

## Studienverlaufsplan - Ingenieurpädagogik (B.Eng.) - Fachrichtung Metalltechnik

Sem.												
7	Grundlagen der Sozial- und Kommunikationspsychologie	Diskrete Mathematik (IF) / Lin. Algebra II (MA) / Experimentalphysik II (PH)		Projekt mit Kolloquium (IF/MA/PH)		Bachelorarbeit					27	
6	Profilierungsmodul	Profilierungsmodul	Wissenschaftl. Arbeiten	Rechnerarchitekturen (IF) / Analysis III (MA) / Physikalisches Praktikum I (PH)		Programmierpraktikum (IF) / Lin. Algebra I (MA) / Experimentalphysik I (PH)		Proseminar (IF/MA/PH)	Berufliche Weiterbildung			30
5	Praktische Zeit im Betrieb						Praxisseminar	Studium Generale	Studium Generale	Studium Generale	30	
4	Elektrische Antriebe und Getriebetechnik	Technische Thermodynamik		Finite Elemente Methode (FEM)		Konstruktion II und Cax		Algorithmen & Datenstrukturen (IF) / Analysis II (MA) / Wiss. Rechnen II (PH)			28	
3	Grundlagen des Programmierens / Ingenieurtechn. Programmieren	Festigkeitslehre		Maschinenelemente II und CAD II		Grundlagen Elektrotechnik und Elektronik		Strömungsmechanik		Grundlagen der Informatik (IF) / Analysis I (MA) / Wiss. Rechnen I (PH)		31
2	Ingenieurmathematik	Dynamik		Festigkeitslehre	Grundlagen der Fertigungstechnik		Maschinenelemente I und CAD I		Grundlagen der Berufspädagogik		Begleitete Schulprakt. Studien	31
1	Ingenieurmathematik	Wirtschaftliche u. soziale Kompetenzen (inkl. BWL im Ingenieurwesen)		Werkstoffkunde			Konstruktion I		Statik		Begleitete Schulprakt. Studien	33
<b>CP (ECTS-Punkte)</b>		<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>				<b>210</b>	

  

<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:#6aa84f; border:1px solid black;"></span> Fachrichtung Metalltechnik	<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:#c00000; border:1px solid black;"></span> Pädagogik/Sozialwissenschaften
<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:#90c090; border:1px solid black;"></span> Praktisches Studiensemester	<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:#ff6666; border:1px solid black;"></span> Begleitete Schulpraktische Studien
<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:#ffcc00; border:1px solid black;"></span> Studium Generale	<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:#003366; border:1px solid black;"></span> Unterrichtsfach Informatik, Mathematik oder Physik