

<b>Modulnummer</b>	<b>Modulname</b>	<b>Dozent(en)</b>
PTI411	Bachelorprojekt	FB PTI
<b>Studiengang(e):</b>		<b>Semester:</b> Wintersemester (7.)
Physikalische Technik (B. Eng.)* (P) Mikrotechnologie (B. Eng.)** (P) Mikrotechnologie kooperativ (B.Eng.)** (P)		<b>ECTS-Punkte:</b> 12 <b>Arbeitsaufwand in h:</b> 360
<b>Studienrichtung(-en)/-schwerpunkt(-e)</b>		<b>Lehr- und Lernformen in h:</b>
*Biomedizintechnik *Energie und Umwelt *Mess- und Verfahrenstechnik  **Oberflächen- und Mikrosystemtechnik **Solartechnik		
(P) Pflichtmodul    (w) Wahlpflichtmodul		
<b>Lernziele:</b>		
<p>Das Bachelorprojekt bildet den Abschluss des Bachelorstudienganges. Der Studierende besitzt die Fähigkeit, eine vorgegebene Aufgabenstellung selbstständig unter fachlicher Betreuung innerhalb einer vorgegebenen Frist zu bearbeiten. Er ist in der Lage, den entsprechenden Wissensstand zu recherchieren und darzustellen, die notwendigen theoretischen Grundlagen zu erarbeiten, geeignete Lösungsansätze bzw. -vorschläge zu finden, Lösungsvarianten eigenständig zu entwickeln sowie die Ergebnisse darzustellen, zu interpretieren bzw. zu bewerten.</p>		
<b>Lehrinhalte:</b>		
<p>Die Themenstellung des Bachelorprojektes kommt aus der Hochschule, von einem Unternehmen oder einer Forschungseinrichtung. Das Thema kann inhaltlich dem gewählten Studiengang und der gewählten Studienrichtung zugeordnet werden.</p>		
<b>Voraussetzungen/Vorkenntnisse:</b>		
<p>Inhalte der Pflicht- und Wahlpflichtmodule des gewählten Studiengangs und des gewählten Studienschwerpunktes</p>		
<b>Leistungsnachweise:</b>		
<b>Art:</b>		
Bachelorarbeit	67 %	<b>Zeitdauer:</b> 20 min
Kolloquium	33 %	
<b>Vorleistungen:</b> keine		

Erarbeitet am: 28.09.2005  
 Überarbeitet am: 07.12.2009

durch: Prof. Dr. A. Neidhardt  
 durch: Prof. Dr. L. Heiland