

<b>Studienarbeit</b>						
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b> 270 Std.	<b>Credits/LP</b> 9	<b>Studiensemester</b> 6	<b>Häufigkeit des Angebots</b> Jedes Semester	<b>Dauer</b> 1 Semester	
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b>		<b>Sprache</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>Geplante Gruppengröße</b>
	a) Studienarbeit		a) Deutsch	a) 0 Std.	a) 205,5 Std.	a) 40
	b) Studienarbeit Seminar		b) Deutsch	b) 4,5 Std.	b) 0 Std.	b) 2
	c) Wissenschaftliches Schreiben		c) Deutsch	c) 22,5 Std.	c) 37,5 Std.	c) 40
<b>2</b>	<p><b>Lernergebnisse/Kompetenzen</b></p> <p>Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul können die Studierenden ...</p> <p><b>Verständnis (2)</b> ... die Grundlagen zur eigenverantwortlichen Organisation eines Projektes erklären (Auswahl, Bearbeitung, Strukturierung, Dokumentation)</p> <p><b>Anwendung (3)</b> ... ein selbst ausgewähltes Projekt alleine oder in Gruppen bearbeiten ... eine systematische Vorgehensweise zur Planung und Realisierung industrieller Projekte demonstrieren</p> <p><b>Analyse (4)</b> ... wissenschaftliche Ergebnisse darstellen und bewerten</p> <p><b>Synthese (5)</b> ... sich Methoden erarbeiten und sinnvoll kombinieren</p> <p><b>Evaluation / Bewertung (6)</b> ... eine wissenschaftliche Dokumentation in Bezug zum aktuellen Stand der Forschung / Technik setzen</p>					
<b>3</b>	<p><b>Inhalte</b></p> <p>a) Anwenden der gelernten Methoden und des erlernten Wissens. Dazu sollen die Studierenden ein selbst ausgewähltes Projekt alleine oder in Gruppen bearbeiten und so die systematische Vorgehensweise zur Planung und Realisierung wissenschaftlicher Projekte einüben. Das Projekt kann auch als Industriearbeit und / oder im Ausland stattfinden, um zusätzlich Industrieerfahrung und / oder interkulturelle Kompetenzen zu erwerben.</p> <p>b) Die Studierenden sollen erkennen und erfahren, dass zum erfolgreichen Abschluss eines Projektes eine adäquate Dokumentation und eine erfolgreiche Präsentation gehören. Das wird im Rahmen eines kurzen Seminars geübt, in dem die Ergebnisse des Projektes in Form eines Posters mit zugehörigem Kurzvortrag vorgestellt werden.</p>					

	<p>c) Wissenschaftlich-technisches Schreiben und Dokumentieren ist eine Kernkompetenz von Ingenieuren. Daher ist diese Veranstaltung fächer- und modulübergreifend angelegt. Das erlernte Wissen kann dann in Versuchsprotokollen und Projektberichten angewandt und vertieft werden.</p>
<b>4</b>	<p><b>Lehrformen</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Projekt</li><li>b) Seminar</li><li>c) Vorlesung</li></ul>
<b>5</b>	<p><b>Teilnahmevoraussetzungen</b></p> <p>Keine</p>
<b>6</b>	<p><b>Prüfungsformen</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Prüfungsleistung 1sbA (Praktische Arbeit) (7 LP insgesamt für alle Teilprüfungsleistung dieser Lehrveranstaltung)</li><li>a) Studienleistung 1PN (Präsentation)</li><li>c) Prüfungsleistung 1sbK (Klausur) (2 LP)</li></ul>
<b>7</b>	<p><b>Verwendung des Moduls</b></p> <p>Bio- und Prozess-Technologie B.Sc. (BPT)</p>
<b>8</b>	<p><b>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</b></p> <p>Studiendekan</p>
<b>9</b>	<p><b>Literatur</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Abhängig vom gewählten Thema</li><li>b) Abhängig vom gewählten Thema</li><li>c) Ebel, Hans; Bliefert, Claus: Bachelor-, Master- und Doktorarbeit: Anleitungen für den naturwissenschaftlich-technischen Nachwuchs, 4. Auflage, Wiley-VCH 2009</li></ul>