

<b>Modulcode</b> ①	<b>Modulbezeichnung</b> ②	<b>Zuordnung</b> ③
2803	CAD-Anwendungen in der Hochbauplanung mit Nemetschek-Allplan	BA
Stand: 01.02.2015	<b>Studiengang</b> ④	Allgemeines Bauingenieurwesen
	<b>Fakultät</b> ⑤	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

<b>Modulverantwortlich</b> ⑥	Prof. Dr.-Ing. André Spindler
<b>Modulart</b> ⑦	WP (Wahlpflichtmodul)
<b>Angebotshäufigkeit</b> ⑧	jährlich
<b>Regelbelegung / Empf. Semester</b> ⑨	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 – Anwendung Nemetschek Allplan	Prof. Spindler	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 Nemetschek Allplan (jeweils aktuelle Version)</li> <li>• Modellieren digitaler Gebäudemodelle</li> <li>• Konstruieren mit und Modifizieren von vorgefertigten Bausteinen</li> <li>• Automatische und manuelle Vermaßung 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>• RRZN – Handbücher</li> <li>• Handbücher des Programmes</li> </ul>