

Prüfungsplan Bachelor-Studiengang Ingenieur-Informatik (nach Änderung der PO)

Semester	Modulnummer	Modulname	Prüfungsart	Prüfdauer (Min.)	ECTS-Punkte (Credits)
1	1	Einführung Ing.-Informatik	PL Klausur	90	5
1	2	Einführung Programmierung	PL Klausur	90	5
1	3	Mathematik - Grundlagen	PL Klausur	90	10
2	4	Diskrete Mathematik	PL Klausur	90	5
1+2	5	Experimentalphysik	PL Klausur VL Testat Labor	120	10
1+2	6	Englisch	PL Referat		5
2	7	Digitale Funktionseinheiten	PL Hausarbeit		5
2	8	Elektrotechnik	PL Klausur VL Testat Labor	90	5
2	9	Algorithmen u. Datenstrukturen	PL Klausur	90	5
2	10	Objektorientierte Programmierung	PL Klausur am Rechner	120	5
3	11	Elektronik	PL Klausur VL Labor Testat	90	5
3	12	Datenbanken	PL Klausur	120	5
3	13	Betriebssysteme	PL Klausur	90	5
3	14	Modellbasiertes Entwerfen	PL Projektarbeit		5
3	15	Rechnernetze	PL Klausur	90	5
3	16	Software Engineering - Analyse	PL Klausur VL Testat Übungen	90	5
4	17	Software-Engineering – Design	PL Klausur	90	5
4	18	Aktoren	PL Klausur	90	5
4	19	Sensoren	PL Klausur	90	5
4	20	Datenschutz / IT-Security	PL Klausur	120	5
4	21	Mikrocontroller Programmierung	PL Projektarbeit		5
4	22	Regelungstechnik - Modellbildung	PL Klausur	90	5
5	23	Betriebswirtschaftslehre	PL Klausur	90	5
5	24	Verteilte Anwendungen	PL Klausur VL Testat Übungen	90	5
5	25	Echtzeit-Systeme	PL Klausur VL Testat Übungen	90	5
5	26	Projekt	PL Bericht/ Präsentation		5
5	27	Wahlpflichtmodul 27.1 Informatik 27.2 Elektrotechnik/Elektronik 27.3 Mechatronik	PL Projektarbeit		5
5	28	Studium Generale	PL mündl., schriftl. Prüfung oder Projektarbeit		5
6	29	Praxisphase	PL Bericht/Vortrag		18
6	30	Bachelor-Arbeit mit Kolloquium	PL Ausarbeitung und Kolloquium		12