

1	<b>LAR.18.043</b>	<b>Vermessungskunde II</b>		
2	alternative Modulnummer	VBLA43		
3	Modultitel (englisch)	Surveying II		
4	Verantwortlichkeiten	Prof. Dr. Ph. Caston		
4	Credits	5		
5	Studiengänge	LAR	Bachelor Landschaftsarchitektur Wahlpflichtmodul im 3. bis 8. Semester.	Version 2018
6	Turnus und Dauer	startet jedes Semester über ein Semester		
7	Voraussetzung	Abschluss des Moduls Vermessungskunde I		
8	<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</b>			
9	Benotung und Berechnung	Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotenberechnung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen.		
10	Prüfungsleistung	AHA	schriftliche Arbeit im Umfang bis zu 20 Seiten inklusive Berechnungen, Messdatenanalyse und -darstellung	
11	Prüfungsvorleistung	Teilnahme am Seminaristischen Unterricht & am Praktikum (Anwesenheitspflicht)		
12	<b>Veranstaltungen und Arbeitsaufwand</b>			
	I	LAR.18.043.10	Vermessungskunde II Seminaristischer Unterricht, 1 SWS	16 h
	II	LAR.18.043.20	Vermessungskunde II Praktikum, 3 SWS	48 h
	III		Eigenständige Vor- und Nachbereitung	86 h
				Gesamt: 150 h
13	Lehrende/r	Prof. Dr. Ph. Caston		
14	Unterrichtssprache	Deutsch		
15	Inhalte	Seminaristischer Unterricht: Vorbereitung des Praktikums. Praktikum: Insgesamt 3 Übungen. Übung 1: Absteckung: Kurve mit einem Theodolit abstecken, Baugrube mit einem Nivelliergerät abstecken, Trasse abstecken. Übung 2: Geländeaufnahme (Flächennivellement): Unebene Gelände ohne Hindernisse mit einem Nivelliergerät aufnehmen. Übung 3: Polare Aufnahme (Freistationierung): Unebene Gelände mit Hindernissen mit einem Theodolit aufnehmen.		
16	Lernziele/-ergebnisse	Der Studierende soll mit den für die Tätigkeit als Landschaftsarchitekt bereits in Modul Vermessungskunde I erlernten Verfahren die Vermessungskunde vertiefen und diese im Rahmen praxisorientierter Aufgaben demonstrieren. Ein Einblick in die Kartenkunde soll vermittelt werden. Weiterhin soll die Bedeutung von modernen vermessungstechnischen Hilfen wie GPS vermittelt und rudimentäres Basiswissen erlangt werden.		
17	Lehr-/Lernformen	Seminaristischer Unterricht, Praktikum in der Örtlichkeit mit Vermessungsgeräten, Recherche, Literaturstudium.		
18	Literatur	Gugerli, David (Hg.): Vermessene Landschaften – Kulturgeschichte und technische Praxis im 19. Und 20. Jahrhundert, Zürich 1999. Linke, Wolfgang: Orientierung mit Karte, Kompass, GPS, Herford 2003 (11. Auflage). Petrahn, Günter: Grundlagen der Vermessungstechnik, Berlin 1996 (4. Auflage). Prashun, Karl-Bernhard: Vermessungstechnik und Mengenermittlung in Landschaftsbau und Tiefbau, Berlin 2000 (7. Auflage).		
19	Weitere Informationen	-		