

1	<b>LAR.18.013</b>	<b>Großes Projekt I-3 CAD - AutoCAD</b>		
2	alternative Modulnummer	VBLA13		
3	Modultitel (englisch)	Main Project I-3 (CAD – AutoCAD)		
4	Verantwortlichkeiten	Prof. Dr. Ph. Caston		
4	Credits	5		
5	Studiengänge	LAR	Bachelor Landschaftsarchitektur Pflichtmodul im 3. Semester	Version 2018
6	Turnus und Dauer	startet jedes Wintersemester über ein Semester		
7	Voraussetzung	keine		
<hr/>				
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	AP	6 CAD Teilaufgaben	
11	Prüfungsvorleistung	Teilnahme an der Übung (Anwesenheitspflicht)		
<hr/>				
12	<b>Veranstaltungen und Arbeitsaufwand</b>			
	I	LAR.18.013.10	Auto-CAD Seminaristischer Unterricht, 2 SWS	32 h
	II	LAR.18.013.20	Auto-CAD Übung, 2 SWS	32 h
	III		Eigenständige Vor- und Nachbereitung	86 h
				Gesamt: 150 h
<hr/>				
13	Lehrende/r	Prof. Dr. Ph. Caston		
14	Unterrichtssprache	Deutsch		
15	Inhalte	<p>LAR.18.013.10: 1. AutoCAD starten und mit Koordinaten arbeiten; 2. Einfache Zeichen- und Editierbefehle; 3. Zeichnungsorganisation; 4. Editierbefehle, Objektwahl und Griffe; 5. Bogen und komplexer Objektfang; 6. Anordnen und schraffieren; 7. Blöcke und Werkzeugpaletten; 8. Modell- und Papierbereich; 9. Plotten; 10. Text und Tabellen; 11. Bemaßung; 12. Einführung in die 3D-Konstruktion; 13. Volumenmodell; 14. Benutzeranpassung.</p> <p>LAR.18.013.20: Bearbeitung von sechs Teilaufgaben, die in eigenständige Vor- und Nacharbeitung vertieft werden sollen, sowie das Studium von ergänzende Fachliteratur und Anwendungsvideos.</p>		
16	Lernziele/-ergebnisse	Der Studierende soll in die CAD-Arbeit eingeführt werden und die Grundfunktionen des CAD-Programms AutoCAD kennenlernen bzw. mit dem Grundwissen Zeichnungen und Modelle erstellen können. Die Bedienelemente und Befehle sollen erlernt werden. Nebenbei soll der Studierende die Anwendungsmöglichkeiten des Programms und das Erstellen virtueller Modelle erlernen. Im Mittelpunkt des seminaristischen Unterrichts und der Übung steht die Erstellung von virtuellen Modelle bzw. Zeichnungen, bei denen alle wesentlichen Grundfunktionen des Programms einzubringen sind.		
17	Lehr-/Lernformen	Seminaristischer Unterricht, Übung und ein Teil des Selbststudiums findet am PC im Computerkabinett statt.		
18	Literatur	Autodesk (Hrsg.): Benutzerhandbuch AutoCAD 2018, Benutzerhandbuch 1, 2018 [HS-NB Bib: 64: TXB 54 Bd.1]. Ridder, Detlef: AutoCAD 2018 für Architekten und Ingenieure, Bonn 2018 [HS-NB Bib: 64: TXB 52].		
19	Weitere Informationen	-		