

SPP Studiengang Ingenieurpädagogik Fachrichtung ET SoSe 2018

(Der Studien- und Prüfungsplan gilt jeweils nur für das in der Überschrift genannte Semester. Der SPP gilt für die SPO vom 01.08.2015)

Modulnr.	Modulname (laut SPO bzw. SPP)	Modulname (englisch)	Sprache		Semesterwochenstunden (SWS)					Cred.	Semester	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung bzw. Leistungsnachweis	Prüfung		Modulverantwortliche(r)	
			de	en	SU	Ü	PR	PA	Gesamt				von E-L	Art		Dauer
2. Semester																
IPE211/E211	Ingenieurmathematik II	Mathematics for Engineers II	X		6	2	1		9		10	SS	PR: 1 Ausarbeitung	schrP.	90 min.	Prof. Dr. Wolf
IPE221/E221	Elektrotechnik II	Electrical Engineering II	X		6	1	2		9		10	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 min.	Prof. Dr. Dietl
IPE231/E231	Informatik II	Computer Science II	X		2		2		4		5	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 min.	Prof. Dr. Tippmann-Krayer
IP210	Begleitete schulpraktische Studien	Supervised Teaching Practice in a Schoolsetting	X		2				2		5	SS	schrAusarb10-15, Unterrichtsversuch, Prädikat m.E./o.E.			Hertle
Summe 2. Semester					16	3	5	0	24	0	30					
4. Semester																
IPE410/E410	Mikrocomputertechnik	Microcomputer Technology	X		4		2		6		7	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 min.	Prof. Dr. Spindler
IPE420/E420	Schaltungstechnik	Circuit Technology	X		4		2		6		7	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 min.	Prof. Dr. Wolf
IPE430/E430	Regelungstechnik I	Automatic Control Engineering I	X		4		2		6		6	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 min.	Prof. Dr. Soika
IP410	Berufliche Weiterbildung	Professional Development	X		4				4		5	SS		schrP.	90 min.	Prof. Dr. Dollinger
Summe 4. Semester					16	0	6	0	22	0	25					

SPP Studiengang Ingenieurpädagogik Fachrichtung ET SoSe 2018

(Der Studien- und Prüfungsplan gilt jeweils nur für das in der Überschrift genannte Semester. Der SPP gilt für die SPO vom 01.08.2015)

6. Semester																
IP200/E710	Seminar	Seminar	X		2				2		2	SS	Ref45 und dessen schrAusarb10-15	s.e.LN	Prof. Dr. Tippmann-Krayer	
IPE610/E610	Kommunikationstechnik	Communications Engineering	X		2		2		4		5	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 min.	Prof. Dr. Dietl
IPE630/E630	Grundlagen Elektrischer Antriebe	Principles of Electrical Drives	X		2		2		4		5	SS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 min.	Prof. Dr. Kleimaier
Zwischen-Summe 6. Semester					6	0	4	0	10	0	12					

Zweifach Mathematik																
IPZM20	Lineare Algebra II	Linear Algebra II	X		3	2			5		6	SS		schrP.	90 min.	Prof. Dr. Griehl
IPZM30	Analysis I	Analysis I	X		3	2			5		6	SS	Prädikat m.E./o.E.	schrP.	90 min.	Prof. Dr. Ziegler
IPZM40	Analysis II	Analysis II	X		3	2			5		6	SS		schrP.	90 min.	Prof. Dr. Ziegler
Summe Zweifach Mathematik					9	6	0	0	15	0	18					

Zweifach Physik																
IPZP20	Mathematische Methoden der Physik II	Mathematical Methods of Physics II	X		3	2			5		6	SS		schrP.	90 min.	Prof. Dr. Ziegler
IPZP30	Vertiefung Experimentalphysik I	Advanced Experimental Physics I	X		2	2			4		6	SS		schrP.	90 min.	Haber
IPZP40	Physikalisches Praktikum I	Lab Course Physics I	X				6		6		6	SS	Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E.			Prof. Dr. Ziegler
Summe Zweifach Physik					5	4	6	0	15	0	18					

Das Modul/die Teilmodule des Studium Generale kann/können in einem beliebigen Semester belegt werden und muss/müssen zum Abschluss des Studiums bestanden sein.																
E100	Studium Generale	General Studies	Das Nähere regelt das Modulhandbuch mit Modulübersicht für das Studium Generale.							6	WS/SS	Das Nähere regelt das Modulhandbuch mit Modulübersicht für das Studium Generale.				

Legende:
 de = deutsch
 en = englisch
 SU = Seminaristischer Unterricht
 SS = Sommersemester
 WS = Wintersemester
 Ü = Übung
 PR = Praktikum
 PA = Projektarbeit
 Cred. = ECTS-Punkte
 ZV = Zulassungsvoraussetzungen
 Prädikat m.E./o.E. = Prädikat "mit Erfolg abgelegt" / "ohne Erfolg abgelegt"
 schrP = schriftliche Prüfung