B.Sc. Nachhaltige Entwicklung - Vertiefung Ingenieurwissenschaften

In der Fassung zur Prüfungsordnung vom 19.10.2020
Unter Berücksichtigung der 1. Änderungsordnung vom 24.10.2022

Module	Kürzel	Modulverantwortliche*r	Summe SWS	Summe ECTS	Prüfung	Testat	Winter 1. Semester SWS V	S	Ü	P	ECTS	Sommer 2. Semester SWS V	S	Ü	P	ECTS	Winter 3. Semester SWS V	S	Ü	P	ECTS	Sommer 4. Semester SWS V	S	Ü	P	ECTS	Winter 5. Semester SWS V	S	Ü	P	ECTS	Sommer 6. Semester SWS V	S	Ü	P	ECTS	Winter 7. Semester SWS V	S	Ü	P	ECTS
Themen, Aspekte und Handlungsfelder Nachhaltiger Entwicklung																																								
Grundlagen Nachhaltiger Entwicklung	NE01	Dr. Jacinta Kellermann																																						
Geschichte und Hintergründe der Nachhaltigkeitsdebatte	GH		4	5	MP	-	2	-	-	-	2,5																													
Nachhaltigkeit: Konzepte, Handlungsfelder, Strategien	NH					-	1	-	1	-	2,5																													
Wissenschaftstheorie und Ethik der Nachhaltigkeit	NE02	Lisa Kränke																																						
Wissenschaftstheorie und Nachhaltigkeitswissenschaft	WN		4	5	MP	-						-	2	-	-	2,5																								
Ethik und Nachhaltige Entwicklung	EN					-						-	2	-	-	2,5																								
Systemtheorie	NE03	Prof. Dr. Anke Nellesen																																						
Grundlagen der Systemtheorie	GS		4	5	MP	-											-	2	-	-	2,5																		
Nachhaltigkeitswissenschaftliche Anwendung der Systemtheorie	AS					-											-	2	-	-	2,5																		
Ökosystemleistungen	NE04	Prof. Dr. Jan Paul Lindner																																						
Ökosystemleistungen	ÖL		4	5	MP	-																-	4	-	-	5														
Ökologie und Gesellschaft	NE05	Dr. Jacinta Kellermann																																						
Klimawandel und globale Umweltveränderungen	GU		4	5	MP	-																					-	2	-	-	2,5									
Theorien zum Verhältnis von Mensch, Technik, Natur und Gesellschaft	TV					-																					-	2	-	-	2,5									
Globalisierung und disparate Entwicklung	NE06	Dr. Jacinta Kellermann																																						
Globalisierung: verschiedene Dimensionen	GD		4	5	MP	-																										-	2	-	-	2,5				
Entwicklungsländer und Entwicklungszusammenarbeit	EL					-																										-	2	-	-	2,5				
Ansätze und Methoden der Nachhaltigkeitswissenschaft																																								
Empirische Forschung	NW01	Dipl.-Ök. Stephan Wallaschkowski																																						
Empirische Forschung	EF		6	5	MP	-	4	-	2	-	5																													
Statistik	NW02	Prof. Dr. Waike Moos																																						
Grundlagen der Statistik	ST		4	5	MP	-						4	-	-	-	5																								
Nachhaltigkeitswissenschaft und Evaluation	NW03	Prof. Dr. Petra Schweizer-Ries																																						
Nachhaltigkeitswissenschaft	NW		4	5	MP	-											-	2	-	-	2,5																		
Qualitätssicherung und Evaluation inter- und transdisziplinärer Forschung	QS					-											-	2	-	-	2,5																		
Governance und Partizipation	NW04	Prof. Dr. Petra Schweizer-Ries																																						
Governance	GO		4	5	MP	-																-	2	-	-	2,5														
Partizipation	PA					-																-	2	-	-	2,5														
Eco-Design und Akzeptanzforschung	NW05	Prof. Dr. Semih Severengiz																																						
Eco-Design	ED		4	5	MP	-																					-	2	-	-	2,5									
Konfliktanalyse und Akzeptanzforschung	KA					-																					-	2	-	-	2,5									
Lebenszyklusanalyse	NW06	Prof. Dr. Jan Paul Lindner																																						
Theorie der Lebenszyklusanalyse	TL		4	5	MP	-																										2	-	-	-	2,5				
Praxis der Lebenszyklusanalyse	PI					-																										-	-	2	-	2,5				
Ökonomische Grundlagen Nachhaltiger Entwicklung																																								
Nachhaltigkeitsorientierte Betriebswirtschaftslehre	ÖG01	Prof. Dr. Marcus Schröter																																						
Nachhaltiges Wirtschaften im Betrieb	NB		4	5	MP	-	2	-	-	-	2,5																													
Betriebsorganisation	BO					-	1	-	1	-	2,5																													
Nachhaltige Ökonomie	ÖG02	Prof. Dr. Tobias Kronenberg																																						
Nachhaltige Ökonomie	NÖ		4	5	MP	-						4	-	-	-	5																								
Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen Nachhaltiger Entwicklung																																								
Biologie und Chemie	NG01	Prof. Dr. Peter Hense																																						
Biologie und Chemie	BC		4	5	MP	T	2	-	1	1	5																													
Mathematik und Physik	NG02	Prof. Dr. Rainer Lütticke																																						
Physikalisch-mathematische Grundlagen I	PM1		12	15	TP	-	2	-	2	-	5																													
Physikalisch-mathematische Grundlagen II	PM2				TP	T						5	-	2	1	10																								
Persönlichkeitsbildung und Schlüsselkompetenzen																																								
Wissenschaftliches Arbeiten	PB01	Prof. Dr. Martina Meyer-Schwickerath																																						
Wissenschaftliches Arbeiten	WA		4	5	MP	-	-	4	-	-	5																													
Gesprächsführung und Konfliktmanagement	PB02	Prof. Dr. Martina Meyer-Schwickerath																																						
Gesprächsführung und Konfliktmanagement	GF		4	5	MP	-						-	4	-	-	5																								
Managing Diversity / Umgang mit Diversität	PB03	Prof. Dr. Martina Meyer-Schwickerath																																						
Managing Diversity / Umgang mit Diversität	MD		4	5	MP	-											-	4	-	-	5																		
Wahlmodul Studium PLUS	PB04	Prof. Dr. Martina Meyer-Schwickerath																																						
Wahlmodulfach Studium PLUS (inkl. Sprachen)	SP		4	5	MP	-																-	4	-	-	5														
Vertiefungsmodule Ingenieurwissenschaften																																								
Werkstoffkunde	IW01	Prof. Dr. Klaus Segtrop																																						
Werkstoffkunde	WK		5	5	MP	-											3	-	1	1	5																		
Mechanik	IW02	Prof. Dr. Daniel Schilberg																																						
Mechanik	MK		4	5	MP	-											3	-	1	-	5																		

| | | |