

Bachelor Biotechnologie (SoSe 2024)

Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtmodule

Im Umfang von 4 SWS bzw. 5 CP sind daraus jeweils Lehrveranstaltungen für die allgemeinwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule A und B zu wählen.

Die Veranstaltungen sind unbenotet (Studienleistung)

Lehrveranstaltung	SWS	CP
Biotechnologie als Interdisziplinäres Projekt (BIP) ¹	3	5
Englisch für Ingenieure (im WiSe) ODER Englisch 2 (im SoSe)	4	5
Einführung in Kommunikation und Präsentation	2	3
Arbeits- und Unfallschutz ²	2	3
Betriebswirtschaft ²	2	3
Kostenrechnung ²	2	3
Biologische und chemische Gewässergütebewertung ²	2	3
Interdisziplinäres Seminar über nachhaltige Konzepte zur Reduzierung der Antibiotikabelastung in den Gewässern (PharmCycle, im WiSe) ²	2	3
Mat4 Mathematik für Integraltransformation (im SoSe) ²	2	3
Personalführung ³	4	5
Qualitätsmanagement ³	2	3
Einführung in Marketing und Vertrieb ⁴	2	3
Personalmanagement ^{2,5}	4	5

¹ Nur für Studierende im ersten Semester, gegebenenfalls gemäß Losentscheid

² Kann erst ab dem 4. Semester gewählt werden

³ Kann erst ab dem 5. Semester gewählt werden

⁴ Kann erst ab dem 7. Semester gewählt werden

⁵ im SoSe auf Englisch, im WS auf Deutsch, Teilnehmerzahl begrenzt, die Anmeldung erfolgt über die Studienfachberatung nach Veröffentlichung des Stundenplans

Bachelor Biotechnologie (SoSe 2024)

Technisches Wahlpflichtmodul

Im Umfang von 6 SWS bzw. 8 CP sind Lehrveranstaltungen zu wählen.

Die Veranstaltungen sind benotet (Prüfungsleistung)

Lehrveranstaltung	SWS	CP
Biotechnologisches Fachprojekt an der Fakultät	6	8
Humanbiologie 1	4	5
Humanbiologie 2	4	5
Einführung in die Zellkulturtechnik (EZT) ²	2	3
Einführung in die Pharmakologie (EPHa) ²	2	3
Biologie 1	2	3
Lebensmittelchemie ³	3/4	4/5
Mikrobiologie und Toxikologie der Lebensmittel ³	3/4	4/5
Elektronik 1	4	5
Mechanische Verfahrenstechnik 1	2	3
Spektroskopie (im SoSe)	2	3
Technisches Zeichnen / CAD	2	3
Verpackungstechnik	2	3
Zellkulturtechnik-Praktikum (ZHAW) ¹	2	3
Blue Engineering (an der Fakultät TI)	2	5

¹ Summerschool der Züricher HAW (ZHAW) in Wädenswil, Schweiz

² Nur für Studierende in der PSO 2015

³ 3 SWS ohne, 4 SWS mit Praktikum, Teilnehmerzahl begrenzt, die Anmeldung erfolgt über die Studienfachberatung nach Veröffentlichung des Stundenplans