

Studien- und Prüfungsplan Bachelorstudiengang Sicherheit und Gefahrenabwehr (SGA)

Modul		SWS (V-Ü-P)	Credits	Semester HS/U(OvGU)	Prüfungsart und -dauer
B1	Einführung SGA	5	5		K120
	Einf. in die Sicherheitswissensch.	1-0-0	1	2 H	
	Gesundheits- und Arbeitsschutz	2-0-0	2	2 H	
	Schutz-/Gefahrenabwehr- /Sicherheitskonzepte	2-0-0	2	1+2 H	
B2	Informatik	4	5		K90 LN*
	Informatik	2-0-0	3	1 H	
	Matlab	0-0-2	2	2 H	
B3	Mathematik für Ingenieure 1	6	8		K120
Mathematik I	4-2-0	8	1 U		
B4	Mathematik für Ingenieure 2	9	11		K180
	Mathematik a)	4-2-0	7	2 U	
	Mathematik b)	2-1-0	4	3 U	
B5	Englisch	6	6		K120
	Englisch I	0-4-0	4	2 H	
	Englisch II	0-2-0	2	3 H	
B6	Physik	7	10		K180
	Physik I	2-1-0	5	1 U	
	Physik II	2-0-2	5	2 U	
B7	Chemie	6	8		K120 K120
	Chemie I	2-1-0	4	1 U	
	Chemie II	2-1-0	4	2 U	
B8	Ingenieurgrundlagen I	4	5		K90 LN*
	Grundlagen der Konstruktion	2-0-0	3	1 H	
	CAD	0-0-2	2	1 H	
B9	Umweltschutz	4	4		K180
	Grundlagen Ökologie	2-0-0	2	4 H	
	Ökotechnologie u. -toxikologie	2-0-0	2	4 H	
B10	Werkstoff- und Baustoffkunde	4	5		K90
	Werkstoff- u. Baustoffkunde	2-1-1	5	1 H	
B11	Ingenieurgrundlagen II	8	10		K120 K120
	Tragwerkslehre I	2-2-0	5	2 H	
	Tragwerkslehre II	2-2-0	5	3 H	
B12	Elektrotechnische Grundlagen	9	10		K120 K120
	Elektrotechnik/-sicherheit	4-0-0	5	3 H	
	Sensorik u. Steuerungen	4-0-1	5	3 H	
B13	Strömungsdynamik	4	5		K120
Strömungsdynamik I	2-2-0	5	4 U		
B14	Thermodynamik	4	5		K120
Thermodynamik I	2-2-0	5	3 U		
B15	Prozesstechnik	8	10		K60 K120 K60
	Chem. Prozesse und Anlagen	2-1-0	4	4 U	
	Verbrennungstechnik	2-1-0	4	5 U	
	Chemie d. Brandstoffe/Löschm.	2-0-0	2	4 U	
B16	Baulicher Brandschutz I	4	5		M
Vorbeugend. baulicher Brandschutz	2-2-0	5	4 H		
B17	Baulicher Brandschutz II	4	5		K90
Brandverhalten Baustoffe u. Bauteile	2-2-0	5	5 H		
B18	Laborpraktikum	5	5		LN*
	Sicherheitstechnische Kenngrößen	0-0-4	4	5 U/H	
	Versuchsplanung und -Auswertung	0-1-0	1		

Modul		SWS (V-Ü-P)	Credits	Semester HS/U(OvGU)	Prüfungsart und -dauer
B19	Psychologie	5	5		M
	Stresstheoret., krisenpsychologische /psychotraumatolog Grundlagen	2-0-0	2	3 H	
	Primäre Stressprävention –man.	1-0-0	1	3/4 H	
	Sekund. Stressprävention–manag.	2-0-0	2	4 H	
B20	Recht und Gefahrenabwehr	5	5		K120
	Recht im Brand-/ Katastrophensch.	2-0-0	2	7 H	
	Einsatzmanagem. Gefahrenabwehr	2-0-0	2	7 H	
	Technik der Gefahrenabwehr	1-0-0	1	7 H	
B21	Prozess- und Anlagensicherheit	8	10		K180 LN
	Brand-/und Explosionsschutz	2-0-0	2	4 U	
	Technische Risiken	2-1-0	4	5 U	
	Schadstoffausbreitung	2-1-0	4	5 U	
B22	Wissenschaftliche Arbeit	6	6		LN*
	Projektarbeit	0-0-4	4	5 H/U	
	Proseminar	0-2-0	2	7 H/U	
B23	Wahlpflicht I	5	5		LN*
	Wahlpflicht	2-0-0	2	4 U/H	
	Wahlpflicht	2-0-0	2	5 U/H	
	Wahlpflicht	1-0-0	1	5 U/H	
B24	Wahlpflicht II	5	5		LN*
	Wahlpflicht	2-0-0	2	5 U/H	
	Wahlpflicht	2-0-0	2	7 U/H	
	Wahlpflicht	1-0-0	1	7 U/H	
B25	Stochastik	3	5	4 U	K90
	Mathematik IV	2-1-0	5		
B26	Objektsicherheit-Sonderbaurecht	4	5		
	Sonderbaurecht	1-1-0	3	7 H	K90
	Sicherheit von Objekten	2-0-0	2	7 H	LN*
B27	Industriepraktikum/ Einsatzpraktikum BF/ Auslandssemester	1	28		LN
	Praktikum (20 Wochen)	0-0-1	27	6	
	Praktikumskolloquien		1	7 U	
B28	Bachelorarbeit		14		P
	Bearbeitung Bachelorthema		12	7H/U	
	Bachelorkolloquium		2	7H/U	
Summe		143	210		

K	Klausur Dauer in Minuten	M	mündliche Prüfung
LN*	benoteter Leistungsnachweis	P	Abschlussprüfung
LN	unbenoteter Leistungsnachweis		
SWS	Semesterwochenstunden		
V	Vorlesung		
Ü	Übung		
P	Praktikum		

Credits = ECTS-Punkte = Leistungspunkte, die nach dem European Credit Transfer System vergeben werden (ECTS - Europäisches System zur Anrechnung von Studienleistungen)