

Modul	Modulcode	Semester	Prüfungsleistung	Beschreibung Prüfungen	Anzahl der benoteten Prüfungsleistungen	Anzahl der unbenoteten Prüfungsleistungen	Präsenz-Stunden	Selbststudium-Stunden	ECTS-Leistungspunkte
Kernmodule									
Mathematik	T3SHE1011	1	Prüfungswahl	Klausur oder Kombinierte Prüfung	1	0	72	78	5
Mathematik II	T3SHE1012	2	Prüfungswahl	Klausur oder Kombinierte Prüfung	1	0	60	90	5
Technische Physik	T3SHE1021	1	Klausur	Klausur	1	0	60	90	5
Technische Physik II	T3SHE1022	2	Klausur	Klausur	1	0	72	78	5
Anorganische Chemie	T3SHE1031	1	Prüfungswahl	Klausur oder Kombinierte Prüfung	1	0	60	90	5
Organische Chemie	T3SHE1032	2	Prüfungswahl	Klausur oder Kombinierte Prüfung	1	0	60	90	5
Grundlagen Sicherheitswesen	T3SHE1041	1	Kombinierte Prüfung	Klausur und Hausarbeit	1	0	72	78	5
Sicherheitsmanagement	T3SHE1042	2	Klausur	Klausur	1	0	60	90	5
Grundlagen Umwelt- und Strahlenschutz	T3SHE1051	1	Kombinierte Prüfung	Klausur und Laborarbeit	1	0	60	90	5
Mathematik III	T3SHE2011	3	Prüfungswahl	Klausur oder Kombinierte Prüfung	1	0	60	90	5
Mathematik IV	T3SHE2012	4	Kombinierte Prüfung	Laborarbeit + Klausur < 50%	1	0	60	90	5
Technische Physik III	T3SHE2021	3	Klausur	Klausur	1	0	72	78	5
Technische Physik IV	T3SHE2022	4	Klausur	Klausur	1	0	48	102	5
Biochemie	T3SHE2031	3	Prüfungswahl	Klausur oder Kombinierte Prüfung	1	0	60	90	5
Verfahrenstechnik	T3SHE2032	4	Klausur	Klausur	1	0	72	78	5
Projektmanagement und Betriebswirtschaft	T3SHE2041	3	Kombinierte Prüfung	Referat + Klausur < 50%	1	0	48	102	5
Messen, Steuern, Regeln	T3SHE3011	5	Prüfungswahl	Klausur oder Kombinierte Prüfung	1	0	60	90	5
Ausbreitung von Schadstoffen	T3SHE3013	5	Kombinierte Prüfung	Referat + Klausur < 50%	1	0	60	90	5
Bauwesen	T3SHE3021	6	Klausur	Klausur	1	0	60	90	5
Sicherheitsmanagement II	T3SHE3022	6	Kombinierte Prüfung	Referat + Klausur < 50%	1	0	60	90	5
Studienarbeit	T3_3100	5	Studienarbeit	Studienarbeit	1	0	6	144	5
Studienarbeit II	T3_3200	6	Studienarbeit	Studienarbeit	1	0	6	144	5
Praxisprojekt I	T3_1000	1+2	Zwei Prüfungsleistungen	Projektarbeit + Ablauf- und Reflexionsbericht	0	2	4	596	20
Praxisprojekt II	T3_2000	3+4	Drei Prüfungsleistungen	Projektarbeit + Ablauf- und Reflexionsbericht + Mündliche Prüfung	2	1	4	596	20
Praxisprojekt III	T3_3000	5	Zwei Prüfungsleistungen	Hausarbeit + Ablauf- und Reflexionsbericht	0	2	4	236	8
Bachelorarbeit	T3_3300	6	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	1	0	6	354	12
Studienrichtungsmodul der Studienrichtungen									
Arbeitssicherheit									
Belastungen und Arbeitsmedizin	T3SHE1352	2	Prüfungswahl	Klausur oder Kombinierte Prüfung	1	0	72	78	5
Arbeitsschutzrecht	T3SHE2341	3	Klausur	Klausur	1	0	60	90	5
Branchenspezifischer Arbeitsschutz	T3SHE2342	4	Klausur	Klausur	1	0	60	90	5
Planen, Messen, Bewerten im Arbeitsschutz	T3SHE2352	4	Prüfungswahl	Klausur oder Kombinierte Prüfung	1	0	60	90	5
Energietechnik und Energiegewinnung	T3SHE3242	6	Prüfungswahl	Klausur oder Kombinierte Prüfung	1	0	72	78	5
Arbeitssicherheit	T3SHE3341	5	Klausur	Klausur	1	0	60	90	5
Betriebssicherheit	T3SHE3351	5	Prüfungswahl	Klausur oder Kombinierte Prüfung	1	0	84	66	5
Arbeitssicherheit II	T3SHE3352	6	Prüfungswahl	Klausur oder Kombinierte Prüfung	1	0	72	78	5
Strahlenschutz									
Strahlenschutz	T3SHE1152	2	Prüfungswahl	Klausur oder Kombinierte Prüfung	1	0	72	78	5
Strahlenschutzrecht	T3SHE2141	3	Klausur	Klausur	1	0	60	90	5
Strahlenschutz II	T3SHE2142	4	Prüfungswahl	Klausur oder Kombinierte Prüfung	1	0	60	90	5
Radiologie	T3SHE2152	4	Klausur	Klausur	1	0	60	90	5
Radiologie II	T3SHE3141	5	Prüfungswahl	Klausur oder Kombinierte Prüfung	1	0	84	66	5
Energie- und Kerntechnik	T3SHE3142	6	Klausur	Klausur	1	0	60	90	5
Strahlenschutz III	T3SHE3151	5	Prüfungswahl	Klausur oder Kombinierte Prüfung	1	0	84	66	5
Radiologie III	T3SHE3152	6	Prüfungswahl	Klausur oder Kombinierte Prüfung	1	0	60	90	5
Umwelttechnik									
Umwelttechnik und Geowissenschaften	T3SHE1252	2	Prüfungswahl	Klausur oder Kombinierte Prüfung	1	0	72	78	5

Modul	Modulcode	Semester	Prüfungsleistung	Beschreibung Prüfungen	Anzahl der benoteten Prüfungsleistungen	Anzahl der unbenoteten Prüfungsleistungen	Präsenz-Stunden	Selbststudium-Stunden	ECTS-Leistungspunkte
Umweltrecht	T3SHE2241	3	Klausur		1	0	60	90	5
Ressourcen	T3SHE2242	4	Klausur		1	0	60	90	5
Umweltmesstechnik	T3SHE2252	4	Prüfungswahl	Klausur oder Kombinierte Prüfung	1	0	72	78	5
Ressourcen II	T3SHE3241	5	Klausur		1	0	60	90	5
Energietechnik und Energiegewinnung	T3SHE3242	6	Prüfungswahl	Klausur oder Kombinierte Prüfung	1	0	60	90	5
Ressourcen III	T3SHE3251	5	Prüfungswahl	Klausur oder Kombinierte Prüfung	1	0	84	66	5
Luftreinhaltung	T3SHE3252	6	Prüfungswahl	Klausur oder Kombinierte Prüfung	1	0	72	78	5

	Präsenz	Selbststudium	ECTS-Leistungspunkte	Summe Workload Studienrichtung	Summe ECTS-Leistungspunkte Studienrichtung
Kernmodule	1266	3834	170		
Arbeitssicherheit	540	660	40	6300	210
Strahlenschutz	540	660	40	6300	210
Umwelttechnik	540	660	40	6300	210