

Studienverlaufsplan - Ingenieurpädagogik (B.Eng.) - Fachrichtung Elektro- und Informationstechnik

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	Kommunikationstechnik	Wissenschaftl. Arbeiten	Elektrische Antriebe für Industrie und Elektromobilität		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	Mikrocomputertechnik		Schaltungstechnik		Regelungstechnik I		Algorithmen & Datenstrukturen (IF) / Analysis II (MA) / Wiss. Rechnen II (PH)			26		
3	Elektrische Messtechnik		Elektronische Bauelemente		Digitaltechnik		Signale und Systeme		Grundlagen der Informatik (IF) / Analysis I (MA) / Wiss. Rechnen I (PH)		31	
2	Ingenieurmathematik II			Wechselstromnetze			Fortgeschrittene Programmierung		Grundlagen der Berufspädagogik		Begleitete Schulprakt. Studien	33
1	Ingenieurmathematik I			Gleichstromnetze			Technische Mechanik		Grundlagen der Programmierung		Begleitete Schulprakt. Studien	32
	CP (ECTS-Punkte)										210	
	5	10	15	20	25	30						

 Fachrichtung Elektro- und Informationstechnik	 Pädagogik/Sozialwissenschaften
 Praktisches Studiensemester	 Begleitete Schulpraktische Studien
 Studium Generale	 Unterrichtsfach