

PFLICHTBEREICH										
Module	Abk.	SWS	LVen	ECTS-Anteile je Semester			SL	PL	PLG	ZV
				1.	2.	3.				
Grundlagen der Fachdidaktik	GFD	4	V, S	5			R	M20	5	
Berufspädagogik	BP	4	V, S	2	3		R	M20	5	
Psychologie des Lehrens und Lernens	PLL	4	V, Ü	5			R	K120	5	
Gestaltung komplexer fachdidaktischer Lehr-Lern-Arrangements	GKF	4	V, S		5		R	M20	5	GFD
Gestaltung komplexer Lehr-Lernprozesse	KLLP	2	S, Ü		3		PP	M20	3	
Pädagogisch-psychologische Diagnostik und Intervention bei Lernauffälligkeiten	PDIL	2	S		4			K90	4	PLL
Berufliche Bildung	BB	2	S			3		M20	3	
Schul- und Unterrichtspraxis	SUP	2	S, S	2	3	2	UE	R, PB	7	
Master-Abschlussmodul	MAM	2	K			25		Arb, M20	25	
<b>Zwischensummen:</b>		<b>26</b>		<b>14</b>	<b>18</b>	<b>30</b>			<b>62</b>	
WAHLPFLICHTBEREICH										
Module	Abk.	SWS	LVen	ECTS-Anteile je Semester			SL	PL	PLG	ZV
				1.	2.	3.				
Technik 1 (Elektrische Energietechnik)	EET1	4	*)	6			*)	*)	6	
Technik 2 (Informations- und Systemtechnik)	IST1	4	*)	6			*)	*)	6	
Technik 3 (EET oder IST)	EET2/IST2	4	*)		6		*)	*)	6	
Technik 4 (EET oder IST)	EET3/IST3	4	*)		6		*)	*)	6	
Pädagogik	WMP	2	V, Ü	4			PP	M20	4	
<b>Zwischensummen:</b>		<b>18</b>		<b>16</b>	<b>12</b>				<b>28</b>	
<b>GESAMT</b>		<b>44</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>			<b>90</b>	

\*) abhängig vom jeweiligen Wahlpflichtmodul

## Wahlkatalog Elektrische Energietechnik (EET)

	Abk.	SWS	LV	CR	SL	PL
<b>Sommersemester (1. Studiengangsemester)</b>						
Dynamisches Maschinenverhalten	DMV	4	V,L	6	LA	K120
Signalverarbeitung in der Antriebstechnik	ELA2	4	V,L	6	LA	K120
Gebäudetechnik	GT	4	V,L	6	LA	K120
Lichttechnik	LIT	4	V,L	6	LA	K120
Netzleittechnik	NLT	4	V,L	6	LA	K120
<b>Wintersemester (2. Studiengangsemester)</b>						
Transformatoren, Synchronmaschinen und Servomotoren	EM2	4	V,L	6	LA	K120
Signalverarbeitung in der Antriebstechnik	ELA2	4	V,L	6	LA	K120
Gebäudetechnik	GT	4	V,L	6	LA	K120
Elektromagnetische Verträglichkeit	EMV	4	V,S,L	6	R	K120
Netzleittechnik	NLT	4	V,L	6	LA	K120
Mikrorechner in der Antriebstechnik	MAT	4	V,L	6	LA	K120
Moderne Systemkomponenten in der Energietechnik	MSE	4	V,L	6	LA	K120

## Wahlkatalog Informations- und Systemtechnik (IST)

	Abk.	SWS	LV	CR	SL	PL
<b>Sommersemester (1. Studiengangsemester)</b>						
Vertiefende Kapitel der industriellen Kommunikationstechnik	IK2	4	V,L	6	R,LA	K120
Prozessleittechnik	PLT	4	V,S,E	6	R	M
Statistische und stochastische Methoden in der Prozesskontrolle	SMP	4	V,U	6	PU	K120
Autonome mobile Roboter	AMR	4	V,L	6	LA	K120
Datennetze	DN	4	V,L	6	LA	K120
Neuronale Netzwerke	NNW	4	V,L	6	R,LA	K120
<b>Wintersemester (2. Studiengangsemester)</b>						
Vertiefende Kapitel der industriellen Kommunikationstechnik	IK2	4	V,L	6	R,LA	K120
Prozessleittechnik	PLT	4	V,S,E	6	R	M
Statistische und stochastische Methoden in der Prozesskontrolle	SMP	4	V,U	6	PU	K120
Gehobene Verfahren der Regelungstechnik	GRV	4	V,L	6	LA	K120
Steuerung von Werkzeugmaschinen, Robotik und Bildverarbeitung	SWRB	4	V,S	6	R	K120
Webtechnologien für die Gebäudeautomation	WGA	4	V,L	6	LA	K120
Digitale Signalprozessoren	DSP	4	V,L	6	LA	K120
Datennetze	DN	4	V,L	6	LA	K120

## Wahlkatalog Pädagogik (WMP)

Sommersemester (1. Studiengangsemester)						
Interkulturelle Pädagogik	IP	2	S,U	4	PP	M
Pädagogik bei Lernauffälligkeiten und sozialer Benachteiligung	PLSB	2	S,U	4	PP	M

### III. Schlussbestimmungen

#### §29 Inkrafttreten

Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt mit Beschluss des Senats der Pädagogischen Hochschule Heidelberg vom 13. Februar 2008 und mit Beschluss des Senats der Hochschule Mannheim vom 13. März 2008 mit Wirkung vom 14. März 2008 an der Pädagogischen Hochschule Heidelberg und an der Hochschule Mannheim in Kraft.

Heidelberg, den 13. Februar 2008

Mannheim, den 13. März 2008

Prof. Dr. Michael Austermann  
Rektor

Prof. Dr. Dieter Leonhard  
Rektor

Angeschlagen:

Abgenommen:

Verkündet: