grundlegende biologische Methoden (z.B. Pipettieren, Elektrophorese, Photometrie, PCR, DNA Klonierung, Bakterientransformation) praktisch anzuwenden.- in der Biologie verwendete Großgeräte zu erkennen.- einfache wissenschaftliche Experimente durchzuführen- geeignete biologische Methoden für gegebene Fragestellungen auszuwählen
Benotung (unbenotet/benotet)	benotet
Arbeitsaufwand (in Stunden)	180
Prüfungsdauer (in Minuten)	120
Lehrsprache	deutsch
Moduldauer	1 Semester
Präsenzstudium (in Stunden)	58
Selbststudium (in Stunden)	122
Anmerkungen	Anzahl Teilnehmerplätze: unbegrenzt

Anmeldung zum Modul: ILIAS

Anmeldezeitraum: 1. März

Kriterien, nach denen Studienplätze vergeben werden: keine

Modulnummer bis Sommersemester 2022: 2303-020

Angebotshäufigkeit

jedes SS
