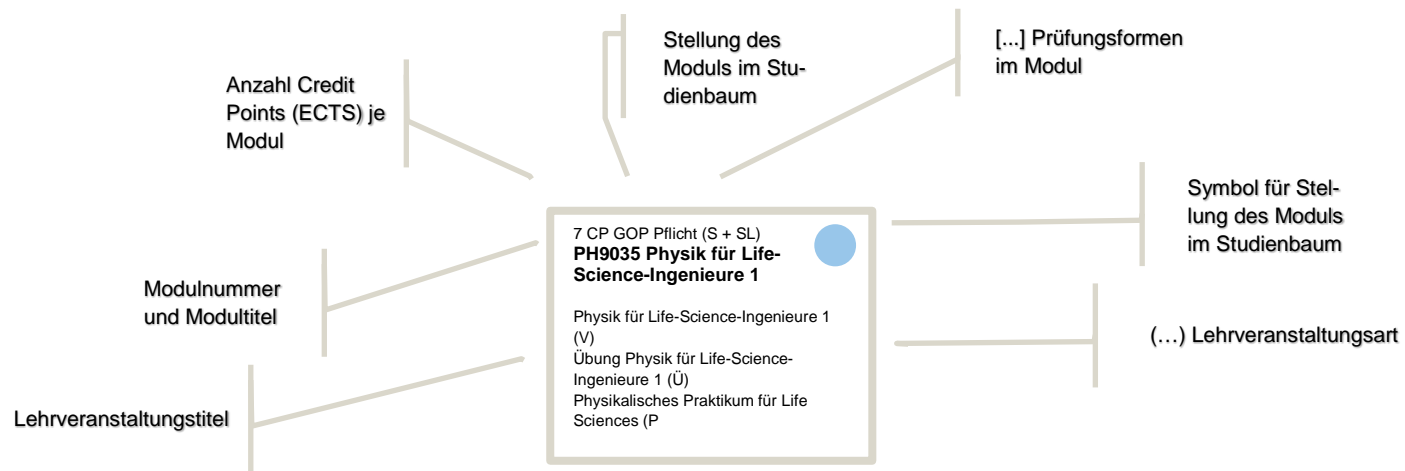




Studienplan **Lebensmitteltechnologie (Bachelor of Science) TUM** Stand 18.05.2020

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>2 CP Pflicht (S) WZ5427 Seminar zur guten wissenschaftlichen Praxis</p> <p>Seminar zur guten wissenschaftlichen Praxis (SE)</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>5 CP Pflicht (M) WZ5084 Praktikum Lebensmitteltechnologie</p> <p>Lebensmittelmikrobiologie (V) Praktikum Lebensmitteltechnologie (P)</p>	<p>12 CP Pflicht (W + PS + SL) WZ5323 Bachelor's Thesis</p> <p>Bachelor's Thesis 4 Exkursionstage (gemäß § 37a)</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) WZ5301 Lebensmittel-mikrobiologie</p> <p>Lebensmittelmikrobiologie (V) Praktikum Lebensmittelmikrobiologie (P)</p>	
<p>6 CP Pflicht (S) WZ5290 Einführung in die Bio- und Lebensmitteltechnologie</p> <p>Allgemeine Lebensmitteltechnologie (V) Prozessorientierte Bio- und Lebensmitteltechnologie (V)</p>		<p>beispielsweise 5 CP Wahl Wahlmodul</p> <p>Im Rahmen des Bachelorstudiums sind insgesamt mindestens 31 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>7 CP Pflicht (S) WZ5433 Lebensmittelanalytik</p> <p>Lebensmittelanalytik I (V) Praktikum Lebensmittelanalytik und Lebensmittelchemie (P) Übung zum Praktikum Lebensmittelanalytik (Ü)</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 31 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 (SL) WZ5429 Berufsorientierungsmodul Teil I</p>	<p>beispielsweise 5 CP Wahl Wahlmodul</p> <p>Im Rahmen des Bachelorstudiums sind insgesamt mindestens 31 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 5 CP Wahl Wahlmodul</p> <p>Im Rahmen des Bachelorstudiums sind insgesamt mindestens 31 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) WZ5329 Betriebswirtschaftslehre der Lebensmitteltechnologie</p> <p>Allgemeine Betriebswirtschaftslehre (V) Produktions- und Absatzwirtschaft (VÜ)</p>	<p>beispielsweise 5 CP Wahl Wahlmodul</p> <p>Im Rahmen des Bachelorstudiums sind insgesamt mindestens 31 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 5 CP Wahl Wahlmodul</p> <p>Im Rahmen des Bachelorstudiums sind insgesamt mindestens 31 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>		



Legende

- | | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
|  | Grundlagen- und Orientierungsprüfung | Lehrveranstaltungsart: | Prüfungsform: |
|  | Pflichtmodul Bachelorprüfung | V = Vorlesung | S = schriftlich |
|  | Bachelor's Thesis | Ü = Übung | M = mündlich |
|  | Studienleistungen | P = Praktikum | SL = Studienleistung |
|  | Wahlmodul | SE = Seminar | W = wissenschaftliche Ausarbeitung |
| CP = | Credit Point (ECTS) | PT = Projekt | PS = Präsentation |
| | | FO = Forschungspraktikum | |
| | | EX = Exkursion | |
| | | VÜ = Vorlesung - Übung | |