

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					28	
6	Profilierungsmodul		Profilierungsmodul		Rechnerarchitekturen (IF)/ Analysis III (MA)/ Physikalisches Praktikum I (PH)		Programmierpraktikum (IF) /Lin. Algebra I (MA)/ Experimentalphysik I (PH)		Proseminar (IF/MA/PH)	Berufliche Weiterbildung			31
5	Praktische Zeit im Betrieb							Praxis-Seminar	Studium Generale	Studium Generale	Studium Generale	30	
4	Maschinenkonstruktion II		Grundlagen CAD/FEM		Technische Thermodynamik		Algorithmen & Datenstrukturen (IF) / Analysis II (MA)/ Wiss. Rechnen II (PH)						26
3	Festigkeitslehre	Maschinen-elemente	Grundlagen Elektrotechnik und Elektronik		Grundlagen Fertigungstechnik		Strömungsmechanik		Grundlagen der Informatik (IF)/ Analysis I (MA)/ Wiss. Rechnen I (PH)			30	
2	Ingenieurmathematik		Werkstoff-kunde	Technische Mechanik		Grundlagen Ingenieurinformatik	Ma-schinen-elemente	Festigkeits-lehre	Grundlagen der Berufspädagogik		Begleitete Schulprakt. Studien	32	
1	Ingenieur-mathematik	Naturwissenschaftliche Grundlagen		Maschinenkonstruktion I		Werkstoffkunde	Technische Mechanik	Wirtschaftliche u. soziale Kompetenzen (inkl. BWL im Ingenieurwesen)			Begleitete Schulprakt Studien	33	
CP (ECTS-Punkte)											210		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p> Fachrichtung Metalltechnik</p> <p> Praktisches Studiensemester</p> <p> Studium Generale</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p> Pädagogik/Sozialwissenschaften</p> <p> Begleitete Schulpraktische Studien</p> <p> Unterrichtsfach Informatik, Mathematik oder Physik</p> </div> </div>													