

Anlage 1 zur Fachstudien- und Fachprüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Geodäsie und Messtechnik- Studien- und Prüfungsplan

Modulname		Modulart	Sem.	Lehrform	SWS	Credits	Prüfung	benotet/ endnotenrelevant
GMT.21.005	Instrumentenkunde und Messtechnik I	PM	1	V	2	5	SCH120	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.015	Geodätisches Rechnen	PM	1	SU	2	5	SCH120 oder M45	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.002	Vermessungskunde I	PM	1	V	2	5	M30	ja/ja
				S	1			
				Ü	5			
GIF.21.001	Mathematik I	PM	1	V	2	5	SCH120	ja/ja
				Ü	2			
GIF.21.003	Physik	PM	1	V	3	5	SCH120	ja/ja
				Ü	1			
GIF.21.006	Grundlagen der Informatik	PM	1	V	1	5	SCH120	ja/ja
				Ü	1			
				V	2			
GMT.21.013	Instrumentenkunde und Messtechnik II	PM	2	V	2	5	SCH120	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.055	Navigation	PM	2	SU	2	5	SCH120 oder M 45	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.009	Vermessungskunde II	PM	2	V	2	5	M 30	ja/ja
				S	1			
				Ü	2			
GIF.21.007	Mathematik II	PM	2	V	2	5	SCH120	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.077	Fehlerlehre und Statistik	PM	2	V	2	5	SCH120 oder M45 oder AHA10	ja/ja
				Ü	2			
GIF.21.008	Geometrie	PM	2	V	2	5	SCH120	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.019	Ausgleichsrechnung	PM	3	V	2	5	SCH120 oder M45 oder AHA50	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.033	Landesvermessung I	PM	3	SU	3	5	SCH120 oder M45	ja/ja
				Ü	1			
GMT.21.046	Recht	PM	3	V	2	5	SCH120	ja/ja
				S	2			
GMT.21.017	Liegenschaftskataster und Agrarordnung I	PM	3	V	2	5	SCH120	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.039	Sensorik	PM	3	V	2	5	SCH120	ja/ja
				Ü	2			
GIF.21.044	Kartographie	PM	3	V	2	5	AP20	ja/ja
				Ü	1			
				Exk	2			
GIF.21.016	Photogrammetrie	PM	4	V	2	5	SCH120	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.041	Landesvermessung II	PM	4	PRAKT	5	5	SCH120 oder M45	ja/ja
GMT.21.014	Ingenieurvermessung I	PM	4	V	2	5	M30	ja/ja
				Ü	2			

GMT.21.074	Industriemesstechnik I	PM	4	V	2	5	M30	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.044	Satellitengeodäsie I	PM	4	S	2	5	SCH120 oder M45	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.025	Hauptmesspraktikum	PM	4	PRAKT	2	5	M30	ja/ja
				S	2			
GMT.21.046	Betriebswirtschaft	PM	5	V	2	5	SCH120	ja/ja
				S	2			
	Wahlmodul	WPM	6	S	4	5	M15 oder AP30 oder SCH120 oder AHA20	ja/ja
GMT.21.080	Praxisphase	PM	7	PRAX	-	18	AP15 und AHA30	nein/nein
GMT.21.090	Bachelor-Arbeit mit Kolloquium	PM	7	-	-	12	BA30 und AKQ20	ja/ja
Summe						160		

Modulname	Modulart	Sem.	Lehrform	SWS	Credits	Prüfung	benotet/ endnotenrelevant	
Vertiefungsrichtungen Pflichtbereich (I oder II)								
Ingenieursvermessung und Messtechnik (I)								
GMT.21.021	Ingenieurvermessung II	PM	5	V	2	5	M30	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.075	Industriemesstechnik II	PM	5	V	2	5	M30	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.085	CAD	PM	5	V	2	5	AP20 und M15	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.029	Ingenieurvermessung III	PM	6	V	2	5	M30	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.026	Computer Vision	PM	6	V	2	5	SCH120	ja/ja
				Ü	2			
Liegenschaftskataster und Planungswesen (II)								
GMT.21.0??	GIS im Liegenschaftskataster und Landmanagement	PM	5	V	2	5	M30	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.024	Stadt- und Regionalplanung I	PM	5	V	3	5	SCH120	ja/ja
				S	1			
GMT.21.032	Liegenschaftskataster und Agrarordnung II	PM	5	V	2	5	M30	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.083	Grundstücksbewertung	PM	6	V	2	5	SCH120	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.062	Auswerte- und Analysemethoden im Liegenschaftskataster	PM	6	V	2	5	M30	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.071	Fernerkundung I	PM	6	V	2	5	SCH120 und AP15	ja/ja
				Ü	2			

Modulname		Modular t	Sem.	Lehr- form	SWS	Credits	Prüfung	benotet/ endnotenrelevant
Wahlpflichtmodule nach Vertiefungsrichtungen (I+III = 5 sind zu wählen, II+III= 4 sind zu wählen)								
Ingenieursvermessung und Messtechnik (I)								
GMT.21.027	Qualitätsmanagement und Normen	WPM	5	V	2	5	SCH120	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.035	Besondere Messverfahren der Ingenieurvermessung	WPM	5	V	2	5	M30	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.073	Analyse stochastischer Prozesse	WPM	5	V	2	5	SCH120 oder M45 oder AHA10	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.087	Anwenderprojekt Messtechnik	WPM	6	V	2	5	AP30	ja/ja
				Ü	2			
GIF.21.032	Spezielle Programmierung	WPM	6	V	2	5	AP und AP15	ja/ja
				SU	2			
GMT.21.076	Werkstofftechnik	WPM	6	V	2	5	SCH120	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.019	Fernerkundung I	WPM	6	V	2	5	SCH120 und AP15	ja/ja
				Ü	2			
Liegenschaftskataster und Planungswesen (II)								
GIF.21.030	GIS II	WPM	5	V	2	5	SCH90 und AP15	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.034	Bodenwirtschaft und Bodenmanagement	WPM	6	V	2	5	SCH120	ja/ja
				S	1			
				Ü	1			
GMT.21.037	Liegenschaftskataster und Agrarordnung III	WPM	6	V	2	5	M30	ja/ja
				S	1			
				EXC	1			
GMT.21.049	Geodienste	WPM	6	V	2	5	SCH120	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.085	CAD	WPM	5	V	2	5	AP20 und M15	ja/ja
				Ü	2			
Fächerübergreifend (III)								
GIF.21.070	Digitale Bildverarbeitung	WPM	5	V	2	5	SCH120 oder AHA15	ja/ja
				Ü	2			
GMT.21.053	Landesvermessung III	WPM	5	EXC	2	5	SCH120 oder M45	ja/ja
				SU	1			
				S	1			
GMT.21.064	Satellitengeodäsie II	WPM	6	S	4	5	SCH120 oder M45	ja/ja
GIF.21.012	Datenbanken	WPM	6	V	2	5	SCH120	ja/ja
				Ü	2			

Erläuterungen:

Modulart (Abkürzungen):

PM = Pflichtmodul

WPM = Wahlpflichtmodul

Prüfungen (Abkürzungen)

- SCH n = Schriftliche Prüfungsleistung (Klausur) im Umfang von n Minuten
- M n = Mündliche Prüfung im Umfang von n Minuten
- AHA = Alternative Prüfungsleistung im Umfang von n Seiten - Studienarbeit/ Projektarbeit
- AP n = Alternative Prüfungsleistungen gem. § 6 der Fachprüfungsordnung – Art und Umfang ergibt sich aus der jeweiligen Modulbeschreibung
- BA n = Bachelor-Arbeit im Umfang von n Seiten
- AKQ n = Abschluss-Kolloquium im Umfang von n Minuten

Lehrformen (Abkürzungen)

- V = Vorlesung
- S = Seminar
- SU = seminaristischer Unterricht
- Ü = Übung
- EXC = Exkursion
- PRAX = Praxis
- PRAKT = Praktikum

- Sem. = Semester
- SWS = Semesterwochenstunden
- Credits = Leistungspunkte, die in dem Modul bei erfolgreich bestandener Prüfungsleistung vergeben werden; 1 Credits \triangleq 30 Stunden Workload (studentischer Arbeitsaufwand)