

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
	CP (ECTS-Punkte)	5	10	15	20	25	30				210	

 Fachrichtung Metalltechnik	 Pädagogik/Sozialwissenschaften
 Praktisches Studiensemester	 Begleitete Schulpraktische Studien
 Studium Generale	 Unterrichtsfach Informatik, Mathematik oder Physik