

<b>Modulcode</b> (1.)	<b>Modulbezeichnung</b> (2.)	<b>Zuordnung</b> (3.)
2803	CAD-Anwendungen in der Hochbauplanung mit Autodesk Revit	BA
Stand: 03.12.2018	<b>Studiengang</b> (4.)	Allgemeines Bauingenieurwesen
	<b>Fakultät</b> (5.)	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

<b>Modulverantwortlich</b> (6.)	Prof. Dr.-Ing. Habeb Astour
<b>Modulart</b> (7.)	WP (Wahlpflichtmodul)
<b>Angebotshäufigkeit</b> (8.)	jährlich
<b>Regelbelegung / Empf. Semester</b> (9.)	2. Semester (Sommersemester) / 2. Semester (Sommersemester)
<b>Credits (ECTS)</b> (10.)	2
<b>Leistungsnachweis</b> (11.)	Studienleistung, Klausur
<b>Unterrichtssprache</b> (12.)	deutsch
<b>Voraussetzungen für dieses Modul</b> (13.)	1201
<b>Modul ist Voraussetzung für</b> (14.)	-
<b>Moduldauer</b> (15.)	1 Semester
<b>Notwendige Anmeldung</b> (16.)	ja
<b>Verwendbarkeit des Moduls</b> (17.)	Bauingenieurwesen

Lehrveranstaltung (18.)	Dozent/in (19.)	Art (20.)	Teilnehmer (maximal) (21.)	Anz. Kurse (22.)	SWS (23.)	Workload	
						Präsenz (24.)	Selbststudium (25.)
1 CAD-Anwendungen Autodesk Revit	Prof. Astour	Seminar	20	1	2	30	30
Summe					<b>2</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Workload für das Modul</b> (26.)						<b>60</b>	

<b>Qualifikationsziele</b> (27.)	Die Studierenden sind nach der Teilnahme in der Lage Planunterlagen des Hochbaus auf Grundlage eines digitalen Gebäudemodells zu erstellen
<b>Inhalte</b> (28.)	<p>Im Modul werden folgende Inhalte erarbeitet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen 3D-basierter Planungssoftware Autodesk Revit (jeweils aktuelle Version)</li> <li>• Modellieren digitaler Gebäudemodelle</li> <li>• Konstruieren mit und Modifizieren von vorgefertigten Bausteinen</li> <li>• Automatische und manuelle Vermessung und Beschriftung</li> <li>• Auswertungen und Listen</li> <li>• Planlayout und Druckausgabe</li> <li>• Datenaustausch mit Fachingenieuren und Bauherren</li> </ul>
<b>Vorleistungen und Modulprüfung</b> (29.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Vorleistung für die Modulprüfung erforderlich,</li> <li>• Prüfungsleistung: Klausur</li> <li>• Bewertung des Moduls: Bestanden / Nicht bestanden</li> <li>• Modulbewertung fließt nicht in die Gesamtnote ein.</li> </ul>
<b>Literatur</b> (30.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Handbücher des Programmes</li> </ul>