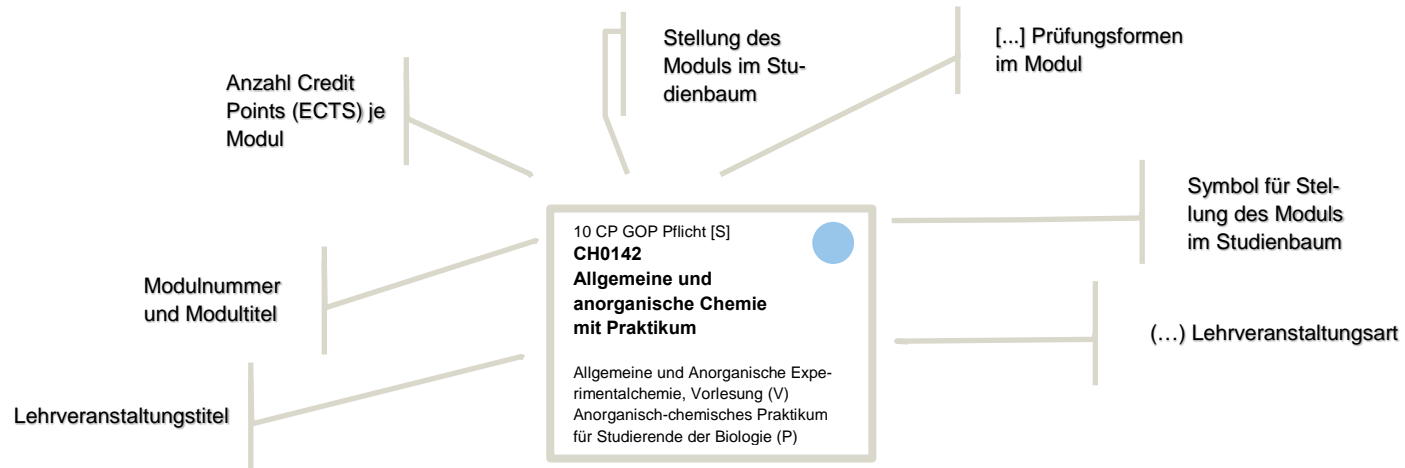


1. Wintersemester	2. Sommersemester	3. Wintersemester	4. Sommersemester	5. Wintersemester	6. Sommersemester
<p>10 CP GOP Pflicht [S] <b>CH0142</b> <b>Allgemeine und anorganische Chemie mit Praktikum</b></p> <p>Allgemeine und Anorganische Experimentalchemie, Vorlesung (V) Anorganisch-chemisches Praktikum für Studierende der Biologie (P)</p>	<p>6 CP GOP Pflicht [S] <b>WZ0128 Grundlagen Genetik und Zellbiologie</b></p> <p>Genetik (V) Zellbiologie (V)</p>	<p>3 CP Pflicht ÜQ <b>WZ0201 Überfachliche Qualifikationen</b></p> <p>Fachübergreifende Lehrangebote der TUM wie CvL, MCTS oder UnternehmerTUM. Gemäß FPSO Anlage Prüfungsmodulare können vom Prüfungsausschuss auf begründeten Antrag weitere Module zugelassen werden. Mögliche <a href="#">Modulen</a> sind in TUMonline aufgelistet.</p>	<p>7 CP Pflicht [S] <b>WZ0161 Grundlagen Genomik und genetische Übungen</b></p>	<p>5 CP Pflicht [S] <b>WZ0180 Naturwissenschaften vernetzende Biologie</b></p>	<p>5 CP Pflicht [M] <b>WZ0207 Wissenschaftliche Projektvorstellung</b></p> <p>siehe FPSO §49a</p>
<p>6 CP GOP Pflicht [S] <b>WZ0089 Grundlagen der Biologie der Organismen</b></p> <p>Grundlagen Biologie der Organismen (V)</p>	<p>2 CP Pflicht [B] <b>WZ0192 Fachspezifische Qualifikationen Life Sciences</b></p> <p>Fachspezifische Qualifikationen Life Sciences (SE)</p>	<p>5 CP Pflicht [S] <b>WZ0129 Grundlagen Bioinformatik</b></p> <p>Bioinformatik f. Biowissenschaften I (V)</p>	<p>6 CP Pflicht [LL] <b>WZ0166 Grundpraktikum Biochemie und Bioanalytik</b></p>	<p>25 CP Wahl <b>Wahlmodule</b></p> <p>Gemäß FPSO Anlage Prüfungsmodulare – Wahlmodule sind aus der Liste Wahlmodule unter Beachtung von §37 Abs. 3 mindestens 38 CP aus folgenden Vertiefungen zu erbringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Genetik und Biochemie</li> <li>- Mikrobiologie</li> <li>- Ökologie</li> <li>- Pflanzenwissenschaften</li> <li>- Tierwissenschaften</li> </ul>	<p>12 CP Pflicht [W] <b>WZ0207 Bachelor's Thesis</b></p> <p>siehe FPSO §49</p>
<p>7 CP GOP Pflicht [S] <b>MA9609 Höhere Mathematik und Statistik</b></p> <p>Einführung in die Statistik (V) Höhere Mathematik 1 Wissenschaftszentrum Weihenstephan (V) Übungen zu Einführung in die Statistik (Ü) Übungen zur Höheren Mathematik 1 Wissenschaftszentrum Weihenstephan (Ü) Tutorübungen zu Einführung in die Statistik (Ü) Tutorübungen zur Höheren Mathematik 1 Wissenschaftszentrum Weihenstephan (Ü)</p>	<p>10 CP Pflicht [S + LL] <b>CH0144 Organische und Physikalische Chemie Mit Praktikum</b></p> <p>Organische Chemie, Vorlesung (V) Physikalische Chemie, Vorlesung (V) Physikalische Chemie, Übung (Ü) Chemisches Praktikum für Studierende der Biologie (P)</p>	<p>8 CP Pflicht [S] <b>WZ0132 Grundlagen Mikrobiologie mit Übungen</b></p>	<p>3 CP Pflicht [S] <b>WZ0214 Praxis-Biowissenschaftliche Forschung</b></p>	<p>Gemäß §37 Abs. 3 müssen in drei der gelisteten Vertiefungen jeweils mindestens 10 CP nachgewiesen werden. Die noch verbleibenden CP können wahlweise für</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>einen Ausbau einer oder mehrerer Vertiefungen oder</li> <li>Module außerhalb der gewählten Vertiefungen verwendet werden.</li> </ol> <p>Der Prüfungsausschuss aktualisiert fortlaufend den Fächerkatalog der Wahlmodule. Änderungen werden spätestens zu Beginn des Semesters auf den Internetseiten des Prüfungsausschusses bekannt gegeben. Der aktualisierte <a href="#">Fächerkatalog</a> ist in TUMonline dargestellt.</p>	<p>13 CP Wahl <b>Wahlmodule</b></p> <p>Gemäß FPSO Anlage Prüfungsmodulare – Wahlmodule sind aus der Liste Wahlmodule unter Beachtung von §37 Abs. 3 mindestens 38 CP aus folgenden Vertiefungen zu erbringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Genetik und Biochemie</li> <li>- Mikrobiologie</li> <li>- Ökologie</li> <li>- Pflanzenwissenschaften</li> <li>- Tierwissenschaften</li> </ul> <p>Gemäß §37 Abs. 3 müssen in drei der gelisteten Vertiefungen jeweils mindestens 10 CP nachgewiesen werden. Die noch verbleibenden CP können wahlweise für</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>einen Ausbau einer oder mehrerer Vertiefungen oder</li> <li>Module außerhalb der gewählten Vertiefungen verwendet werden.</li> </ol> <p>Der Prüfungsausschuss aktualisiert fortlaufend den Fächerkatalog der Wahlmodule. Änderungen werden spätestens zu Beginn des Semesters auf den Internetseiten des Prüfungsausschusses bekannt gegeben. Der aktualisierte <a href="#">Fächerkatalog</a> ist in TUMonline dargestellt.</p>
<p>7 CP Pflicht [S + LL] <b>PH9034 Physik für Life Sciences</b></p> <p>Physik für Life Sciences (V) Übung zu Physik für Life Sciences (Ü) Physikalisches Praktikum für Life Sciences (P)</p>	<p>5 CP Pflicht [S] <b>WZ0127 Grundlagen Ökologie, Evolution und Biodiversität</b></p> <p>Evolution und Biodiversität (V) Ökologie I (V)</p>	<p>5 CP Pflicht [S] <b>WZ0144 Grundlagen Entwicklungsbiologie</b></p>	<p>7 CP Pflicht [S] <b>WZ0167 Systemzusammenhänge der Organismen</b></p>		
<p>8 CP Pflicht [S] <b>WZ0130 Grundlagen Biochemie und Energiestoffwechsel</b></p> <p>Biochemie 1: Grundlagen der Biochemie (V) Biochemie 2 (V)</p>		<p>10 CP Pflicht [S] <b>WZ0131 Funktionelle und vergleichende Physiologie der Pflanzen und Tiere</b></p>			



### Legende

	Grundlagen- und Orientierungsprüfung (GOP Pflicht)	Lehrveranstaltungsart:	Prüfungsform:
	Pflichtmodul (Pflicht)	V = Vorlesung	S = schriftlich
	Pflichtmodul zu überfachlichen Qualifikationen (Pflicht ÜQ)	Ü = Übung	M = mündlich
	Bachelor's Thesis	P = Praktikum	SL = Studienleistung
	Wahlmodul	SE = Seminar	W = wissenschaftliche Ausarbeitung
CP =	Credit Point (ECTS)	PT = Projekt	PS = Präsentation
		FO = Forschungspraktikum	PA = Projektarbeit
		EX = Exkursion	ÜL = Übungsleistung
		VÜ = Vorlesung - Übung	L = Lernportfolio
			B = Bericht