

Tabelle 1

## Masterstudiengang Berufspädagogik/Ingenieurwissenschaften

Fachrichtung Elektrotechnik, Lehrbefähigung für Energie- und Automatisierungstechnik (ENAT,-  
Erste berufliche Fachrichtung) sowie System- und Informationstechnik (SIT, Zweite berufliche  
Fachrichtung)

Modul- nummer	Modulname	Teilgebiet	Lehrumfang: SWS je Semester			SL	PL	Teil- CP	CP
			1.	2.	3.				
BP1	Berufspädagogik 1	BP1.1 Didaktische Konzeptionen der beruflichen Bildung	2				*	3	
		BP1.2 Qualitätsentwicklung und Evaluation berufspädagogischer Prozesse	2				*	3	
SPA	Soziologische und psychologische Aspekte berufsbezogenen Lernens	SPA1 Soziologie von Arbeit und Beruf	2				*	3	
FD1	Fachdidaktik 1	FD1.1 Konzeptionen der Fachdidaktik	2				*	3	5
		FD1.2 Mediendidaktik	2				*	2	
SP	Schulpraktikum	SP3 Schulpraktikum 3				TE		4	6
		BSP3 Begleitseminar zum Schulpraktikum 3	2				*	2	
G 801	Wahlpflichtfächer Gebäude- technik		6					6	6
TIB 604	Maschinelles Sehen		4				KL 90	4	4
BP1	Berufspädagogik 1 (Fortsetzung)	BP1.3 Professionelles pädagogisches Handeln		2			*	2	8
BP2	Berufspädagogik 2	BP2.1 Entwicklung berufspädagogischer Theoriebildung		2			*	4	8
		BP2.2 Forschungskonzepte und aktuelle Forschung in der Berufspädagogik		2			*	4	
SPA	Soziologische und psychologische Aspekte berufsbezogenen Lernens (Fortsetzung)	SPA2 Ausgewählte psychologische Aspekte berufspädagogischen Handelns		2			*	2	5
FD2	Fachdidaktik 2	FD2.1 Fachdidaktik zwischen Anspruch und Realität		2			*	3	6
		FD2.2 Integration fachwissenschaftlicher und pädagogischer Aspekte		2			*	3	
ETB 426	Leistungselektronik			4				4	4
G 802	Wahlpflichtfächer Kommunika- tionsnetze			8				8	8
MT	Master Thesis	Master Thesis						25	30
		Master-Kolloquium						5	
<b>Summen Masterstudium</b>			<b>22</b>	<b>24</b>					<b>90</b>

\* = wird zu Beginn der Veranstaltung vereinbart

Tabelle 2

## Masterstudiengang Berufspädagogik/Ingenieurwissenschaften

Fachrichtung Fahrzeugtechnik und Maschinenbau, Lehrbefähigung für Fahrzeugtechnik (FZT, Erste berufliche Fachrichtung) sowie Fertigungstechnik (FT, Zweite berufliche Fachrichtung)

Modulnummer	Modulname	Teilgebiet	Lehrumfang: SWS je Semester			SL	PL	Teil-CP	CP
			1.	2.	3.				
BP1	Berufspädagogik 1	BP1.1 Didaktische Konzeptionen der beruflichen Bildung	2				*	3	
		BP1.2 Qualitätsentwicklung und Evaluation berufspädagogischer Prozesse	2				*	3	
SPA	Soziologische und psychologische Aspekte berufsbezogenen Lernens	SPA1 Soziologie von Arbeit und Beruf	2				*	3	
FD1	Fachdidaktik 1	FD1.1 Konzeptionen der Fachdidaktik	2				*	3	5
		FD1.2 Mediendidaktik	2				*	2	
SP	Schulpraktikum	SP3 Schulpraktikum 3				TE		4	6
		BSP3 Begleitseminar zum Schulpraktikum 3	2				*	2	
FZB 614	Alternative Antriebe	Hybride	2						6
		Elektrische Antriebstechnik	2				KL120	5	
		Energiespeicher und -wandler	1						
		Labor Brennstoffzelle	1					1	
G 804	Wahlpflichtfächer Fertigungstechnik 1		4					4	4
BP1	Berufspädagogik 1 (Fortsetzung)	BP1.3 Professionelles pädagogisches Handeln		2			*	2	8
BP2	Berufspädagogik 2	BP2.1 Entwicklung berufspädagogischer Theoriebildung		2			*	4	8
		BP2.2 Forschungskonzepte und aktuelle Forschung in der Berufspädagogik		2			*	4	
SPA	Soziologische und psychologische Aspekte berufsbezogenen Lernens (Fortsetzung)	SPA2 Ausgewählte psychologische Aspekte berufspädagogischen Handelns		2			*	2	5
FD2	Fachdidaktik 2	FD2.1 Fachdidaktik zwischen Anspruch und Realität		2			*	3	6
		FD2.2 Integration fachwissenschaftlicher und pädagogischer Aspekte		2			*	3	
G 806	Wahlpflichtfächer Fahrzeugtechnik			4				4	4
MB 602	Anwendung 2			8				8	8
MT	Master Thesis	Master Thesis						25	30
		Master-Kolloquium						5	
<b>Summen Masterstudium</b>			<b>22</b>	<b>24</b>					<b>90</b>

\* = wird zu Beginn der Veranstaltung vereinbart

Tabelle 3

## Masterstudiengang Berufspädagogik/Ingenieurwissenschaften

Fachrichtung System- und Informationstechnik (SIT, Erste berufliche Fachrichtung) sowie E-nergie- und Automatisierungstechnik (ENAT, Zweite berufliche Fachrichtung)

Modulnummer	Modulname	Teilgebiet	Lehrumfang: SWS je Semester			SL	PL	Teil-CP	CP
			1.	2.	3.				
BP1	Berufspädagogik 1	BP1.1 Didaktische Konzeptionen der beruflichen Bildung	2				*	3	
		BP1.2 Qualitätsentwicklung und Evaluation berufspädagogischer Prozesse	2				*	3	
SPA	Soziologische und psychologische Aspekte berufsbezogenen Lernens	SPA1 Soziologie von Arbeit und Beruf	2				*	3	
FD1	Fachdidaktik 1	FD1.1 Konzeptionen der Fachdidaktik	2				*	3	5
		FD1.2 Mediendidaktik	2				*	2	
SP	Schulpraktikum	SP3 Schulpraktikum 3				TE		4	6
		BSP3 Begleitseminar zum Schulpraktikum 3	2				*	2	
G 801	Wahlpflichtfächer Gebäudetechnik		6					6	6
G 802	Wahlpflichtfächer Kommunikationsnetze		4					4	4
BP1	Berufspädagogik 1 (Fortsetzung)	BP1.3 Professionelles pädagogisches Handeln		2			*	2	8
BP2	Berufspädagogik 2	BP2.1 Entwicklung berufspädagogischer Theoriebildung		2			*	4	8
		BP2.2 Forschungskonzepte und aktuelle Forschung in der Berufspädagogik		2			*	4	
SPA	Soziologische und psychologische Aspekte berufsbezogenen Lernens (Fortsetzung)	SPA2 Ausgewählte psychologische Aspekte berufspädagogischen Handelns		2			*	2	5
FD2	Fachdidaktik 2	FD2.1 Fachdidaktik zwischen Anspruch und Realität		2			*	3	6
		FD2.2 Integration fachwissenschaftlicher und pädagogischer Aspekte		2			*	3	
EPB 404	Mess- und Antriebssysteme	Grundlagen der Messtechnik		2					8
		Sensortechnik		1				6	
		Antriebssysteme		2					
		Labor Messtechnik und Antriebssysteme		2		BE		2	
MB 603	Projektarbeit 2	Projekt Elektrische Antriebe		2				4	4
MT	Master Thesis	Master Thesis						25	30
		Master-Kolloquium						5	
<b>Summen Masterstudium</b>			<b>22</b>	<b>21</b>					<b>90</b>

\* = wird zu Beginn der Veranstaltung vereinbart

Tabelle 4

## Masterstudiengang Berufspädagogik/Ingenieurwissenschaften

Fachrichtung Fertigungstechnik (FT, Erste berufliche Fachrichtung) sowie Energie- und Automatisierungstechnik (ENAT, Zweite berufliche Fachrichtung)

Modulnummer	Modulname	Teilgebiet	Lehrumfang: SWS je Semester			SL	PL	Teil-CP	CP
			1.	2.	3.				
BP1	Berufspädagogik 1	BP1.1 Didaktische Konzeptionen der beruflichen Bildung	2				*	3	
		BP1.2 Qualitätsentwicklung und Evaluation berufspädagogischer Prozesse	2				*	3	
SPA	Soziologische und psychologische Aspekte berufsbezogenen Lernens	SPA1 Soziologie von Arbeit und Beruf	2				*	3	
FD1	Fachdidaktik 1	FD1.1 Konzeptionen der Fachdidaktik	2				*	3	5
		FD1.2 Mediendidaktik	2				*	2	
SP	Schulpraktikum	SP3 Schulpraktikum 3				TE		4	6
		BSP3 Begleitseminar zum Schulpraktikum 3	2				*	2	
ETB 416	Energieübertragung		4					4	4
G 801	Wahlpflichtfächer Gebäudetechnik		6					6	6
BP1	Berufspädagogik 1 (Fortsetzung)	BP1.3 Professionelles pädagogisches Handeln		2			*	2	8
BP2	Berufspädagogik 2	BP2.1 Entwicklung berufspädagogischer Theoriebildung		2			*	4	8
		BP2.2 Forschungskonzepte und aktuelle Forschung in der Berufspädagogik		2			*	4	
SPA	Soziologische und psychologische Aspekte berufsbezogenen Lernens (Fortsetzung)	SPA2 Ausgewählte psychologische Aspekte berufspädagogischen Handelns		2			*	2	5
FD2	Fachdidaktik 2	FD2.1 Fachdidaktik zwischen Anspruch und Realität		2			*	3	6
		FD2.2 Integration fachwissenschaftlicher und pädagogischer Aspekte		2			*	3	
VUB 624	Energiewirtschaft und Energietechnik			4			KL90	4	4
G 805	Wahlpflichtfächer Fertigungstechnik			8				8	8
MT	Master Thesis	Master Thesis						25	30
		Master-Kolloquium						5	
			22	24					90

\* = wird zu Beginn der Veranstaltung vereinbart

## Masterstudiengang Berufspädagogik/Ingenieurwissenschaften

Versorgungstechnik/Maschinenbau (VMP). Lehrbefähigung: Versorgungstechnik (1. berufl. Fachrichtung),  
Fertigungstechnik (2. berufl. Fachrichtung)

Modulnummer	Modulname	Teilgebiet	Lehrumfang: SWS je Semester			SL	PL	Teil-CP	CP
			1.	2.	3.				
BP1	Berufspädagogik 1	BP1.1 Didaktische Konzeptionen der beruflichen Bildung	2				*	3	
		BP1.2 Qualitätsentwicklung und Evaluation berufspädagogischer Prozesse	2				*	3	
SPA	Soziologische und psychologische Aspekte berufsbezogenen Lernens	SPA1 Soziologie von Arbeit und Beruf	2				*	3	
FD1	Fachdidaktik 1	FD1.1 Konzeptionen der Fachdidaktik	2				*	3	5
		FD1.2 Mediendidaktik	2				*	2	
SP	Schulpraktikum	SP3 Schulpraktikum 3				TE		4	6
		BSP3 Begleitseminar zum Schulpraktikum 3	2				*	2	
G 807	Wahlpflichtfächer Versorgungstechnik		6					6	6
BP1	Berufspädagogik 1 (Fortsetzung)	BP1.3 Professionelles pädagogisches Handeln		2			*	2	8
BP2	Berufspädagogik 2	BP2.1 Entwicklung berufspädagogischer Theoriebildung		2			*	4	8
		BP2.2 Forschungskonzepte und aktuelle Forschung in der Berufspädagogik		2			*	4	
SPA	Soziologische und psychologische Aspekte berufsbezogenen Lernens (Fortsetzung)	SPA2 Ausgewählte psychologische Aspekte berufspädagogischen Handelns		2			*	2	5
FD2	Fachdidaktik 2	FD2.1 Fachdidaktik zwischen Anspruch und Realität		2			*	3	6
		FD2.2 Integration fachwissenschaftlicher und pädagogischer Aspekte		2			*	3	
G 808	Wahlpflichtfächer Fertigungstechnik V1			8				8	8
G 809	Wahlpflichtfächer Fertigungstechnik V2			8				8	8
MT	Master Thesis	Master Thesis						25	30
		Master-Kolloquium						5	
<b>Summen Masterstudium</b>			<b>18</b>	<b>28</b>					<b>90</b>