

Immatrikulation **nur noch bis Sommersemester 2014** möglich

M.Sc. Ingenieurpädagogik: Modulübersicht

Berufliche Fachrichtung Fertigungstechnik / Energie- und Automatisierungstechnik

Modulnr.	Modul, LV	LP	Semester		
			1. SoSe	2. WS	3. SoSe
ERZ-BP 10	Berufsbildungstheorie	10			
	Technik und Bildung		3		
	Bildung und Beruf			4	
	Professionalisierung von Lehrenden in der beruflichen Bildung			3	
ERZ BP 11	Berufsbildungsforschung	5			
	Paradigmen der Berufsbildungsforschung		3		
	Methoden der Berufsbildungsforschung		2		
ERZ BP 12	Praxisfelder der Berufspädagogik	15			
	Fachdidaktisches Projekt		5	5	
	Schulpraktikum-3 *			5	
ERZ BP 13	Evaluation	5			
	Qualitätsmanagement und Organisationsentwicklung in der beruflichen Bildung			3	
	Diagnostik und Evaluation (Psychologie)		2		
BF ENAT 09	Systemdynamik Grundlagen	10			
	Systemdynamik (Vorlesung)		6		
	Systemdynamik (Labor)		4		
BF ENAT 10	Systemdynamik Vertiefung	5			
	Vorlesung und Übung			5	
BF ENAT 11	Erzeugung und Übertragung elektrischer Energie	5			
	Energieerzeugung (Vorlesung)				2
	Energieübertragung (Vorlesung und Labor)				3
BF FERT 10	Rapid Product Development (RPD)	5			
	Rapid Product Development (Vorlesung)		3		
	Rapid Product Development (Labor)		2		
BF FERT 13	Gebäudetechnik	5			
	Installationstechnik und Schutzmaßnahmen			3	
	Gebäudetechnik (Labor)			2	
THESIS	Masterarbeit	25			23
	Kolloquium				2
	Summen	90	30	30	30
			1.	2.	3.
	* in der vorlesungsfreien Zeit			Semester	

Modulprüfung: schriftliche Ausarbeitung zu einem Thema des Moduls nach Abschluss der letzten LV im Modul

Die Modulprüfung wird nach der Teilnahme an beiden LV abgelegt und besteht aus einer sonstigen Prüfungsleistung oder schriftlichen Ausarbeitung (PLS).
 Sie kann nach Absprache zu a) einem Entwurf eines Forschungsvorhabens
 b) Problemfeldern der Forschung, c) einem Konzept zur Evaluation von Lernsituationen (z.B. Schülerbefragung) einschließlich Auswertung d) einem forschungsbezogenen Thema angefertigt werden

Modulprüfung im Rahmen der LV "Fachdidaktisches Projekt"
 Präsentation und Projektarbeit
 Das Schulpraktikum ist unbenotet. Teilnahmebestätigungen der Praktikumschule und des Studienseminars sind dem Modulverantwortlichen vorzulegen.

Modulprüfung: Noten der Teilprüfungen bilden nach CP gewichtet die Modulnote.
 Das Modul ist bestanden, wenn beide LV im Durchschnitt mindestens 4,0 abgeschlossen wurden.
 LV zu QM und OE: Kolloquium LV zu Diagnostik und Evaluation: PLK 90

Die Modulprüfung wird nach Teilnahme an beiden LV abgelegt

PLK 90

PLK 90

Die Modulprüfung wird nach Teilnahme an beiden LV abgelegt

PLK 90 enthält beide LV

Die Modulprüfung wird nach Teilnahme an beiden LV abgelegt

PLK 90 enthält beide LV

Die Modulprüfung wird nach Teilnahme an beiden LV abgelegt

PLK 90 enthält beide LV

PLK = Klausur (Dauer in Minuten)

Alle hochschulischen LV umfassen 2 SWS, ERZBP 11 umfasst 4 SWS

Anlage-9/10 zur Studien- und Prüfungsordnung für Masterstudiengänge der PH Schwäbisch Gmünd vom 6. Juli.2011

Immatrikulation ab Sommersemester 2014 möglich

M.Sc. Ingenieurpädagogik: Modulübersicht

Energie- und Automatisierungstechnik / Zweitfach Physik

Modulnr.	Modul, LV	LP	Semester		
			1. WS	2. SoSe	3. WS
ERZ-BP 10	Berufsbildungstheorie Technik und Bildung Bildung und Beruf Professionalisierung von Lehrenden in der beruflichen Bildung	10		3	
ERZ BP 11	Berufsbildungsforschung Paradigmen der Berufsbildungsforschung Methoden der Berufsbildungsforschung	5		3 2	
ERZ BP 12	Praxisfelder der Berufspädagogik Fachdidaktisches Projekt Schulpraktikum-3 *	15	5	5	5
ERZ BP 13	Evaluation Qualitätsmanagement und Organisationsentwicklung in der beruflichen Bildung Diagnostik und Evaluation (Psychologie)	5	3		2
BF ENAT 12	Systemdynamik Systemdynamik (Vorlesung) Systemdynamik (Labor)	5	5		
BF ENAT 13	Energie- und Automatisierungstechnik Vertiefung Energie- und Automatisierungstechnik Vertiefung (Vorlesung) Energie- und Automatisierungstechnik Vertiefung (Übung)	10		6	4
ZF PHY 10	Physik-4 Theoretische Physik (Vorlesung) Theoretische Physik (Übung)	10	6	4	
ZF PHY 11	Physik-5 Relativitätstheorie, Astrophysik, Kosmologie (Vorlesung) Kosmologische Beobachtungen (Übung)	5		3	2
THESIS	Masterarbeit Kolloquium	25			23 2
	Summen	90	30	35	25
			1.	2.	3.
	* in der vorlesungsfreien Zeit		Semester		

Modulprüfung: schriftliche Ausarbeitung zu einem Thema des Moduls nach Abschluss der letzten LV im Modul
Die Modulprüfung wird nach der Teilnahme an beiden LV abgelegt und besteht aus einer sonstigen Prüfungsleistung oder schriftlichen Ausarbeitung (PLS). Sie kann nach Absprache zu a) einem Entwurf eines Forschungsvorhabens b) Problemfeldern der Forschung, c) einem Konzept zur Evaluation von Lernsituationen (z.B. Schülerbefragung) einschließlich Auswertung d) einem forschungsbezogenen Thema angefertigt werden
Modulprüfung im Rahmen der LV "Fachdidaktisches Projekt" Präsentation und Projektarbeit Das Schulpraktikum ist unbenotet. Teilnahmebestätigungen der Praktikumschule und des Seminars sind dem Modulverantwortlichen vorzulegen.
Modulprüfung: Noten der Teilprüfungen bilden nach CP gewichtet die Modulnote Das Modul ist bestanden, wenn beide LV im Durchschnitt mindestens 4,0 abgeschlossen wurden. LV zu QM und OE: Kolloquium LV zu Diagnostik und Evaluation: PLK 90

Die Modulprüfung wird nach Teilnahme an beiden LV abgelegt PLK 90 enthält beide LV
Die Modulprüfung wird nach Teilnahme an beiden LV abgelegt PLK 120 enthält beide LV

Die Modulprüfung wird nach Teilnahme an beiden LV abgelegt PLK 120 enthält beide LV
Die Modulprüfung wird nach Teilnahme an beiden LV abgelegt PLK 60 enthält beide LV

PLK = Klausur (Dauer in Minuten)

Alle hochschulischen LV umfassen 2 SWS, ERZBP 11 umfasst 4 SWS

Immatrikulation ab Sommersemester 2014 möglich

M.Sc. Ingenieurpädagogik: Modulübersicht

Berufliche Fachrichtung Fertigungstechnik / Zweitfach Physik

Modulnr.	Modul, LV	LP	Semester		
			1. <small>SoSe</small>	2. <small>WS</small>	3. <small>SoSe</small>
ERZ-BP 10	Berufsbildungstheorie Technik und Bildung	10	3		
	Bildung und Beruf			4	
	Professionalisierung von Lehrenden in der beruflichen Bildung			3	
ERZ BP 11	Berufsbildungsforschung	5			
	Paradigmen der Berufsbildungsforschung		3		
	Methoden der Berufsbildungsforschung		2		
ERZ BP 12	Praxisfelder der Berufspädagogik	15			
	Fachdidaktisches Projekt		5	5	
	Schulpraktikum-3 *			5	
ERZ BP 13	Evaluation	5			
	Qualitätsmanagement und Organisationsentwicklung in der beruflichen Bildung			3	
	Diagnostik und Evaluation (Psychologie)		2		
BF FERT 10	Rapid Product Development (RPD)	5			
	Rapid Product Development (Vorlesung)		3		
	Rapid Product Development (Labor)		2		
BF FERT 11	Finite Elemente Simulation	5			
	Vorlesung			3	
	Übung			2	
BF FERT 12	Rechnergestütztes Messen	5			
	Messdatenerfassung		2		
	Koordinatentechnik		3		
ZF PHY 10	Physik-4	10			
	Theoretische Physik (Vorlesung)			6	
	Theoretische Physik (Übung)			4	
ZF PHY 11	Physik-5	5			
	Relativitätstheorie, Astrophysik, Kosmologie (Vorlesung)			3	
	Kosmologische Beobachtungen (Übung)			2	
THESIS	Masterarbeit	25			23
	Kolloquium				2
	Summen	90	30	35	25
			1.	2.	3.
			Semester		
	* in der vorlesungsfreien Zeit				

Modulprüfung: schriftliche Ausarbeitung zu einem Thema des Moduls nach Abschluss der letzten LV im Modul
Die Modulprüfung wird nach der Teilnahme an beiden LV abgelegt und besteht aus einer sonstigen Prüfungsleistung oder schriftlichen Ausarbeitung (PLS). Sie kann nach Absprache zu a) einem Entwurf eines Forschungsvorhabens b) Problemfeldern der Forschung, c) einem Konzept zur Evaluation von Lernsituationen (z.B. Schülerbefragung) einschließlich Auswertung, d) einem forschungsbezogenen Thema angefertigt werden
Modulprüfung im Rahmen der LV "Fachdidaktisches Projekt" Präsentation und Projektarbeit Das Schulpraktikum ist unbenotet. Teilnahmebestätigungen der Praktikumsschule und des Studienseminars sind dem Modulverantwortlichen vorzulegen.
Modulprüfung: Noten der Teilprüfungen bilden nach CP gewichtet die Modulnote Das Modul ist bestanden, wenn beide LV im Durchschnitt mindestens 4,0 abgeschlossen wurden. LV zu QM und OE: Kolloquium LV zu Diagnostik und Evaluation: PLK 90

Die Modulprüfung wird nach Teilnahme an beiden LV abgelegt PLK 90 enthält beide LV
--

Die Modulprüfung wird nach Teilnahme an beiden LV abgelegt PLP 45 enthält beide LV
--

Die Modulprüfung wird nach Teilnahme an beiden LV abgelegt PLP 45 enthält beide LV
--

Die Modulprüfung wird nach Teilnahme an beiden LV abgelegt PLK 120 enthält beide LV

Die Modulprüfung wird nach Teilnahme an beiden LV abgelegt PLK 60 enthält beide LV
--

PLK = Klausur (Dauer in Minuten)
PLP = Projektarbeit (Dauer Kolloquium in Minuten)

Alle hochschulischen LV umfassen 2 SWS, ERZBP 11 umfasst 4 SWS