

**Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs Ingenieurpädagogik - Fachrichtung Elektro- und Informationstechnik - WS 2018/19**  
Gilt für die SPO vom 01.08.2015

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. Diel	
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	Digitaltechnik	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
IPZM10	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
IPZP10	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	
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		
IP610	Grundlagen der Sozial- und Kommunikationspsychologie	Principles of social and communication psychology	X		2		2				4	6	WS		schrP	120 Min.	Prof. Dr. Dollinger
<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	
IPZM50	Analysis III	Analysis III	x		3	2					5	6	WS		schrP	90 Min.	Prof. Dr. Ziegler
IPZM60	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	
IPZP40	Vertiefung Experimentalphysik II	Advanced Experimental Physics II	X		2	2					4	6	WS		schrP	90 Min.	Prof. Dr. Haber
IPZP60	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)
IP400	Studium Generale	General Studies	Das Nähere regelt das Modulhandbuch und Modulübersicht für das Studium Generale.							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.