

## Empfohlener Studienplan - Master of Vocational Education

### Teilstudiengang Berufspädagogik

Semester	1. Semester	LP	2. Semester	LP	3. Semester	LP	4. Semester	LP
Studienangebot	9 LP		9 LP		15 LP		15 LP	
Workload	6 LP (ohne WP)		9 LP		6 LP (ohne Masterarbeit, ohne WP)		6 LP (ohne Masterarbeit)	
Teilmodule (Lehrveranstaltungen)	BP 1-1 Theorien der beruflichen Bildung	3	BP 1-2 Theorien der beruflichen Didaktik	3	BP 3-1 Geschichte der beruflichen Bildung	3	BP 3-2 Berufsbildung in internationalen Kontexten	3
	BP 2-1 Grundlagen und Vertiefung der Entwicklungs- und pädagogischen Psychologie	3	BP 2-2 Jugend in subjekt- und gesellschaftstheoretischer Perspektive	3	BP 4-1 Fördersysteme, -instrumente und -maßnahmen	3	BP 4-2 Individuelle Förderung	3
	WP BP 1 Einführung in die Berufspädagogik	3	BP 1-3 Berufsbildungspraktische Studien I (BBPS I)	3	BP 5 (Semester 1/2) Masterarbeit in der Berufspädagogik einschließlich Kolloquium	6	BP 5 (Semester 2/2) Masterarbeit in der Berufspädagogik einschließlich Kolloquium	9
					WP BP 2 Perspektiven der Berufspädagogik	3		

#### Module:

BP 1: Theorie und Praxis der beruflichen Bildung (9 LP), Praxisstudien: BP 1-3 (3 LP)

BP 2: Psychologische und erziehungswissenschaftliche Grundlagen (6 LP)

BP 3: Berufsbildung in historischen und internationalen Kontexten (6 LP)

BP 4: Berufliche Integrationsförderung (6 LP)

BP 5: Masterarbeit in der Berufspädagogik einschließlich Kolloquium (15 LP)

#### Wahlpflichtmodule

WP BP 1: Einführung in die Berufspädagogik (3 LP)

WP BP 2: Perspektiven der Berufspädagogik (3 LP)

## Empfohlener Studienplan - Master of Vocational Education

### Teilstudiengang Elektrotechnik

Semester	1. Semester	LP	2. Semester	LP	3. Semester	LP	4. Semester	LP
Studienangebot	9 LP		7 LP		16 LP		12 LP	
Workload	6 LP (ohne WP)		3 LP (ohne WP)		6 LP (ohne Masterarbeit, ohne WP)		3 LP (ohne Masterarbeit)	
Teilmodule (Lehrveranstaltungen)	ET 1-1 Entwicklung von Facharbeit, Technik und Berufsbildung im Berufsfeld Elektrotechnik	3	ET 3-1 Ausbildungs- und Unterrichtsgestaltung im Berufsfeld Elektrotechnik	3	ET 2-1 Berufswissenschaftliche Studien	3	ET 3-2 Didaktik der beruflichen Fachrichtung Elektrotechnik	3
	ET 1-2 Lernorte und Curriculumentwicklung im Berufsfeld Elektrotechnik	3	WP ET 2-1 Fachrichtungsprojekt I	4	ET 2-2 Berufsbildungspraktische Studien II (BBPS II)	3		
	WP ET 1 Einführung in die Berufsbildungspraxis	3			ET 4 (Semester 1/2) Masterarbeit in der beruflichen Fachrichtung Elektrotechnik einschließlich Kolloquium	6	ET 4 (Semester 2/2) Masterarbeit in der beruflichen Fachrichtung Elektrotechnik einschließlich Kolloquium	9
					WP ET 2-2 Fachrichtungsprojekt II	4		

#### Zusammenfassung der Module

ET 1: Arbeit, Technik und Berufsbildung im Berufsfeld Elektrotechnik (6 LP)

ET 2: Berufswissenschaftliche und Berufsbildungspraktische Studien (6 LP), Praxisstudien: ET 2-1 (3 LP) und ET 2-2 (3 LP)

ET 3: Analyse und Gestaltung beruflicher Bildungsprozesse (6 LP)

ET 4: Masterarbeit in der Beruflichen Fachrichtung Elektrotechnik einschließlich Kolloquium (15 LP)

#### Wahlpflichtmodule

WP ET 1: Einführung in die Berufsbildungspraxis (3 LP)

WP ET 2: Projekte in der Beruflichen Fachrichtung Elektrotechnik (8 LP)

## Empfohlener Studienplan - Master of Vocational Education

### Teilstudiengang Informationstechnik

Semester	1. Semester	LP	2. Semester	LP	3. Semester	LP	4. Semester	LP
Studienangebot	9 LP		7 LP		16 LP		12 LP	
Workload	6 LP (ohne WP)		3 LP (ohne WP)		6 LP (ohne Masterarbeit, ohne WP)		3 LP (ohne Masterarbeit)	
Teilmodule (Lehrveranstaltungen)	IT 1-1 Entwicklung von Facharbeit, Technik und Berufsbildung im Berufsfeld Informationstechnik	3	IT 3-1 Ausbildungs- und Unterrichtsgestaltung im Berufsfeld Informationstechnik	3	IT 2-1 Berufswissenschaftliche Studien	3	IT 3-2 Didaktik der beruflichen Fachrichtung Informationstechnik	3
	IT 1-2 Lernorte und Curriculumentwicklung Berufsfeld Informationstechnik	3	WP IT 2-1 Fachrichtungsprojekt I	4	IT 2-2 Berufsbildungspraktische Studien II (BBPS II)	3		
	WP IT 1 Einführung in die Berufsbildungspraxis	3			IT 4 (Semester 1/2) Masterarbeit in der beruflichen Fachrichtung Informationstechnik einschließlich Kolloquium	6	IT 4 (Semester 2/2) Masterarbeit in der beruflichen Fachrichtung Informationstechnik einschließlich Kolloquium	9
					WP IT 2-2 Fachrichtungsprojekt II	4		

#### Zusammenfassung der Module

IT 1: Arbeit, Technik und Berufsbildung im Berufsfeld Informationstechnik (6 LP)

IT 2: Berufswissenschaftliche und Berufsbildungspraktische Studien (6 LP), Praxisstudien: IT 2-1 (3 LP) und IT 2-2 (3 LP)

IT 3: Analyse und Gestaltung beruflicher Bildungsprozesse (6 LP)

IT 4: Masterarbeit in der Beruflichen Fachrichtung Informationstechnik einschließlich Kolloquium (15 LP)

#### Wahlpflichtmodule

WP IT 1: Einführung in die Berufsbildungspraxis (3 LP)

WP IT 2: Projekte in der Beruflichen Fachrichtung Informationstechnik (8 LP)

## Empfohlener Studienplan - Master of Vocational Education

### Teilstudiengang Metalltechnik

Semester	1. Semester	LP	2. Semester	LP	3. Semester	LP	4. Semester	LP
Studienangebot	9 LP		7 LP		16 LP		12 LP	
Workload	6 LP (ohne WP)		3 LP (ohne WP)		6 LP (ohne Masterarbeit, ohne WP)		3 LP (ohne Masterarbeit)	
Teilmodule (Lehrveranstaltungen)	MT 1-1 Entwicklung von Facharbeit, Technik und Berufsbildung im Berufsfeld Metalltechnik	3	MT 2-1 Berufswissenschaftliche Studien	3	MT 3-1 Didaktik der beruflichen Fachrichtung Metalltechnik	3	MT 3-2 Ausbildungs- und Unterrichtsgestaltung im Berufsfeld Metalltechnik	3
	MT 1-2 Lernorte und Curriculumentwicklung im Berufsfeld Metalltechnik	3	WP MT 2-1 Fachrichtungsprojekt I	4	MT 2-2 Berufsbildungspraktische Studien II (BBPS II)	3		
	WP MT 1 Einführung in die Berufsbildungspraxis	3			MT 4 (Semester 1/2) Masterarbeit in der Beruflichen Fachrichtung Metalltechnik einschließlich Kolloquium	6	MT 4 (Semester 2/2) Masterarbeit in der Beruflichen Fachrichtung Metalltechnik einschließlich Kolloquium	9
					WP MT 2-2 Fachrichtungsprojekt II	4		

### Zusammenfassung der Module

MT 1: Arbeit, Technik und Berufsbildung im Berufsfeld Metalltechnik (6 LP)

MT 2: Berufswissenschaftliche und Berufsbildungspraktische Studien (6 LP), Praxisstudien: MT 2-1 (3 LP) und MT 2-2 (3 LP)

MT 3: Analyse und Gestaltung beruflicher Bildungsprozesse (6 LP)

MT 4: Masterarbeit in der beruflichen Fachrichtung Metalltechnik einschließlich Kolloquium (15 LP)

#### Wahlpflichtmodule

WP MT 1: Einführung in die Berufsbildungspraxis (3 LP)

WP MT 2: Projekte in der beruflichen Fachrichtung Metalltechnik (8 LP)

## Empfohlener Studienplan - Master of Vocational Education

### Teilstudiengang Fahrzeugtechnik

Semester	1. Semester	LP	2. Semester	LP	3. Semester	LP	4. Semester	LP
Studienangebot	9 LP		7 LP		16 LP		12 LP	
Workload	6 LP (ohne WP)		3 LP (ohne WP)		6 LP (ohne Masterarbeit, ohne WP)		3 LP (ohne Masterarbeit)	
Teilmodule (Lehrveranstaltungen)	FT 1-1 Entwicklung von Facharbeit, Technik und Berufsbildung im Berufsfeld Fahrzeugtechnik	3	FT 2-1 Berufswissenschaftliche Studien	3	FT 3-1 Didaktik der beruflichen Fachrichtung Fahrzeugtechnik	3	FT 3-2 Ausbildungs- und Unterrichtsgestaltung im Berufsfeld Fahrzeugtechnik	3
	FT 1-2 Lernorte und Curriculumentwicklung im Berufsfeld Fahrzeugtechnik	3	WP FT 2-1 Fachrichtungsprojekt I	4	FT 2-2 Berufsbildungspraktische Studien II (BBPS II)	3		
	WP FT 1 Einführung in die Berufsbildungspraxis	3			FT 4 (Semester 1/2) Masterarbeit in der Beruflichen Fachrichtung Fahrzeugtechnik einschließlich Kolloquium	6	FT 4 (Semester 2/2) Masterarbeit in der Beruflichen Fachrichtung Fahrzeugtechnik einschließlich Kolloquium	9
					WP FT 2-2 Fachrichtungsprojekt II	4		

#### Zusammenfassung der Module

FT 1: Arbeit, Technik und Berufsbildung im Berufsfeld Fahrzeugtechnik (6 LP)

FT 2: Berufswissenschaftliche und Berufsbildungspraktische Studien (6 LP), Praxisstudien: FT 2-1 (3 LP) und FT 2-2 (3 LP)

FT 3: Analyse und Gestaltung beruflicher Bildungsprozesse (6 LP)

FT 4: Masterarbeit in der beruflichen Fachrichtung Fahrzeugtechnik einschließlich Kolloquium (15 LP)

#### Wahlpflichtmodule

WP FT 1: Einführung in die Berufsbildungspraxis (3 LP)

WP FT 2: Projekte in der beruflichen Fachrichtung Fahrzeugtechnik (8 LP)

## Empfohlener Studienplan - Master of Vocational Education

### Teilstudiengang Englisch

Semester	1. Semester	LP	2. Semester	LP	3. Semester	LP	4. Semester	LP
Studienangebot	15 LP		18 LP		14 LP		13 LP	
Workload	15 LP		18 LP		14 LP		13 LP	
<b>Teilmodule (Lehrveranstaltungen)</b>  <b>41 LP Fachwissenschaft</b>  <b>16 LP Fachdidaktik</b>  <b>3 LP SPS</b>	<b>E1-1</b> Introduction to Literature	4	<b>E2-2</b> Pronunciation	3	<b>E3-2</b> Writing Skills	3	<b>E7-1</b> Literature	3
	<b>E1-2</b> Introduction to Language and Linguistics	4	<b>E2-3</b> Oral Competence	4	<b>E5-2</b> Fachdidaktisches Seminar	3	<b>E7-2</b> Linguistics	3
	<b>E1-3</b> Cultural Studies	2	<b>E4-1</b> Literature	4	<b>E6-1</b> Hauptseminar Fachdidaktik (Sek II)	5	<b>E8-1</b> Fachdidaktik (Sek II)	5
	<b>E2-1</b> Grammar	3	<b>E4-2</b> Linguistics	4	<b>E6-2</b> Schulpraktische Studien, Fachdidaktisches Praktikum (SPS) (Sek II)	3	<b>E8-2</b> Translation	2
	<b>E3-1</b> Oral Communication	2	<b>E5-1</b> Introduction to Teaching English as a Foreign Language	3				

#### Zusammenfassung der Module

E1: Introduction to Language, Literature and Culture (Grundlagen Sprache, Literatur und Kultur) (10 CP)

E2: Practical English I – Basic Structures (Sprachpraxis I – Grundstrukturen) (10 CP)

E3: Practical English II – Focus on Language Production (Sprachpraxis II – Vertiefung Sprachproduktion) (5 CP)

E4: Analysis of Language and Literature (Vertiefung Sprache und Literatur) (8 CP)

E5: Teaching English as a Foreign Language I (Englische Fachdidaktik I) (6 CP)

E6: TEFL: Practical Application (Schulpraxis Englisch) (8 CP) (darunter Praxisstudien: E6-2 (3 CP))

E7: Focus on Literature and Linguistics (Schwerpunkt Literatur- und Sprachwissenschaft) (6 CP)

E8: Teaching English as a Foreign Language II – Transfer and Mediation (Englische Fachdidaktik II – Transfer und Mediation) (7 CP)

## Empfohlener Studienplan - Master of Vocational Education

### Teilstudiengang Mathematik

Semester	1. Semester	LP	2. Semester	LP	3. Semester	LP	4. Semester	LP
Studienangebot	15 LP		15 LP		15 LP		15 LP	
Workload	15 LP		15 LP		15 LP		15 LP	
<b>Teilmodule (Lehrveranstaltungen)</b>  <b>42 LP Fachwissenschaft</b>  <b>15 LP Fachdidaktik</b>  <b>3 LP SPS</b>	<b>Ma 1-1</b> Algebra I und ihre Didaktik (V)	<b>10</b>	<b>Ma 3-1</b> Analysis I und ihre Didaktik (V)	<b>10</b>	<b>Ma 5-1</b> Analysis II und ihre Didaktik	<b>10</b>	<b>Ma 7-1</b> Vorlesung Algebra II und ihre Didaktik (V)	<b>10</b>
	<b>Ma 1-2</b> Übungen zur Algebra I (Ü)		<b>Ma 3-2</b> Übungen zur Analysis I (Ü)		<b>Ma 5-2</b> Übungen zu Analysis II (Ü)		<b>Ma 7-2</b> Übung Algebra II (Ü)	
	<b>Ma 2</b> Zahlentheorie (V/Ü)	<b>5</b>	<b>Ma 4-1</b> Stochastik und ihre Didaktik (V)	<b>5</b>	<b>Ma 5-3</b> Kolloquium zu Analysis II (K)		<b>Ma 7-3</b> Kolloquium Algebra II (K)	
			<b>Ma 4-2</b> Übungen zur Stochastik (Ü)		<b>Ma 5-4</b> Fachdidaktisches Praktikum		<b>Ma 8-1</b> Differentialgeometrie (S)	<b>5</b>
					<b>Ma 6-1</b> Mathematik und Sprache (S)	<b>5</b>	<b>Ma 8-1</b> Vertiefende Stochastik (S)	
					<b>Ma 6-2</b> Vertiefende Analysis (S)			

#### Zusammenfassung der Module

Ma 1: Algebra I und ihre Didaktik (10 LP)

Ma 2: Zahlentheorie (5 LP)

Ma 3: Analysis I und ihre Didaktik (10 LP)

Ma 4: Stochastik und ihre Didaktik (5 LP)

Ma 5: Analysis II und ihre Didaktik (10 LP)

Ma 6: Vertiefung Analysis (5 LP)

Ma 7: Algebra II und ihre Didaktik (10 LP)

Ma 8: Vertiefungen Differentialgeometrie und Stochastik (5 LP)

## Empfohlener Studienplan - Master of Vocational Education

### Teilstudiengang Physik

Semester	1. Semester	LP	2. Semester	LP	3. Semester	LP	4. Semester	LP
Studienangebot	15 LP		15 LP		15 LP		15 LP	
Workload	15 LP		15 LP		15 LP		15 LP	
<b>Teilmodule (Lehrveranstaltungen)</b>  <b>42 LP Fachwissenschaft</b>  <b>15 LP Fachdidaktik</b>  <b>3 LP SPS</b>	<b>Ph 1-1</b> Grundlagen der Physik (V)	5	<b>Ph 4</b> Quantenmechanik	5	<b>Ph 7-1</b> Fachliche Vertiefung Mechanik (V)	5	<b>Ph 10</b> Fachliche Vertiefung Optik und Elektrizitätslehre (S)	5
	<b>Ph 1-2</b> Einführung in die theoretische Physik (e-learning)		<b>Ph 5-1</b> Mechanik (V)		<b>Ph 7-2</b> Fachliche Vertiefung Thermodynamik (S)		<b>Ph 11-1</b> Aktuelle Themen der Physik (S) (Wahlpflicht)	
	<b>Ph 2-1</b> Optik und Elektrizitätslehre (V)	5	<b>Ph 5-2</b> Thermodynamik (V)	5	<b>Ph 8</b> Lernwerkstatt (S, Pr)	5	<b>Ph 11-2</b> Kosmologie (S) (Wahlpflicht)	5
	<b>Ph 2-2</b> Übung Optik & Elektrizität (Pr, S)		<b>Ph 6</b> Einführung in die Physikdidaktik (V)		<b>Ph 9-1</b> Formen von Physikunterricht (S)		<b>Ph 12-1</b> Atom- und Quantenphysik (V)	
	<b>Ph 3-1</b> Ideengeschichte (V)	5			<b>Ph 9-2</b> Fachdidaktisches Praktikum (Pr)	5	<b>Ph 12-2</b> Struktur der Materie (V)	5
	<b>Ph 3-2</b> Historische Experimentalpraxen (S)						<b>Ph 12-3</b> Praktikum Atom- und Festkörperphysik (Pr)	

#### Zusammenfassung der Module

Ph 1: Grundlagen der modernen Physik (5 LP)

Ph 2: Experimentalphysik I (5 LP)

Ph 3: Geschichte der Physik (5 LP)

Ph 4: Theoretische Physik II – Quantenmechanik (5 LP)

Ph 5: Experimentalphysik II (5 LP)

Ph 6: Einführung in die Fachdidaktik (5 LP)

Ph 7: Fachliche Vertiefung Physik Teil I (5 LP)

Ph 8: Lernwerkstatt (5 LP)

Ph 9: Physikdidaktik in Theorie und Praxis (5 LP)

Ph 10: Fachliche Vertiefung Physik Teil II (5 LP)

Ph 11: Fachliche Erweiterung (5 LP)

Ph 12: Einführung in die Atom- und Quantenphysik sowie die Struktur der Materie (5 LP)



## Empfohlener Studienplan - Master of Vocational Education Teilstudiengang Wirtschaft/Politik

Semester	1. Semester	LP	2. Semester	LP	3. Semester	LP	4. Semester	LP
Studienangebot	15 LP		15 LP		15 LP		15 LP	
Workload	15 LP		15 LP		15 LP		15 LP	
<b>Teilmodule (Lehrveranstaltungen)</b>  <b>42 LP Fachwissenschaft</b>  <b>15 LP Fachdidaktik</b>  <b>3 LP SPS</b>	<b>P 1-1</b> Einführung in die Politikwissenschaft  <b>P 1-2</b> Politisches System der Bundesrepublik Deutschland	5	<b>P 3-1</b> Politische Theorien und politische Praxis	5	<b>P 4-1</b> Exemplarische Politikfeldanalysen	5	<b>P 6-1</b> Politische Kultur in Deutschland und Europa	5
	<b>P 2-1</b> Politisches System der Europäischen Union im Kontext der internationalen Beziehungen	5	<b>W 2-1</b> Einführung in die Didaktik der Politikwissenschaft und die Grundlagen der ökonomischen Bildung	5	<b>P 5-1</b> International vergleichende Politikwissenschaft	5	<b>W 5-1</b> Behavioral Economics	5
	<b>W 1-1</b> Einführung in die Volkswirtschaftslehre I	5	<b>W 3-1</b> Einführung in die Betriebswirtschaftslehre I	5	<b>W 4-1</b> Übergänge in Schule und Beruf	5	<b>W 6-1</b> Lehr-/Lern-Methoden in der politischen und ökonomischen Bildung an Sekundarschulen	5
	<b>W 1-2</b> Einführung in die Volkswirtschaftslehre II		<b>W 3-2</b> Einführung in die Betriebswirtschaftslehre II		<b>Fachdidaktisches Praktikum</b>  <b>W 4-2</b> Wege in die berufliche Selbstständigkeit			

### Zusammenfassung der Module

P1: Einführung in die Politikwissenschaft (5 LP)

P2: Europäische Union und Internationale Beziehungen (5 LP)

P3: Politische Theorien (5 LP)

P4: Politikwissenschaft als Policy-Forschung (5 LP)

P5: International vergleichende Politikwissenschaft (5 LP)

P6: Politische Kultur in Deutschland und Europa (5 LP)

W1: Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften I: Volkswirtschaftslehre (5 LP)

W2: Grundlagen der Wirtschafts- und Politikdidaktik (5 LP)

W3: Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften II: Betriebswirtschaftslehre (5 LP)

W4: Gestaltung von Übergängen in Bildung und Arbeit (5 LP)

W5: Behavioral Economics (5 LP)

W6: Politik und Wirtschaft in Vermittlung (5 LP)