



Immatrikulation ab Sommersemester 2016 möglich

M.Sc. Ingenieurpädagogik: Modulübersicht

Berufliche Fachrichtung Fertigungstechnik mit Zweifach Physik

Modulnr.	Modul, LV	LP	Semester		
			SoSe	WS	SoSe
ERZ-BP 10	Berufsbildungstheorie	15			
	Technik und Bildung	4			
	Bildung und Beruf			4	
	Professionalisierung von Lehrenden in der beruflichen Bildung			3	
	Tätigkeitsfelder und Handlungsstrukturen in der betrieblichen Bildung	4			
ERZ BP 11	Berufsbildungsforschung	5			
	Paradigmen der Berufsbildungsforschung	3			
	Methoden der Berufsbildungsforschung	2			
ERZ BP 121	Fachdidaktisches Projekt-1	5			
	Fachdidaktisches Projekt	5			
ERZ BP 122	Fachdidaktisches Projekt-2	5			
	Fachdidaktisches Projekt				5
ERZ BP 13	Evaluation	5			
	Qualitätsmanagement und Organisationsentwicklung in der beruflichen Bildung			3	
	Diagnostik und Evaluation (Psychologie)	2			
ERZ BP 14	Schulpraktikum-3 *	5	5		
BF FERT 10	Rapid Product Development (RPD)	5			
	Rapid Product Development (inkl. Labor)				5
BF FERT 11	Netzwerktechnik und Bussysteme	5			
	Netzwerktechnik und Bussysteme (inkl. Üb.)	5			
ZF PHY 10	Atom- und Festkörperphysik	5			
	Atom- und Festkörperphysik (inkl. Üb.)				5
ZF PHY 11	Kern- und Teilchenphysik	5			
	Kern- und Teilchenphysik (inkl. Üb.)				5
ZF PHY 12	Relativitätstheorie und Astrophysik	5			
	Relativitätstheorie und Astrophysik (inkl. Üb.)				5
ZF PHY 13	Experimentieren im Unterricht	5			
	Experimentieren im Unterricht (inkl. Labor)				5
THESIS	Masterarbeit	20			20
	Summen	90	30	30	30
			1.	2.	3.
	* Sept./Okt. in der vorlesungsfreien Zeit		Semester		

Immatrikulation ab Sommersemester 2016 möglich

M.Sc. Ingenieurpädagogik: Modulübersicht

Berufliche Fachrichtung Energie- und Automatisierungstechnik / Physik

Modulnr.	Modul, LV	LP	Semester		
			WS	SoSe	WS
ERZ-BP 10	Berufsbildungstheorie	15			
	Technik und Bildung	4			4
	Bildung und Beruf				4
	Professionalisierung von Lehrenden in der beruflichen Bildung				3
	Tätigkeitsfelder und Handlungsstrukturen in der betrieblichen Bildung	4			
ERZ BP 11	Berufsbildungsforschung	5			
	Paradigmen der Berufsbildungsforschung	3			3
	Methoden der Berufsbildungsforschung	2			2
ERZ BP 121	Fachdidaktisches Projekt-1	5			
	Fachdidaktisches Projekt				5
ERZ BP 122	Fachdidaktisches Projekt-2	5			
	Fachdidaktisches Projekt				5
ERZ BP 13	Evaluation	5			
	Qualitätsmanagement und Organisationsentwicklung in der beruflichen Bildung				3
	Diagnostik und Evaluation (Psychologie)	2			2
ERZ BP 14	Schulpraktikum-3 *	5	5		
BF ENAT 11	Netzwerktechnik und Bussysteme	5			
	Netzwerktechnik und Bussysteme (inkl. Üb.)				5
BF ENAT 14	Modellbasierte Funktionsentwicklung	5			
	Systemmodell. inkl. RPD & Codegen. Labor				5
ZF PHY 10	Atom- und Festkörperphysik	5			
	Atom- und Festkörperphysik (inkl. Üb.)				5
ZF PHY 11	Kern- und Teilchenphysik	5			
	Kern- und Teilchenphysik (inkl. Üb.)				5
ZF PHY 12	Relativitätstheorie und Astrophysik	5			
	Relativitätstheorie und Astrophysik (inkl. Üb.)				5
ZF PHY 13	Experimentieren im Unterricht	5			
	Experimentieren im Unterricht (inkl. Labor)				5
THESIS	Masterarbeit	20			20
	Summen	90	29	31	30
			1.	2.	3.
	* Sept./Okt. in der vorlesungsfreien Zeit		Semester		