

**Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs Ingenieurpädagogik - Fachrichtung Elektro- und Informationstechnik - WS 2018/19**  
Gilt für die 1. Satzung der Änderung der SPO vom 27.09.2017

1. Semester (IP1)																	
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	S	Gesamt				Art	Dauer		
IPE110	Ingenieurmathematik I	Mathematics for Engineers I	X		6	2					8	9	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Wolf
IPE120	Elektrotechnik I	Electrical Engineering I	X		6	2					8	9	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Dielt
IPE130	Informatik I	Computer Science I	X		3		1				4	5	WS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Tippmann-Krayer
IPE140	Technische Mechanik	Engineering Mechanics	X		3	1					4	5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Dieterle
IP210	Begleitete schulpraktische Studien	Supervised Teaching Practice in a Schoolsetting	X		2				Schulpraktikum		2	6	WS	PR: Praktikumsbericht mit 25-30 Seiten, Hospitationen und Unterrichtsprobe, Prädikat m.E./o.E.			Prof. Dr. Dollinger
<b>Summe 1. Semester</b>					<b>20</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>34</b>					

3. Semester (E3)																	
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	S	Gesamt				Art	Dauer		
IPE310	Elektrotechnik III	Electrical Engineering III	x		4						4	5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Wolf
IPE320	Elektrische Messtechnik	Electrical Metrology and Instrumentation	x		6						6	7	WS	Teilnahmepflicht an den Demonstrationsversuchen, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Faber
IPE330	Elektronische Bauelemente	Electronic Components	x		4	2					6	6	WS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Wolf
IPE340	Digitalechnik	Digital Technology	x		4	2					6	7	WS	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht, Prädikat m.E./o.E., ZV zur Prüfung	schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Rausch
IP310	Grundlagen der Berufspädagogik	Basics of Vocational Education	x		2					2	4	5	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Dollinger
<b>Summe 3. Semester</b>					<b>20</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>30</b>					

5. Semester (E5)																	
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	S	Gesamt				Art	Dauer		
IP100	Praktisches Studiensemester	Internship	X	X*								24	WS	Zeugnis des Arbeitgebers			Prof. Dr. Dollinger
IP100_1	Praktische Zeit im Betrieb		X								80 Tage	22	WS				
IP100_2	Praxisseminar		X							2	2	2	WS			Prof. Dr. Dollinger	
IP2M10	Lineare Algebra I (Zweifach Mathematik)	Linear Algebra I	X		3	2					5	6	WS	Prädikat m.E./o.E.	schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Griebel
IP2P10	Mathematische Methoden der Physik I (Zweifach Physik)	Mathematical Methods of Physics I	X		3	2					5	6	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Haber
<b>Summe 5. Semester</b>											<b>7</b>	<b>30</b>					

7. Semester																	
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	S	Gesamt				Art	Dauer		
IP610	Grundlagen der Sozial und Kommunikationspsychologie	Principles of social and communication psychology	X		2		2				4	6	WS		schrP.	120 Min.	Prof. Dr. Dollinger
IP200/E710	Seminar (nur für Nachholer)	Seminar	X		2						2	2	WS	Teilnahmepflicht, Vortrag (45 min.) und dessen Zusammenfassung (1-4 Seiten)	s.e. LN		Prof. Dr. Tippmann-Krayer
IP300	Bachelorarbeit	Bachelor's Thesis	X									12	WS				diverse
<b>Zwischen-Summe 7. Semester</b>					<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>20</b>					

Zweifach Mathematik																	
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	S	Gesamt				Art	Dauer		
IP2M50	Analysis III	Analysis III	x		3	2					5	6	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Ziegler
IP2M60	Analysis IV	Analysis IV	x		3	2					5	6	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Sagraloff
<b>Summe Zweifach Mathematik</b>					<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>12</b>					

Zweifach Physik																	
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	S	Gesamt				Art	Dauer		
IP2P40	Vertiefung Experimentalphysik II	Advanced Experimental Physics II	X		2	2					4	6	WS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Haber
IP2P60	Physikalisches Praktikum II	Lab Course Physics II	X				6				6	6	WS	Teilnahmepflicht (5), Physikalische Experimente mit schriftlicher Ausarbeitung, Prädikat m.E./o.E.			Prof. Dr. Ziegler
<b>Summe Zweifach Physik</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>12</b>					
<b>Summe 6. Semester</b>											<b>26</b>	<b>44</b>					

Das Modul/die Teilmodule des Studium Generale kann/können in einem beliebigen Semester belegt werden und muss/müssen zum Abschluss des Studiums bestanden sein.																
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	S	Gesamt				Art	Dauer	
IP400	Studium Generale	General Studies										6	WS/SS			Das Nähere regelt das Modulhandbuch und Modulübersicht für das Studium Generale.

**Legende:**  
de = deutsch  
en = englisch  
S = Seminar  
SU = Seminaristischer Unterricht  
Ü = Übung  
PR = Praktikum  
PA = Projektarbeit  
Cred. = ECTS-Punkte  
ZV = Zulassungsvoraussetzungen  
Prädikat m.E./o.E. = Prädikat "mit Erfolg abgelegt" / "ohne Erfolg abgelegt"

\*Studien- und Prüfungsplan gilt jeweils nur für das in der Überschrift genannte Semester. Änderungen vorbehalten.