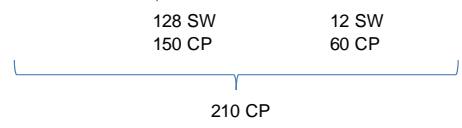


Code No (Kennnummer)	Module	SW (SWS)	Type (Veranstaltungsart)							TE (Prü)	CP (CP)	WS1	SS2	WS3	SS4	WS5	SS6	WS7
			L (V)	SL (SL)	S (S)	Ex (Ü)	PT (Pra)	Pro (Pro)										
EE_1.01	Introduction to Environmental Sciences Einführung in die Umweltwissenschaften	9	6					3		E	10	9						
EE_1.02	Fundamentals of Energy Management and Technology Grundlagen des Energiemanagements und der Energietechnik	5	4				1			E	5	5						
EE_1.03	Physics: Mechanics and Optics Physik: Mechanik und Optik	4	2				2			E	5	4						
EE_1.04	Mathematics: Analysis and Discrete Mathematics Mathematik: Analysis und diskrete Mathematik	4	2				2			E	5	4						
EE_1.05	Fundamentals of Computer Sciences and Networks Grundlagen der Computerwissenschaften und Netzwerke	4	4				1			E	5	4						
EE_2.01	General and Inorganic Chemistry Allgemeine und anorganische Chemie	5	2				1	2		E	5		5					
EE_2.02	Project Management and Intercultural Competence Projektmanagement und interkulturelle Kompetenz	4	2					2		C	5		4					
EE_2.03	Physics: Thermodynamics, Radiation and Heat Transfer Physik: Thermodynamik, Strahlung und Wärmeübertragung	4	2				2			E	5		4					
EE_2.04	Fundamentals of Engineering Grundlagen der Ingenieurwissenschaften	8	4				4			E	10		8					
EE_2.05	Linear Algebra and Graph Theory Lineare Algebra und Graphentheorie	4	2				2			E	5		4					
EE_3.01	Organic Chemistry and Analytical Chemistry Organische Chemie und Analytische Chemie	5	2					3		E	5			5				
EE_3.02	Energy Technology Energietechnik	4	4							E	5		4					
EE_3.03	Statistics and Data Processing Statistik und Datenverarbeitung	5	2				2	1		E	5		5					
EE_3.04	Fundamentals of Business Administration Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	4	2				2			E	5		4					
EE_3.05	Entrepreneurship Entrepreneurship	4	2				2			E	5		4					
EE_3.06	Microbiology Mikrobiologie	4	2					2		E	5		4					
EE_4.01	Resource Management and Environmental Health Ressourcenmanagement und Umwelthygiene	6	5				1			E	5				6			
EE_4.02	Evaluation of Ecosystems and Environmental Assessment Ökosystem- und Umweltbewertung	5	2					3		E	5			5				
EE_4.03	Applied Measurement and Control Angewandte Verfahren der Mess- und Regelungstechnik	4	2				2			E	5			4				
EE_4.04	Legal Fundamentals Rechtliche Grundlagen	4	4							E	5			4				
	Elective courses * Wahlpflichtkurse *	8									10			8				
EE_5.01	Remediation and Redevelopment Sanierung und Standortentwicklung	5	4				1			E	5				5			
EE_5.02	Process Engineering Verfahrenstechnik	5	4				1			E	5				5			
EE_5.03	Interdisciplinary Project Interdisziplinäres Projekt	6							6	E	10					6		
	Elective courses * Wahlpflichtkurse *	8									10				8			
	Semester hours per week (total) Semesterwochenstunden (insgesamt)	128								CP	150	26	25	26	27	24	30	30



Allocation	SW	total	140	26	25	26	27	24	-	12
	CP	total	195	30	30	30	25	20	30	30

Code No (Kennnummer)	Elective Courses Wahlpflichtkurse	SW	CP	TE
EE_W.01	Advanced simulation and modelling Simulation und Modellierung für Fortgeschrittene	4	5	E
EE_W.02	Advanced environmental and energy economics Umweltökonomie und Energiewirtschaft für Fortgeschrittene	4	5	E
EE_W.03	Innovative Solutions in Environment and Energy Innovative Lösungen in Umwelt- und Energietechnik	4	5	E
EE_W.04	Advanced environmental analytical chemistry Umweltanalytik für Fortgeschrittene	4	5	E
EE_W.05	Electromobility Elektromobilität	4	5	E
EE_W.06	Advanced auditing and certification procedures Auditierungs- und Zertifizierungsprozesse für Fortgeschrittene	4	5	E

List of abbreviations	
SW	Semester hours per week (Semesterwochenstunden)
L	Lecture (Vorlesung)
SL	Seminaristic lecture (Seminaristische Lehrveranstaltung)
S	Seminar (Seminar)
Ex	Exercise (Übung)
PT	Practical training (Praktikum)
Pro	Project (Projekt)
TE	Type of examination (Prüfungsform)
CP	Credit Points
WS	Winter semester (Wintersemester)
SS	Summer semester (Sommersemester)
E	Examination (Prüfung)
C	Certificate (Testat)