

Studiengang Technische Informatik (Dipl.-Ing. (FH))

Gültig für Studierende mit Studienbeginn >= 1. Oktober 2002 oder später.

Prüfungsfach	Vorlesung	Doz.	Typ	Prüfungsart	max. Dauer	Vorbedingungen	Anm. P/R	Sem. W S	Punkte min max	G W	EC TS	
<b>GRUNDSTUDIUM</b>												
u100	Übergangsprüfung	u100	Analysis 1	Ha	UP	Übergangsprüfung	90 min		J N 1 1	0 15	N 0	
u300	Übergangsprüfung	u300	Einführung in die Informatik 1	Ue	UP	Übergangsprüfung	90 min		J N 1 1	0 15	N 0	
v100	Mathematik	u100	Analysis 1	Ha	UP	Übergangsprüfung	90 min		J N 1 1	0 15	N 0	
		v102	Analysis 2	Pd	PL	Klausur	180 min	u100	J J 3 2	40 80	N 0	
			Lineare Algebra	Pd								N 0
		v103	Statistik	An	PL	Klausur	60 min	u100	J J 2 3	10 20	N 0	
v200	Physik	v201	Physik 1	Pd	PL	Klausur	60 min		J J 1 2	0 15	N 0	
		v202	Physik 2	Pd	PL	Klausur	120 min		J J 2 3	50 100	N 0	
												N 0
v250	Einführung in die Informatik	u300	Einführung in die Informatik 1	Ue	UP	Übergangsprüfung	90 min		J N 1 1	0 15	N 0	
		v252	Digitaltechnik 1	Pk	PL	Klausur	90 min		J J 2 1	0 15	N 0	
		v253	Einführung in die Informatik 1	Ue	PL	Klausur	120 min	u100, u300	J J 3 3	50 100	N 0	
			Einführung in die Informatik 2 Rechnerstrukturen	Ue Ue								N 0 N 0
v300	Programmierung	v301	Grundlagen der Programmierung	Iw	PL	Klausur	60 min		J J 1 1	20 40	N 0	
		v302	Übg. Programmiersprachen 2	div	SL	Übung			N N 2 2	0 15	N 0	
		v304	Programmiersprachen 1 Programmiersprachen 2	Hs Hs	PL	Klausur	180 min	u100, u300, v302	J J 2 2	30 60	N 0	
v350	Elektrotechnik	v350	Elektrotechnik 1 Elektrotechnik 2	Sz Sz	PL	Klausur	90 min	u100, u300	J J 2 3	50 100	N 0	
											N 0	
v950	Nachweise zum VD	v951	Programm	Klk	SoSL	Praktikum		v302	N N	0 0	N 0	
		v952	Prakt. Digitaltechnik	Erd	SoSL	Praktikum			N N 3 2	0 0	N 0	
		v953	Physikal. Prakt.: Elektrotechnik 1	Bi	SL	Praktikum			N N	0 0	N 0	
		v954	Physikal. Prakt.: Mechanik 1	Pf	SL	Praktikum			N N	0 0	N 0	
		v955	Physikal. Prakt.: Optik 1	Bi	SL	Praktikum			N N	0 0	N 0	
<b>HAUPTSTUDIUM</b>												
h100	Programmierung	h102	Übg. C	div	SL	Übung		u100, u300	N N 4 3	0 15	N 0	
		h103	Übg. OOP	div	SL	Übung		u100, u300	N N 5 4	0 15	N 0	
		h105	C OOP	Si Si	PL	Klausur	180 min	h102, h103, v304	J J 5 4	50 100	N 0	
h150	Betriebssysteme, Rechnernetze	h151	Übg. UNIX + Internet	div	SoSL	Übung			N N 3 2	0 0	N 0	
		h152	Betriebssysteme Rechnernetze	Ue Kal	PL	Klausur	180 min	h151, VD	J J 5 4	50 100	N 0	
		h153	Prakt. Rechnernetze	Kal	SL	Praktikum		h151	N N 4 5	0 15	N 0	
h200	Datenbanken	h201	Übg. Datenbanken	div	SoSL	Übung		u100, u300	N N 5 4	0 0	N 0	
		h202	Datenbanken 1	Ge	PL	Klausur	120 min	h201, VD	J J 5 4	50 100	N 0	
h250	Elektronik, Digitaltechnik	h251	Elektronik 1	Pk	PL	Klausur	90 min		J J 3 4	0 15	N 0	
		h252	Digitaltechnik 2 Elektronik 2	Pk Pk	PL	Klausur	180 min	h251	J J 4 5	40 80	N 0	
		h253	Laborpraxis VHDL	Pk	SL	Praktikum			N N 4 5	10 20	N 0	
		h303	Regelungstechnik	Sz	PL	Klausur	90 min	VD	J J 5 6	50 100	N 0	
h350	Prozess-, Mikrorechner-technik	h351	Prakt. µP-Hardware	Bs	SL	Praktikum		u100, u300	N N 6 6	0 15	N 0	
		h352	µP-Hardware Interface-Technologie	Ue Ue	PL	Klausur	60 min	h351, VD	J J 6 6	50 100	N 0	
h400	Bildverarbeitung	h401	Prakt. Bildverarbeitung	Be	SL	Praktikum		u100, u300	N N 5 6	0 15	N 0	
		h403	Bildverarbeitung	Ue	PL	Klausur	180 min	h401, VD	J J 4 5	50 100	N 0	
h450	Betriebswirtschaftslehre	h450	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	Bau	PL	Klausur	90 min	u100, u300	J J 6 6	50 100	N 0	
h500	Prozess-Programmierung	h500	Prozess-Programmierung 1 Simulation	Pk Pk	PL	Klausur	180 min	VD	J J 4 5	50 100	N 0	
		h501	Numerische Mathematik	Bd	PL	Klausur	120 min		J J 3 2	0 15	N 0	
		h551	Elektrische Messtechnik	Sz	PL	Klausur	60 min	u100, u300	J J 4 5	0 15	N 0	
		h552	Digitale Kommunikation Digitale Kommunikation Nachrichtentechnik	Kal Sz Sz	PL	Klausur	120 min	VD	J J 5 6	35 70	N 0	
		h553	Funktionaltransformationen	Sz	PL	Klausur	120 min		J J 4 3	15 30	N 0	
h600	Projektarbeit, Seminar	h600	Laborprojekt	Doz	SL	Projekt		VD	N N	35 70	N 0	
		h601	Seminar	Doz	SL	Seminar		VD	J N	15 30	N 0	
h900	Vertiefungsblock	h901	Assembler Übg. Assembler	Bek Bek	SL	Übung		u100, u300	N N 4 3	10 20	N 0	
		h902	Grundlagen Computergrafik Übg. Grundlagen Computergrafik	Bo Ne	PL	Klausur	90 min	VD	J J 5 6	15 30	N 0	
		h903	Workshop Hardware Workshop HW (Abschlussaufgabe)	Pk Pk	SL	Praktikum		VD	J N 5 6	20 40	N 0	
		h904	Prakt. Robotik (Voraus. f. Klausuranmeldung) Robotik	Be Ue	PL	Klausur	60 min	VD	J J 6 5	15 30	N 0	
		h905	Workshop Messtechnik	Sz	SL	Praktikum		VD	J N 6 5	10 20	N 0	
		h906	Prakt. Fertigungstechniken der Elektronik	An	SL	Praktikum		u100, u300	J N 3 4	10 20	N 0	
		h907	Projekt Multimedia	div	SL	Praktikum		VD	J N 6 6	10 20	N 0	
		h908	Prakt. Prozess-Programmierung 2	Kal	SL	Praktikum		h957, VD	J N 5 6	10 20	N 0	
		h909	SW-Design SW-Engineering Systemanalyse	Si NN Hs	PL	Klausur	180 min	VD	J J 6 5	20 40	N 0	
		h910	Expertensysteme	Iw	PL	Klausur	90 min	VD	J J 5 6	10 20	N 0	
		h911	OO-Datenbanken	Iw	PL	Klausur	60 min	VD	J J 6 5	15 30	N 0	
		h912	Compilerbau	Si	PL	Klausur	90 min	VD	J J 5 6	10 20	N 0	
		h913	SW-Ergonomie	Hs	PL	Klausur	120 min	VD	J J 6 5	10 20	N 0	
		h914	Verteilte Systeme	UH	PL	Klausur	90 min	VD	J J 6 5	10 20	N 0	
h915	Berechenbarkeit und Komplexitätstheorie	Lg	PL	Klausur	90 min	VD	J J 5 6	15 30	N 0			
h916	Diskrete Mathematik	Iw	PL	Klausur	90 min		J J 5 6	15 30	N 0			
h949	Vorlesungen an der ausl. Hochschule	Ce	PL	unterschiedlich		VD	J N 7 7	50 100	N 0			
h998	Diplomarbeit (intern / extern)	h998	Diplomarbeit (intern / extern)	Doz	S1	schriftl. Arbeit		VD	J N 8 8	50 100	N 0	
h999	Mündliche Abschlussprüfung	h999	Mündliche Abschlussprüfung	Doz	S1	mündl. Prüfung	60 min	diverse	J N 8 8	50 100	N 0	
h950	Nachweise zum HD	h851	Exkursion / Kongress 1	div	SoSL	Nachweis			N N	0 0	N 0	
		h951	µP-Programmierung	Vö	SoSL	Praktikum			N N 3 3	0 0	N 0	
		h952	Prakt. SMD	Bi	SoSL	Praktikum			N N 4 4	0 0	N 0	
		h953	Prakt. PCB-Design	Op	SoSL	Praktikum			N N 4 4	0 0	N 0	
		h954	Prakt. Elektronik	Op	SoSL	Praktikum			N N 3 4	0 0	N 0	
		h955	Softwarepraktikum (C, OOP)	div	SL	Praktikum		h102, h103	N N 6 5	0 0	N 0	
		h956	Aufgabe Simulation 1	Bs	SoSL	Praktikum			N N 4 5	0 0	N 0	
		h957	Prakt. Prozess-Programmierung 1	Kal	SoSL	Praktikum			N N 4 5	0 0	N 0	
		h959	Betriebspraktikum (mind. 10 Wochen)	AI	SoSL	Nachweis			N N	0 0	N 0	
		h960	Praxissemester (20 Wochen)	AI	SoSL	Nachweis		VD	N N 7 7	0 0	N 0	
		h961	Praxissemester + Diplomarbeit	Doz	SoSL	Nachweis		h959, VD	N N 7 7	0 0	N 0	
h962	anerkannte Ersatzleistung (Praxissem.)	div	SoSL	Nachweis		VD	N N 7 7	0 0	N 0			

h900: Die Wahlmöglichkeit im Vertiefungsblock ist abgeschlossen, wenn erstmalig eine Kombination gewählt oder erreicht wird, wo die Summe der maximal zu erzielenden Punkte >= 100 ist.

Bei > 100 Punkten wird auf 100 Punkte normiert.

h950: Pflichtpraktika: h851 bis h957 / wahlweise: (h959 und h961) oder h960 oder h962

Es werden ggf. nicht jedes Semester alle Vorlesungen im Vertiefungsblock angeboten.