

Code: B45-W-SYER (B24-GGd)						
Titel (de): Einführung zum System Erde						
Titel (en): Introduction to the System 'Earth'						
1	Inhalte und Qualifikationsziele					
	<p>Inhalte: Dies ist ein Überblickskurs über die Geodäsie und Geophysik der festen Erde, mit besonderem Schwerpunkt auf der Betrachtung, wie geodätische Messungen verwendet werden, um Plattentektonik, Erdbeben und vulkanische Verformung zu verstehen. Es wird ebenso darauf eingegangen, wie die sich verändernde Umwelt mit Hilfe geodätischer Methoden untersucht wird.</p> <p>Qualifikationsziele: Qualitatives Verständnis der wichtigsten physikalischen Parameter von Erde und Erdsystem; Verständnis einfacher quantitativer Zusammenhänge; Kenntnis und Einordnung der wichtigsten geologischen, geophysikalischen und geodätischen Methoden.</p>					
2	Lehr- und Lernformen					
	Form	Titel	Sprache	Gruppen- größe	SWS	Work- load
	Vorlesung	Introduction to the System 'Earth'	en	20	2	90
	Seminar	Introduction to the System 'Earth'	en	20	2	90
3	Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul					
	<p>verpflichtend nachzuweisen: Vorkenntnisse physikalischer Grundlagen aus dem Modul "Experimentalphysik (B44)".</p> <p>empfohlen: keine</p>					
4	Verwendbarkeit des Moduls					
	Studiengang/Teilstudiengang	Pflicht-/Wahlpflicht-/ Wahlmodul	empfohlenes Fachsemester			
	Geodäsie und Geoinformation (B.Sc.)	Freier Wahlpflichtbereich: Wahlpflichtmodul	3. Fachsemester			
5	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS					
	Prüfung(en):					
	Form	Zulassungsvoraussetzung	Dauer	benotet/ unbenotet	Sprache	Gewich- tung
	Mündliche Prüfung	schriftliche und/oder mündliche Studienleistungen	25	benotet	en/de	100 %
6	Leistungspunkte gemäß ECTS					
	6 LP					
7	Arbeitsaufwand					
	180 h					
8	Dauer					
	1 Semester					
9	Häufigkeit					
	Wintersemester					
10	Beschränkung der Teilnehmerzahl					
	keine Teilnehmerzahlbeschränkung					
11	Modulorganisation					

Lehrende(r):

Name	Organisationseinheit	SWS	df.	vw.
Prof. Em. Kristine M. Larson	Institut für Geodäsie und Geoinformation	4	X	X

Modulverantwortliche(r) / Organisationseinheit:

Prof. Em. Kristine M. Larson (Institut für Geodäsie und Geoinformation)

12

Sonstiges

Die Lehre findet in englischer Sprache statt .Die mündliche Prüfung kann entweder in deutscher oder englischer Sprache abgelegt werden.

13

Informationsstand

04.06.2023 (20232)

14

Ergänzende Angaben zur internen Verwendung / Planung

Voraussichtliche HK-Kosten:

keine Angaben

Voraussichtliche Sachkosten (Verbrauchsmaterial):

keine Angaben

Spezielle Raumanforderungen (z.B. Labor, Computerpool, etc.):

keine Angaben