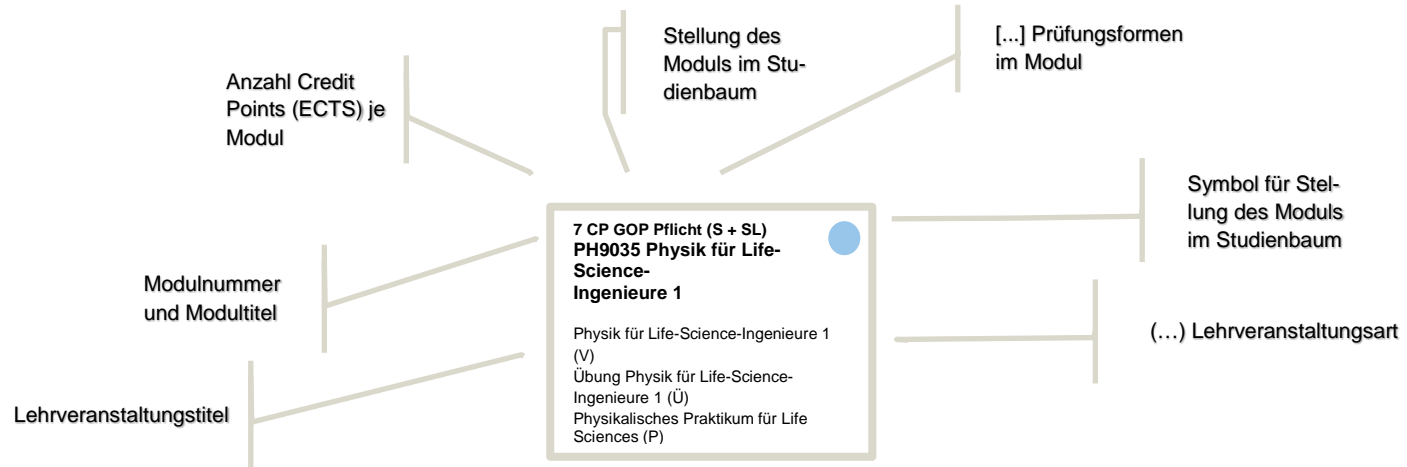




| 1. Wintersemester | 2. Sommersemester | 3. Wintersemester | 4. Sommersemester | 5. Wintersemester | 6. Sommersemester |
|---|---|---|--|---|---|
| <p>7 CP GOP Pflicht (S + SL) PH9035 Physik für Life-Science-Ingenieure 1</p> <p>Physik für Life-Science-Ingenieure 1 (V) Übung Physik für Life-Science-Ingenieure 1 (Ü) Physikalisches Praktikum für Life Sciences (P)</p> | <p>5 CP Pflicht (S) PH9036 Physik für Life-Science-Ingenieure 2</p> <p>Physik für Life-Science-Ingenieure 2 (V) Übung Physik für Life-Science-Ingenieure 2 (Ü)</p> | <p>6 CP Pflicht (S) WZ5438 Thermodynamik</p> <p>Thermodynamik (V) Thermodynamik (Ü)</p> | <p>5 CP Pflicht (S) WZ5013 Strömungsmechanik</p> <p>Strömungsmechanik (V) Übung zur Strömungsmechanik (Ü) (Repetitorium Strömungsmechanik)</p> | <p>6 CP Pflicht (S) WZ5015 Energieversorgung technischer Prozesse</p> <p>Energieversorgung technischer Prozesse (V) Energieversorgung technischer Prozesse (Ü)</p> | <p>5 CP Pflicht (S) WZ5298 Hygienic Design und Hygienic Processing</p> <p>Vorlesung Hygienic Design (V) Übung Hygienic Design (Ü) Hygienic Processing 1 (Reinigungs- und Desinfektionstechnik) (V)</p> |
| <p>6 CP GOP Pflicht (S + SL) WZ5322 Allgemeine und Anorganische Chemie</p> <p>Allgemeine und Anorganische Experimentalchemie (V) Praktikum Anorganische Chemie (P)</p> | | <p>5 CP Pflicht (S) WZ5437 Lebensmittelchemie</p> <p>Lebensmittelchemie 1 für LT und BW (V) Lebensmittelchemie 2 für LT und BW (V)</p> | | | |
| <p>8 CP GOP Pflicht (S) MA9615 Höhere Mathematik</p> <p>Höhere Mathematik 1 WZW (V) Übungen zur Höheren Mathematik 1 WZW (Ü) Tutorübungen zur Höheren Mathematik 1 WZW Höhere Mathematik 2 WZW (V) Übungen zur Höheren Mathematik 2 WZW (Ü)</p> | | <p>5 CP Pflicht (S + SL) WZ5324 Mikrobiologie</p> <p>Allgemeine Mikrobiologie 1 (V) Mikrobiologie I, Microbiology I (P)</p> | | <p>5 CP Pflicht (S) WZ5299 Statistik</p> <p>Vorlesung Einführung in die Statistik (V) Übungen Einführung in die Statistik (Ü) Vorlesung Angewandte Statistik (V) Übungen Angewandte Statistik (Ü)</p> | <p>12 CP Pflicht (W + PS + SL) WZ5323 Bachelor's Thesis</p> <p>Bachelor's Thesis 4 Exkursionstage (gemäß §37a)</p> |
| <p>6 CP GOP Pflicht (S + SL) WZ5425 Molekularbiologische Methoden</p> <p>Molekularbiologische Grundlagen (V) Molekularbiologische Methoden (P)</p> | <p>9 CP Pflicht (S) WZ5426 Organische und biologische Chemie</p> <p>Organische Chemie (V) Biochemie 1: Grundlagen der Biochemie (V) Biochemisches Grundpraktikum (P)</p> | | <p>6 CP Pflicht (S) WZ5435 Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen des Apparatebaus</p> <p>Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen des Apparatebaus (V) Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen des Apparatebaus (Ü) (Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen des Apparatebaus (EX)) Technisches Zeichnen (V) Technisches Zeichnen (Ü)</p> | <p>6 CP Pflicht (S) WZ5432 Brauereianlagen</p> <p>Brauereianlagen (V) Brau- und Getränketechnologisches Großpraktikum – Prozessanalyse (P)</p> | |
| | <p>8 CP Pflicht (S) WZ5442 Technische Mechanik</p> <p>Technische Mechanik 1 (V) Übungen zur Technischen Mechanik 1 (Ü) Technische Mechanik 2 (V) Übungen zur Technischen Mechanik 2 (Ü)</p> | | | <p>5 CP Pflicht (S + SL) WZ5307 Hefe- und Bier-technologie</p> <p>Hefe und Biertechnologie (V) Praktikum Hefe- und Biertechnologie (P)</p> | <p>2 CP Pflicht (S) WZ5427 Seminar zur guten wissenschaftlichen Praxis</p> <p>Seminar zur guten wissenschaftlichen Praxis (SE)</p> |
| <p>6 CP Pflicht (S) WZ5428 Getränketechnologie</p> <p>Grundlagen der Getränketechnologie (V) Alkoholfreie Getränke und Mischgetränke (V)</p> | | <p>5 CP Pflicht (S) WZ5431 Chemisch-Technische-Analyse 1</p> <p>Chemisch-technische Analyse 1 (V) Chemisch-technische Analyse 1 (P)</p> | <p>6 CP Pflicht ((S + SL) WZ5306 Getränkemikrobiologie und biologische Betriebsüberwachung</p> <p>Getränkemikrobiologie und biologische Betriebsüberwachung (V) Getränkemikrobiologie und biologische Betriebsüberwachung (P)</p> | | <p>5 CP Pflicht (SL) WZ5430 Berufsorientierungsmodul Teil II</p> |
| <p>beispielsweise 5 CP Wahl Wahlmodul</p> <p>Im Rahmen des Bachelorstudiums sind insgesamt mindestens 16 CP aus den Wahlmodulen zu erbringen. Siehe FPSO Anlage 1 Wahlmodule. Der Prüfungsausschuss aktualisiert fortlaufend den Fächerkatalog der Wahlmodule. Der aktualisierte Fächerkatalog ist in TUMonline aufgelistet.</p> | <p>5 CP Pflicht (S) WZ5297 Buchführung, Kosten- Investitionsrechnung</p> <p>Buchführung (V) Kosten- und Investitionsrechnung (V)</p> | <p>5 CP Pflicht (S) WZ5303 Rohstoff-technologie</p> <p>Brautechnologie I - Rohstofftechnologie (V)</p> | <p>5 CP Pflicht (S + SL) WZ5305 Würzetechnologie</p> <p>Brautechnologie II - Würzetechnologie (V) Praktikum Rohstoff- und Würzetechnologie (P)</p> | <p>beispielsweise 5 CP Wahl Wahlmodul</p> <p>Im Rahmen des Bachelorstudiums sind insgesamt mindestens 16 CP aus den Wahlmodulen zu erbringen. Siehe FPSO Anlage 1 Wahlmodule. Der Prüfungsausschuss aktualisiert fortlaufend den Fächerkatalog der Wahlmodule. Der aktualisierte Fächerkatalog ist in TUMonline aufgelistet.</p> | <p>beispielsweise 6 CP Wahl Wahlmodul</p> <p>Im Rahmen des Bachelorstudiums sind insgesamt mindestens 16 CP aus den Wahlmodulen zu erbringen. Siehe FPSO Anlage 1 Wahlmodule. Der Prüfungsausschuss aktualisiert fortlaufend den Fächerkatalog der Wahlmodule. Der aktualisierte Fächerkatalog ist in TUMonline aufgelistet.</p> |
| | <p>5 CP Pflicht (S) WZ5327 Betriebswirtschaftslehre der Getränkeindustrie</p> <p>Allgemeine Betriebswirtschaftslehre (V) Betriebswirtschaftslehre der Getränkeindustrie (V)</p> | | <p>5 CP Pflicht (SL) WZ5429 Berufsorientierungsmodul Teil I</p> | | |





Legende

 Grundlagen- und Orientierungsprüfung

 Pflichtmodul Bachelorprüfung

 Bachelor's Thesis

 Studienleistungen

 Wahlmodul

CP = Credit Point (ECTS)

Lehrveranstaltungsart:

V = Vorlesung

Ü = Übung

P = Praktikum

SE = Seminar

EX = Exkursion

Prüfungsform:

S = schriftlich

SL = Studienleistung

W = wissenschaftliche Ausarbeitung

PS = Präsentation