

**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) <sup>1,B</sup>	3	5
Englisch für Ingenieure (im WiSe) ODER Englisch 2 (im SoSe) <sup>B</sup>	4	5
Einführung in Kommunikation und Präsentation <sup>B</sup>	2	3
Arbeits- und Unfallschutz <sup>2</sup>	2	3
Betriebswirtschaft <sup>2,BV</sup>	2	3
Kostenrechnung <sup>2,BV</sup>	2	3
Biologische und chemische Gewässergütebewertung <sup>2,U</sup>	2	3
Interdisziplinäres Seminar über nachhaltige Konzepte zur Reduzierung der Antibiotikabelastung in den Gewässern (PharmCycle, im WiSe) <sup>2, BV</sup>	2	3
Personalführung <sup>3,B</sup>	4	5
Qualitätsmanagement <sup>3,M</sup>	2	3
Produktmanagement und Geschäftsplanentwicklung <sup>4,M</sup>	2	3
Personalmanagement <sup>2,5,Ö</sup>	4	5

<sup>1</sup> Nur für Studierende im ersten Semester, gegebenenfalls gemäß Losentscheid

<sup>2</sup> Kann erst ab dem 4. Semester gewählt werden

<sup>3</sup> Kann erst ab dem 5. Semester gewählt werden

<sup>4</sup> Kann erst ab dem 7. Semester gewählt werden

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

<sup>B, M, U, V, Ö</sup> Die jeweilige Veranstaltung stammt aus dem Curriculum der folgenden Studiengänge: B, Biotechnologie, M, Medizintechnik, U, Umwelttechnik, V, Verfahrenstechnik, Ö, Ökotrophologie

**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 <sup>B</sup>	6	8
Humanbiologie 1 <sup>M</sup>	4	5
Humanbiologie 2 <sup>M</sup>	4	5
Einführung in die Zellkulturtechnik (EZT) <sup>2,B</sup>	2	3
Einführung in die Pharmakologie (EPha) <sup>2,B</sup>	2	3
Biologie 1 <sup>U</sup>	2	3
Lebensmittelchemie <sup>3,Ö</sup>	3/4	4/5
Mikrobiologie und Toxikologie der Lebensmittel <sup>3,Ö</sup>	3/4	4/5
Elektronik 1 <sup>M,U</sup>	4	5
Mechanische Verfahrenstechnik 1 <sup>V</sup>	2	3
Spektroskopie (im SoSe) <sup>B</sup>	2	3
Technisches Zeichnen / CAD <sup>V</sup>	2	3
Verpackungstechnik <sup>V</sup>	2	3
Zellkulturtechnik-Praktikum (ZHAW) <sup>1</sup>	2	3
Blue Engineering (an der Fakultät TI)	2	5
CCGinteraktiv: House of Health <sup>LS</sup>	4	5
Nachhaltigkeit Interdisziplinär <sup>LS</sup>	4	5

<sup>1</sup> Summerschool der Züricher HAW (ZHAW) in Wädenswil, Schweiz

<sup>2</sup> Nur für Studierende in der PSO 2015

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

<sup>B, M, U, V, Ö</sup> Die jeweilige Veranstaltung stammt aus dem Curriculum der folgenden Studiengänge: B, Biotechnologie, M, Medizintechnik, U, Umwelttechnik, V, Verfahrenstechnik, Ö, Ökotoxikologie, LS, alle LS-Studiengänge