

Empfohlener Studienplan - Master of Vocational Education (M.Ed.)								
Semester	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester				
Studienangebot:	9 CP	9 CP	15 CP	15 CP				
Arbeitsaufwand:	6 CP	9 CP	9 CP (ohne Masterarbeit)	6 CP (ohne Masterarbeit)				
Berufspädagogik								
Teilmodule (LV)	BP1-1: Theorien der beruflichen Bildung	3	BP1-2: Theorien der beruflichen Didaktik	3	BP3-1: Geschichte der beruflichen Bildung	3	BP3-2: Berufsbildung in internationalen Kontexten	3
	BP2-1: Grundformen pädagogischen Wissens und Handelns (Bildung und Erziehung in professionellen Kontexten)	3	BP2-2: Bildung, Differenz und soziale Ungleichheit - pädagogisches Handeln unter Bedingungen von Differenz und Heterogenität	3	BP4-1: Fördersysteme, -instrumente und -maßnahmen	3	BP4-2: Individuelle Förderung	3
	WP-BP1: Einführung in die Berufspädagogik	3	BP1-3: Berufsbildungspraktische Studien I	3	WP-BP2: Perspektiven der Berufspädagogik	3		
					BP5: Masterarbeit in der Berufspädagogik einschließlich Kolloquium			15
Module:	<p><b>BP1: Theorie und Praxis der beruflichen Bildung (9 CP);</b>  <b>BP2: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (6 CP);</b>  <b>BP3: Berufsbildung in historischen und internationalen Kontexten (6 CP);</b>  <b>BP4: Berufliche Integrationsförderung (6 CP);</b>  <b>BP5: Masterarbeit in der Berufspädagogik einschließlich Kolloquium (15 CP);</b>  <b>(darunter Praxisstudien: BP1-3 (3 CP))</b></p> <p><b>Wahlpflichtmodule:</b>  <b>WP-BP1: Einführung in die Berufspädagogik (3 CP);</b>  <b>WP-BP2: Perspektiven der Berufspädagogik (3 CP)</b></p>							

## Empfohlener Studienplan - Master of Vocational Education (M.Ed.)

Semester	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester				
Studienangebot:	9 CP	7 CP	16 CP	12 CP				
Arbeitsaufwand:	6 CP	3 CP	6 CP (ohne Masterarbeit)	3 CP (ohne Masterarbeit)				
<b>Berufliche Fachrichtung Elektrotechnik</b>								
<b>Teilmodule (LV)</b>	ET1-1: Entwicklung von Facharbeit, Technik und Berufsbildung im BF ET	3	ET2-1: Berufswissenschaftliche Studien	3	ET3-1: Didaktik der beruflichen Fachrichtung ET	3	ET3-2: Ausbildungs- und Unterrichtsgestaltung im BF ET	3
	ET1-2: Lernorte und Curriculumentwicklung im BF ET	3	WP-ET2-1: Fachrichtungsprojekt I	4	ET2-2: Berufsbildungspraktische Studien II	3		
	WP-ET1: Einführung in die Berufsbildungspraxis	3			WP-ET2-2: Fachrichtungsprojekt II	4		
					ET4: Masterarbeit in der Beruflichen Fachrichtung Elektrotechnik einschließlich Kolloquium			<b>15</b>
<b>Module:</b>	<p><i>ET1: Arbeit, Technik und Berufsbildung im Berufsfeld Elektrotechnik (6 CP);</i>  <i>ET2: Berufswissenschaftliche und Berufsbildungspraktische Studien (6 CP);</i>  <i>ET3: Analyse und Gestaltung beruflicher Bildungsprozesse (6 CP);</i>  <i>ET4: Masterarbeit in der Beruflichen Fachrichtung Elektrotechnik einschließlich Kolloquium (15 CP);</i>  <i>(darunter Praxisstudien: ET3-1 (3 CP) und ET2-2 (3 CP) )</i></p> <p><i>Wahlpflichtmodule:</i>  <i>WP-ET1: Einführung in die Berufsbildungspraxis (3 CP);</i>  <i>WP-ET2: Projekte in der Beruflichen Fachrichtung Elektrotechnik (8 CP)</i></p>							

## Geplanter Studienplan - Master of Vocational Education (M.Ed.)

Semester	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester				
Studienangebot:	9 CP	7 CP	16 CP	12 CP				
Arbeitsaufwand:	6 CP	3 CP	6 CP (ohne Masterarbeit)	3 CP (ohne Masterarbeit)				
<b>Berufliche Fachrichtung Informationstechnik</b>								
<b>Teilmodule (LV)</b>	IT1-1: Entwicklung von Facharbeit, Technik und Berufsbildung im BF IT gemeinsam mit BF ET	3	IT2-1: Berufswissenschaftliche Studien gemeinsam mit BF ET	3	IT3-1: Didaktik der beruflichen Fachrichtung IT	3	IT3-2: Ausbildungs- und Unterrichtsgestaltung im BF IT	3
	IT1-2: Lernorte und Curriculumentwicklung im BF IT	3	WP-IT2-1: Fachrichtungsprojekt I	4	IT2-2: Berufsbildungspraktische Studien II	3		
	WP-IT1: Einführung in die Berufsbildungspraxis gemeinsam mit BF ET	3			WP-IT2-2: Fachrichtungsprojekt II	4		
					IT4: Masterarbeit in der Beruflichen Fachrichtung Informationstechnik einschließlich Kolloquium			15
<b>Module:</b>	<p><i>IT1: Arbeit, Technik und Berufsbildung im Berufsfeld Informationstechnik (6 CP);</i>  <i>IT2: Berufswissenschaftliche und Berufsbildungspraktische Studien (6 CP);</i>  <i>IT3: Analyse und Gestaltung beruflicher Bildungsprozesse (6 CP);</i>  <i>IT4: Masterarbeit in der Beruflichen Fachrichtung Informationstechnik einschließlich Kolloquium (15 CP);</i>  <i>(darunter Praxisstudien: IT2-1 (3 CP) und IT2-2 (3 CP))</i></p> <p><i>Wahlpflichtmodule:</i>  <i>WP-IT1: Einführung in die Berufsbildungspraxis (3 CP);</i>  <i>WP-IT 2: Projekte in der Beruflichen Fachrichtung Informationstechnik (8 CP)</i></p>							

## Geplanter Studienplan - Master of Vocational Education (M.Ed.)

Semester	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester				
Studienangebot:	9 CP	7 CP	16 CP	12 CP				
Arbeitsaufwand:	6 CP	3 CP	6 CP (ohne Masterarbeit)	3 CP (ohne Masterarbeit)				
<b>Berufliche Fachrichtung Fahrzeugtechnik</b>								
<b>Teilmodule (LV)</b>	FT1-1: Entwicklung von Facharbeit, Technik und Berufsbildung im BF FT <i>gemeinsam mit BF MT</i>	3	FT2-1: Berufswissenschaftliche Studien <i>gemeinsam mit BF MT</i>	3	FT3-1: Didaktik der beruflichen Fachrichtung FT	3	FT3-2: Ausbildungs- und Unterrichtsgestaltung im BF FT	3
	FT1-2: Lernorte und Curriculumentwicklung im BF FT	3	WP-FT2-1: Fachrichtungsprojekt I	4	FT2-2: Berufsbildungspraktische Studien II	3		
	WP-FT1: Einführung in die Berufsbildungspraxis <i>gemeinsam mit BF MT</i>	3			WP-FT2-2: Fachrichtungsprojekt II	4		
					FT4: Masterarbeit in der Beruflichen Fachrichtung Fahrzeugtechnik einschließlich Kolloquium			15
<b>Module:</b>	<p><i>FT1: Arbeit, Technik und Berufsbildung im Berufsfeld Fahrzeugtechnik (6 CP);</i>  <i>FT2: Berufswissenschaftliche und Berufsbildungspraktische Studien (6 CP);</i>  <i>FT3: Analyse und Gestaltung beruflicher Bildungsprozesse (6 CP);</i>  <i>FT4: Masterarbeit in der Beruflichen Fachrichtung Fahrzeugtechnik einschließlich Kolloquium (15 CP);</i>  <i>(darunter Praxisstudien: FT2-1 (3 CP) und FT2-2 (3 CP))</i></p> <p><b>Wahlpflichtmodule:</b>  <i>WP-FT1: Einführung in die Berufsbildungspraxis (3 CP);</i>  <i>WP-FT 2: Projekte in der Beruflichen Fachrichtung Fahrzeugtechnik (8 CP)</i></p>							

## Empfohlener Studienplan - Master of Vocational Education (M.Ed.)

Semester	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Studienangebot:	9 CP	7 CP	16 CP	12 CP
Arbeitsaufwand:	6 CP	3 CP	6 CP (ohne Masterarbeit)	3 CP (ohne Masterarbeit)
<b>Berufliche Fachrichtung Metalltechnik</b>				
<b>Teilmodule (LV)</b>	<b>MT1-1:</b> Entwicklung von Facharbeit, Technik und Berufsbildung im BF MT <div style="text-align: right;">3</div>	<b>MT2-1:</b> Berufswissenschaftliche Studien <div style="text-align: right;">3</div>	<b>MT3-1:</b> Didaktik der beruflichen Fachrichtung MT <div style="text-align: right;">3</div>	<b>MT3-2:</b> Ausbildungs- und Unterrichtsgestaltung im BF MT <div style="text-align: right;">3</div>
	<b>MT1-2:</b> Lernorte und Curriculumentwicklung im BF MT <div style="text-align: right;">3</div>	<b>WP-MT2-1:</b> Fachrichtungsprojekt I <div style="text-align: right;">4</div>	<b>MT2-2:</b> Berufsbildungspraktische Studien II <div style="text-align: right;">3</div>	
	<b>WP-MT1:</b> Einführung in die Berufsbildungspraxis <div style="text-align: right;">3</div>		<b>WP-MT2-2:</b> Fachrichtungsprojekt II <div style="text-align: right;">4</div>	
				<b>MT4:</b> Masterarbeit in der Beruflichen Fachrichtung Metalltechnik einschließlich Kolloquium <div style="text-align: right;">15</div>
<b>Module:</b>	<b>MT1: Arbeit, Technik und Berufsbildung im Berufsfeld Metalltechnik (6 CP);</b> <b>MT2: Berufswissenschaftliche und Berufsbildungspraktische Studien (6 CP);</b> <b>MT3: Analyse und Gestaltung beruflicher Bildungsprozesse (6 CP);</b> <b>MT4: Masterarbeit in der Beruflichen Fachrichtung Metalltechnik einschließlich Kolloquium (15 CP);</b> <i>(darunter Praxisstudien: MT2-1 (3 CP) und MT2-2 (3 CP))</i> <b>Wahlpflichtmodule:</b> <b>WP-MT1: Einführung in die Berufsbildungspraxis (3 CP);</b> <b>WP-MT2: Projekte in der Beruflichen Fachrichtung Metalltechnik (8 CP)</b>			

## Empfohlener Studienplan - Master of Vocational Education (M.Ed.)

Semester	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Studienangebot:	18 CP	18 CP	12 CP	12 CP
Arbeitsaufwand:	18 CP	18 CP	12 CP	12 CP

### Wirtschaft/Politik

<b>Teilmodule (LV)</b>  42 CP Fachwissenschaft 15 CP Fachdidaktik 3 CP SPS	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester	
	<b>P1-1:</b> Einführung in die Politikwissenschaft V o. S - Pfl.	3	<b>P1-2:</b> Einführung in die Internationalen Beziehungen S - Pfl.	3	<b>P3-3:</b> Exemplarische Politikfeldanalysen Ü o. S. - Pfl. (Sek II)	3	<b>P2-2:</b> Konzeptionelle Ansätze in der Politikdidaktik (FD) S o. Ü - Pfl.	3
	<b>P3-1:</b> Das politische System der Bundesrepublik Deutschland S - Pfl.	3	<b>P2-1:</b> Einführung in die Didaktik der Politikwissenschaft (FD) V o. Ü - Pfl.	3	<b>P4-2:</b> Europäische Integration und internationales System S - Pfl. (Sek II)	4	<b>W3-1:</b> Personal und Organisation S - Pfl. (Sek II)	3
	<b>W1-1:</b> Grundkurs Betriebswirtschaftslehre V/Ü - Pfl. -	3	<b>P3-2:</b> Politische Theorie und Ideengeschichte S - Pfl. (Sek II)	3	<b>P4-3:</b> Exemplarische Analysen internationaler Konflikte Ü o. S. - Pfl. (Sek II)	2	<b>W4-2:</b> Bildungsmanagement S - Pfl. (Sek II)	3
	<b>W1-3:</b> Teilgebiete der Wirtschaftslehre S - WPfl.	3	<b>P4-1:</b> Politik und Regieren in Deutschland in vergleichender Perspektive S - Pfl.	3	<b>W4-1:</b> Bildungsökonomie: Theorien, Modelle, Instrumente V/Ü - Pfl. (Sek II)	3	<b>W3-2:</b> Wirtschaftspolitik S - Pfl. (Sek II)	3
	<b>W2-1:</b> Wirtschaftsdidaktische Konzeptionen (FD) S - Pfl.	3	<b>W1-2:</b> Grundkurs Volkswirtschaftslehre S - Pfl.	3				
	<b>W2-2:</b> Lehr-Lern-Methoden in der politischen und ökonomischen Bildung (FD) S - Pfl.	3	<b>W2-3:</b> Planung und Praxis des Wirtschaft/Politik-Unterrichts (FD) (SPS) Ü - Pfl.	3				

<b>Module:</b>	<b>P1: Grundlagen der Politikwissenschaft (6 CP);</b> <b>P2: Grundlagen und Konzeptionen der Politikdidaktik (6 CP);</b> <b>P3: Grundfragen des politischen Systems (9 CP);</b> <b>P4: Politik und Regieren im nationalen und internationalen Kontext (9 CP)</b> <b>W1: Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften (9 CP);</b> <b>W2: Ökonomische Bildung / Wirtschaftsdidaktik (9 CP);</b> <b>W3: Wirtschaftswissenschaftliche Vertiefung (6 CP);</b> <b>W4: Bildungsökonomie (6 CP);</b> (darunter Praxisstudien: W2-3 (3 CP))
----------------	--

## Empfohlener Studienplan - Master of Vocational Education (M.Ed.)

Semester	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Studienangebot:	18 CP	18 CP	12 CP	12 CP
Arbeitsaufwand:	18 CP	18 CP	12 CP	12 CP

### Physik

<b>Teilmodule (LV)</b>  42 CP Fachwissenschaft 15 CD Fachdidaktik 3 CP SPS	Ph1-1: Mechanik	3	Ph3-1: Didaktik der Physik	3	Ph5-1: Elektrizität	3	Ph7-1: Atome und Elementarteilchen bzw. Physik des Universums*	3
	Ph1-2: Thermodynamik	3	Ph3-2: Formen von Physikunterricht	3	Ph5-2: Optik	3	Ph7-2: Aktuelle Themen der Physik	3
	Ph1-3: Einführung in die theoretische Physik	3	Ph3-3: Schulpraktische Studien	3	Ph6-1: Vertiefung Optik	3	Ph8-1: Physik lehren oder Lernwerkstatt Physik*	3
	Ph2-1: Methoden des Physikunterrichts	3	Ph4-1: Vertiefung Mechanik	3	Ph6-2: Vertiefung Thermodynamik	3	Ph8-2: Vertiefung Elektrizität	3
	Ph2-2: Ideengeschichte der Physik	3	Ph4-2: Quantenmechanik	3			*: nach Angebot	
	Ph2-3: Planung und Bewertung von Physikunterricht	3	Ph4-3: Festkörperphysik	3				

<b>Module:</b>	<p><i>Ph1: Zentrale Konzepte der Physik 1 (9 CP);</i>  <i>Ph2: Planung von Bildungsprozessen in beruflichen Schulen (9 CP);</i>  <i>Ph3: Physikdidaktik in Theorie und Praxis (9 CP);</i>  <i>Ph4: Fachliche Vertiefung der zentralen Konzepte 1 (9 CP);</i>  <i>Ph5: Zentrale Konzepte der Physik 2 (6 CP);</i>  <i>Ph6: Fachliche Vertiefung der zentralen Konzepte 2 (6 CP);</i>  <i>Ph7: Physik und Forschung (6 CP);</i>  <i>Ph8: Fachlich-fachdidaktische Vertiefung (6 CP);</i>                      (darunter Praxisstudien: Ph3-3 (3 CP))</p>
----------------	--

## Empfohlener Studienplan - Master of Vocational Education (M.Ed.)

Semester	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Studienangebot:	18 CP	18 CP	12 CP	12 CP
Arbeitsaufwand:	18 CP	18 CP	12 CP	12 CP

### Englisch

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
<b>Teilmodule (LV)</b>  42 CP Fachwissenschaft 15 CP Fachdidaktik 3 CP SPS	E1-1: Introduction to Literature, PS - Pfl. <span style="float: right;">3</span>	E5-1: Fachdidaktik A, Ü/S - Pfl. <span style="float: right;">3</span>	E6-1: Literature, PS - Pfl. (Sek II) <span style="float: right;">3</span>	E8-1: Literature / Linguistics, S - Wahlpfl. (Sek II) <span style="float: right;">3</span>
	E1-2: Introduction to Linguistics, PS - Pfl. <span style="float: right;">3</span>	E5-2: Fachdidaktik B, S - Pfl. (Sek II) <span style="float: right;">3</span>	E6-2: Linguistics, PS - Pfl. (Sek II) <span style="float: right;">3</span>	E8-2: Kolloquium, Kol - Pfl. (Sek II) <span style="float: right;">3</span>
	E2-1: Cultural Studies A, S - Pfl. <span style="float: right;">3</span>	E2-2: Cultural Studies B, S - Pfl. <span style="float: right;">3</span>	E7-1: Praktikumsflankierende Übung, Ü - Pfl. <span style="float: right;">3</span>	E9-1: Oral Communication, Ü - <span style="float: right;">3</span>
	E3-1: Grammar, Ü - Pfl. <span style="float: right;">3</span>	E3-2: Pronunciation, Ü - Pfl. <span style="float: right;">3</span>	E7-2: Schulpraktische Studien, Praktikum - Pfl. <span style="float: right;">3</span>	E9-2: Fachdidaktik, S - Pfl. (Sek II) <span style="float: right;">3</span>
	E4-1: Presentational Skills, Ü - Pfl. (Sek II) <span style="float: right;">3</span>	E3-3: Oral Competence, P - Pfl. <span style="float: right;">3</span>		
	E4-2: Writing Skills, Ü - Pfl. <span style="float: right;">3</span>	E4-3: Translation, Ü - Pfl. (Sek II) <span style="float: right;">3</span>		

<b>Module:</b>	<b>E1: Introduction to Language and Literature (Grundlagen Sprache und Literatur) (6 CP);</b> <b>E2: Cultural Studies (Kulturwissenschaft und Kulturgeschichte) (6 CP);</b> <b>E3: Practical English I (Sprachpraxis I) (9 CP);</b> <b>E4: Practical English II (Sprachpraxis II) (9 CP);</b> <b>E5: Englische Fachdidaktik I (6 CP);</b> <b>E6: Analysis of Language and Literature (Vertiefung Sprache und Literatur) (6 CP);</b> <b>E7: Schulpraxis Englisch (6 CP);</b> <b>E8: Wahlpflichtmodul: Focus on Literature/Linguistics (SP Literatur-/Sprachwissenschaft) (6 CP);</b> <b>E9: Englische Fachdidaktik II (6 CP);</b> <b>(darunter Praxisstudien: E7-2 (3 CP))</b>
----------------	--



## Empfohlener Studienplan - Master of Vocational Education (M.Ed.)

Semester	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Studienangebot:	18 CP	24 CP	16 CP	12 CP
Arbeitsaufwand:	18 CP	15 CP	16 CP	12 CP

### Mathematik

<b>Teilmodule (LV)</b>  42 CP Fachwissenschaft 15 CP Fachdidaktik 3 CP SPS	M1-1: Arithmetik V -Pfl.	3	M3-1: Lineare Algebra V-Pfl. (Sek II)	3	M5-1: Funktionen und Gleichungen V-Pfl.	6	M7-1: Differentialgeometrische Aspekte von Kurven V/Ü-Pfl. (Sek II)	3
	M1-2: Arithmetik Ü-Pfl.	3	M3-2: Lineare Algebra Ü-Pfl. (Sek II)	3	M5-2: Funktionen und Gleichungen Ü-Pfl.	3	M7-2: Gewöhnliche Differentialgleichungen V/Ü-Pfl. (Sek II)	3
	M1-3: Fachdidaktik der Arithmetik PS-Pfl.	3	M3-3: Geometrie in Kunst und Technik PS-Wpfl.	3	M6-1: Differential- und Integralrechnung V-Pfl. (Sek II)	3	M8-1: Stochastik V/Ü-Pfl.	3
	M2-1: Grundfragen des Mathematiklernens und -lehrens V-Pfl.	3	M3-4: Analytische Geometrie PS-Wpfl.	3	M6-2: Differential- und Integralrechnung Ü-Pfl. (Sek II)	4	M8-2: Fachdidaktik der angewandten Mathematik S-Pfl. (Sek II)	3
	M2-2: Heuristik/Problemlösen S-Pfl.	3	M3-5: Fachdidaktik der Geometrie PS-Wpfl.	3				
	M2-3: Planung und Praxis des Mathematikunterrichts Ü-Pfl. (SPS)	3	M4-1: Algorithmen V/Ü-Pfl. (Sek II)	3				
			M4-2: Einführung in eine Programmiersprache V/Ü-Wpfl. (Sek II)	3				
		M4-3: Optimierung V/Ü-Wpfl. (Sek II)	3					

<b>Module:</b>	<p><b>M1: Arithmetik und Zahlbegriff (9 CP);</b>  <b>M2: Grundfragen des Mathematiklehrens und -lernens (9 CP);</b>  <b>M3: Lineare Algebra und Geometrie (9 CP);</b>  <b>M4: Algorithmen in der Mathematik (6 CP);</b>  <b>M5: Funktionen und Gleichungen (9 CP);</b>  <b>M6: Grundlagen der Infinitesimalrechnung (7 CP);</b>  <b>M7: Anwendungen der Infinitesimalrechnung (6 CP);</b>  <b>M8: Angewandte Mathematik (6 CP);</b>                      (darunter Praxisstudien: M2-3 (3 CP))</p>	MA-VE_Studienplan.xls
----------------	--	-----------------------