

Semester	Modulart	Modul-Nr.	Modul-bezeichnung	Kurs-Nr. Kurs/e	ECTS-Kreditpunkte	Leistungs-kontrolle und -bewertung evtl. Gewichtung*	Eintrittsvor-aussetzungen (Module / Kurse)
1	Pflicht	1010	Sprache & Gesellschaft I	.1 Arbeitstechnik & Selbstkompetenz .2 Deutsch .3 Englisch, Technisches Englisch	6	E100	Für alle Module: Gemäss § 2 dieser Prüfungs- und Studienordnung
		1020	Naturwissenschaften I	.1 Physik für Geomatiker I .2 Geologie & Geotechnik	4	E100	
		1021	Geometrie & Statistik	.1 Geometrie .2 Statistik I	4	E100	
		1022	Analysis I		4	E50 P50	
		1030	Geodätische Mess- und Auswertetechnik I	.1 Geodätische Messtechnik I .2 Messtechnisches Praktikum I	6	E50 P50	
		1040	Geoinformatik I	.1 Grundlagen GIS .2 Datenmodellierung I .3 Informatikwerkzeuge GZ .4 Softwareentwicklung I	6	E50 P50	
	Wahl-pflicht	-					
	Wahl	-					
Total			6 Module		30		

*** Legende:**

- E studienbegleitende Leistungsbewertung („Erfahrungsnoten“)
- P Modulabschlussprüfung bzw. -bewertung
- T Leistungsbewertung gemäss 2er-Bewertungsskala (Testat, § 6 Ziff. 5)
- LP Laborpraktikum
- PA Projektarbeit
- MPA Modulübergreifende Projektarbeit

Beispiele:

E50P50

- 50% studienbegleitende Leistungsbewertung
- 50% Modulabschlussprüfung/ -bewertung

E100

- E – studienbegleitende Leistungsbewertung (keine explizite Modulabschlussprüfung)

Das Modulergebnis berechnet sich als arithmetisches Mittel aus den Kursbewertungen, falls keine abweichende Gewichtung angegeben ist.

Semester	Modulart	Modul-Nr.	Modul-bezeichnung	Kurs-Nr. Kurs/e	ECTS-Kreditpunkte	Leistungs-kontrolle und -bewertung evtl. Gewichtung*	Eintrittsvor-aussetzungen (Module / Kurse)
2	Pflicht	2010	Sprache & Gesellschaft II	.1 Kommunikation .2 Englisch, Technisches Englisch	5	E100	
		2020	Naturwissenschaften II	.1 Physik für Geomatiker II .2 Umwelt	5	E50 P50 T 100	
		2021	Analysis II	.1 Analysis II .2 Statistik II	5	E50 P50	
		2030	Geodätische Mess- und Auswertetechnik II	.1 Geodätische Messtechnik II .2 Geodätische Statistik & Ausgleichungsrechnung I	5	E50 P50	
		2031	Messtechnisches Praktikum II		4	T100 P100	
		2040	Geoinformatik II	.1 Datenbanken I .2 Informationstechnik und Computernetze .3 Grundlagen HTML .4 Softwareentwicklung II	6	E50 P50	
	Wahl-pflicht	-					
	Wahl	-					
	Total		6 Module		30		

*** Legende:**

E studienbegleitende Leistungsbewertung („Erfahrungsnoten“)
P Modulabschlussprüfung bzw. -bewertung
T Leistungsbewertung gemäss 2er-Bewertungsskala (Testat, § 6 Ziff. 5)
LP Laborpraktikum
PA Projektarbeit
MPA Modulübergreifende Projektarbeit

Beispiele:

E50P50

50% studienbegleitende Leistungsbewertung
50% Modulabschlussprüfung/ -bewertung

E100

E – studienbegleitende Leistungsbewertung
(keine explizite Modulabschlussprüfung)

Das Modulergebnis berechnet sich als arithmetisches Mittel aus den Kursbewertungen, falls keine abweichende Gewichtung angegeben ist.

Semester	Modulart	Modul-Nr.	Modul-bezeichnung	Kurs-Nr. Kurs/e	ECTS-Kreditpunkte	Leistungs-kontrolle und -bewertung evtl. Gewichtung*	Eintrittsvor-aussetzungen (Module / Kurse)
3	Pflicht	3010	Sprache & Gesellschaft III	.1 Kommunikation .2 Englisch, Technisches Englisch	5	E100	Für alle Module: Alle Module des 1. und 2. Studiensemesters müssen bestanden sein (§ 6)
		3020	Matrizenrechnung		5	E50 P50	
		3030	Geodätische Mess- und Auswertetechnik III		4	E100	
		3031	Messtechnisches Praktikum III		4	T100	
		3032	Geodätische Statistik & Ausgleichsrechnung II		6	E50 P50	
		3040	Geoinformatik III	.1 Datenmodellierung II .2 Einführung CAD .3 GIS-Praktikum I .4 Softwareentwicklung III	6	E50 P50	
	Wahl-pflicht		-				
	Wahl		-				
	Total		6 Module		30		

*** Legende:**

E studienbegleitende Leistungsbewertung („Erfahrungsnoten“)
P Modulabschlussprüfung bzw. -bewertung
T Leistungsbewertung gemäss 2er-Bewertungsskala (Testat, § 6 Ziff. 5)
LP Laborpraktikum
PA Projektarbeit
MPA Modulübergreifende Projektarbeit

Beispiele:

E50P50

50% studienbegleitende Leistungsbewertung
50% Modulabschlussprüfung/ -bewertung

E100

E – studienbegleitende Leistungsbewertung
(keine explizite Modulabschlussprüfung)

Das Modulergebnis berechnet sich als arithmetisches Mittel aus den Kursbewertungen, falls keine abweichende Gewichtung angegeben ist.

Semester	Modulart	Modul-Nr.	Modul-bezeichnung	Kurs-Nr. Kurs/e	ECTS-Kreditpunkte	Leistungs-kontrolle und -bewertung evtl. Gewichtung*	Eintrittsvor-aussetzungen (Module / Kurse)
4	Pflicht	4010	Wirtschaft & Recht	.1 Betriebswirtschaft für Geomatiker .2 Recht für Geomatiker	5	E50 P50	
		4020	Analysis III für Geomatiker		5	E50 P50	
		4030	Geodätische Mess- und Auswertetechnik IV	.1 Geodätische Messtechnik IV .2 Messtechnisches Praktikum IV	6	E50 P50	
		4031	Geodätische Statistik & Ausgleichsrechnung III		4	E100	
		4040	Geoinformatik IV	.1 Digitale Geländemodelle .2 Praktikum GIS und GIS-Customizing .3 Datentransfer .4 Einführung Internet, WWW und XML	6	E50 P50	
		4041	Photogrammetrie I	.1 Digitale Photogrammetrie I .2 Digitale Bildverarbeitung	4	E50 P50	
	Wahl-pflicht		-				
	Wahl		-				
	Total		6 Module		30		

*** Legende:**

- E studienbegleitende Leistungsbewertung („Erfahrungsnoten“)
- P Modulabschlussprüfung bzw. -bewertung
- T Leistungsbewertung gemäss 2er-Bewertungsskala (Testat, § 6 Ziff. 5)
- LP Laborpraktikum
- PA Projektarbeit
- MPA Modulübergreifende Projektarbeit

Beispiele:

E50P50

- 50% studienbegleitende Leistungsbewertung
- 50% Modulabschlussprüfung/ -bewertung

E100

- E – studienbegleitende Leistungsbewertung
(keine explizite Modulabschlussprüfung)

Das Modulergebnis berechnet sich als arithmetisches Mittel aus den Kursbewertungen, falls keine abweichende Gewichtung angegeben ist.

Semester	Modulart	Modul-Nr.	Modul-bezeichnung	Kurs-Nr. Kurs/e	ECTS-Kreditpunkte	Leistungs-kontrolle und -bewertung evtl. Gewichtung*	Eintrittsvor-aussetzungen (Module / Kurse)
5	Pflicht	5030	Geodäsie I	Ingenieurgeodäsie	4	E100	
		5031	Amtliche Vermessung I		4	E100	
		5040	Geoinformatik V	.1 Rasteranalyse .2 3D-Geoinformation .3 Datenbanken II .4 Digitale Kartographie GZ	5	E100	
		5041	Photogrammetrie II	.1 Luftbildphotogrammetrie .2 Nahbereichsphotogrammetrie .3 Praktikum SW-Entwicklung	5	E50 P50	
		5050	Bau & Planung I	.1 Mobilität und Verkehr .2 Landumlegung I .3 Raumplanung	6	T100 P100	
	Wahl-pflicht	-					
	Wahl	-					
Total		5 Module			24		

*** Legende:**

E studienbegleitende Leistungsbewertung („Erfahrungsnoten“)
P Modulabschlussprüfung bzw. -bewertung
T Leistungsbewertung gemäss 2er-Bewertungsskala (Testat, § 6 Ziff. 5)
LP Laborpraktikum
PA Projektarbeit
MPA Modulübergreifende Projektarbeit

Beispiele:

E50P50

50% studienbegleitende Leistungsbewertung
50% Modulabschlussprüfung/ -bewertung

E100

E – studienbegleitende Leistungsbewertung
(keine explizite Modulabschlussprüfung)

Das Modulergebnis berechnet sich als arithmetisches Mittel aus den Kursbewertungen, falls keine abweichende Gewichtung angegeben ist.

Semester	Modulart	Modul-Nr.	Modul-bezeichnung	Kurs-Nr. Kurs/e	ECTS-Kreditpunkte	Leistungs-kontrolle und -bewertung evtl. Gewichtung*	Eintrittsvor-aussetzungen (Module / Kurse)
6	Pflicht	6030	Geodäsie II	.1 Ingenieurgeodäsie .2 Seminar Bachelor-Thesis	4	E50 P50	
		6031	Amtliche Vermessung II		4	E50 P50	
		6040	Geoinformatik VI	.1 Räumliche Analysen .2 Internet-GIS .3 GIS Management und -Organisation .4 Thematische Kartographie & Geomarketing	6	E50 P50	
		6041	Fernerkundung und 3D-Rekonstruktion	.1 Fernerkundung .2 Digitale 3D-Rekonstruktion	4	E50 P50	
		6050	Bau & Planung II	.1 Mobilität und Verkehr .2 Landumlegung II .3 Raumplanung	6	T100 P100	
		6000	Bachelor-Thesis		12		
	Wahl	-					
	Total		5 Module + Thesis		36		

*** Legende:**

E studienbegleitende Leistungsbewertung („Erfahrungsnoten“)
P Modulabschlussprüfung bzw. -bewertung
T Leistungsbewertung gemäss 2er-Bewertungsskala (Testat, § 6 Ziff. 5)
LP Laborpraktikum
PA Projektarbeit
MPA Modulübergreifende Projektarbeit

Beispiele:

E50P50

50% studienbegleitende Leistungsbewertung
50% Modulabschlussprüfung/ -bewertung

E100

E – studienbegleitende Leistungsbewertung
(keine explizite Modulabschlussprüfung)

Das Modulergebnis berechnet sich als arithmetisches Mittel aus den Kursbewertungen, falls keine abweichende Gewichtung angegeben ist.