

Ablauf des Studiums - Lehrveranstaltungsübersicht

1. Semester

23 SWS

Lehrveranstaltungsbezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS
Ecology (in englischer Sprache)	VO	2	3
Energy- & Environmental Politics (in englischer Sprache mit Sprachcoaching)	ILV	2	3
Fremdsprache - Englisch I	UE	2	2
Elektrische Energie- und Antriebstechnik	VO	2	2
Laborübungen zu Elektrische Energie- und Antriebstechnik	LB	2	3
Energie-, Impuls- und Stoffaustausch (EIS)	ILV	4	6
Computergestützte Übungen zu EIS	UE	2	2
Wahlpflichtmodul je nach Eingangsvoraussetzungen		7	9
Wahlpflichtmodul Ingenieurwissenschaften und Energiewirtschaft			
Ausgewählte Kapitel der Ingenieurwissenschaften für EUM			
	VO	2	2
Angewandte Mess- und Regelungstechnik	SE	2	4
Energiewirtschaft und -versorgung	VO	3	3
oder (je nach Zugangsvoraussetzung)			
Wahlpflichtmodul Wirtschaft und Management			
Volkswirtschaftslehre	VO	1	1
Umweltökonomie	VO	2	2
Organisationstheorie und Betriebsorganisation	ILV	2	3
Logistik	ILV	2	3

2. Semester

22 SWS

Lehrveranstaltungsbezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS
Energieverfahrenstechnik (EVT)	VO	3	3
Laborübungen zu EVT	LB	2	3
Computergestützte Übungen zu EVT	UE	2	2
Umweltverfahrenstechnik (UVT)	VO	3	3
Laborübungen zu UVT	LB	2	3
Computergestützte Übungen zu UVT	UE	1	1
Umweltanalytik	VO	2	2
Umweltmesstechnik - Laborübung	LB	2	3

Wahlpflichtmodul Umwelttechnik - Vertiefung			
Projekt Umwelt(verfahrens-)technik 1	PT	5	insg. 10
Projektbearbeitung	PT		2,5
Rechtsgrundzüge des Energie- und Umweltmanagements	ILV		1,5
Investition und Finanzierung	ILV		1,5
Fremdsprache - Englisch II	ILV		1,5
alternativ 1 von 3			
Waste Management (in englischer Sprache)	ILV		
Altlastenerkundung, -bewertung und -sanierung	ILV		3
Industriewasserwirtschaft	ILV		
oder			
Wahlpflichtmodul betriebliches Energie- und Umweltmanagement			
Projekt Energie- und Umweltmanagement 1	PT	5	insg. 10
Projektbearbeitung	PT		2,5
Rechtsgrundzüge des Energie- und Umweltmanagements	ILV		1,5
Investition und Finanzierung	ILV		1,5
Fremdsprache - Englisch II	ILV		1,5
alternativ 1 von 2			
Betriebliches Energiemanagement	ILV		3
Betriebliches Umweltmanagement	ILV		

3. Semester

16 SWS

Lehrveranstaltungsbezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS
Energiemodelle und energiepolitische Analysen	VO	2	2
Computergest. Übungen zu Energiemodelle u. energiepol. Analysen	UE	1	1
Certificate Trading (in englischer Sprache)	VO	2	3
Öko-Controlling	VO	2	2
Ausgewählte Kapitel	SE	2	4
Aktuelle Förderinstrumente	SE	1	2
Forschungskolleg	WA	5	15
Diplomarbeitsvorbereitendes Seminar	MT	1	1

4. Semester

8 SWS

Lehrveranstaltungsbezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS
Diplomarbeit	-		19
Diplomarbeitsbegleitendes Seminar	SE	1	2
Projektleitung / Mitarbeiterführung	MT	2	1
Human Resource Management (in englischer Sprache)	VO	2	3
Risk Management (in englischer Sprache)	VO	2	3
Aktuelle Rechtsentwicklungen	SE	1	2