

LEHRPLAN UND PROGRAMM:

Nr.	Code	Name des Fachs	Sem.	Typ	Status	Aktiver Unterricht			ECTS
						P	V	KV	
ERSTES JAHR									
1.	DZ01	Methodologie der wissenschaftlicher Forschungsarbeit	1		O	4	2		8
2.	DZ02	Wissensmanagement	1		O	4	2		8
3.	DZ03	<i>Wahlfach 1</i>	1		IB	2	2		7
		Simulationsmodellierung							
		Ökosystemökologie							
		Brandschutz in technologischen Prozessen							
4.	DZ04	Forschungsarbeit zur Themenwahl und Literaturrecherche für die Dissertation	1		O	0	4		7
Gesamtstunden:						10	10		30
5.	DZ05	<i>Wahlfach 2</i>	2		IB	3	1		7
		Biomassenenergie							
		Umwelttechnik							
		Interventions- und Rettungstaktiken							
6.	DZ06	<i>Wahlfach 3</i>	2		IB	3	1		7
		Geothermische Energie							
		Digitale Methoden und Technologien							
		Mittel und Ausrüstung für Intervention und Rettung							
7.	DZ07	Vorbereitung und Veröffentlichung der ersten wissenschaftlichen Arbeit	2		O	0	6		7
8.	DZ08	Dissertation - Forschungsthema 1	2		O	0	6		9
Gesamtstunden:						6	14		30
Gesamtstunden aktiver Unterricht im 1. Studienjahr						240	360		60
ZWEITES JAHR									
1.	DZ09	Änderungsmanagement	3		O	4	2		8
2.	DZ10	<i>Wahlfach 4</i>	3		IB	3	1		7
		Systemenmanagementtheorie							
		Informationstheorie und Kodierung							
		Design für den Schutz von Brandmeldeanlagen							
3.	DZ11	<i>Wahlfach 5</i>	3		IB	3	1		7
		Deskriptive Mathematik							
		Robotik und Automatisierung							
		Projektmanagement und Schutz							
4.	DZ12	Dissertation - Forschungsthema	3		O	0	6		8

		2						
Gesamtstunden:						10	10	30
5.	DZ13	<i>Wahlfach 6</i>	4		IB	3	1	7
		Solarthermische Systeme						
		Intelligente Systeme						
		Notsituationen und Schutz						
6.	DZ14	Vorbereitung und Veröffentlichung der zweiten wissenschaftlichen Arbeit	4		O	0	6	8
7.	DZ15	Dissertation - Forschungsthema 3	4		O	0	10	15
Gesamtstunden:						3	17	30
Gesamtstunden aktiver Unterricht im 2. Studienjahr						195	405	60
DRITTES JAHR								
1.	DZ16	Dissertation - Forschungsthema 4	5		O	0	10	15
2.	DZ17	Verfassen einer Doktorarbeit (Datenverarbeitung einer Doktorarbeit)	5		O	0	10	15
Gesamtstunden:						0	20	30
3.	DZ18	Vorbereitung und Veröffentlichung der dritten wissenschaftlichen Arbeit	6		O	0	6	8
4.	DZ19	Dissertation - Forschungsthema 5	6		O	0	6	8
5.	DZ20	Dissertationsverteidigung	6		O	0	8	14
Gesamtstunden:						0	20	30
Gesamtstunden aktiver Unterricht im 3. Studienjahr:						0	600	60
ECTS-Punkte insgesamt								180