

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

Modulverantwortlich ⑥	Prof. Dr.-Ing. André Spindler
Modulart ⑦	WP (Wahlpflichtmodul)
Angebotshäufigkeit ⑧	jährlich
Regelbelegung / Empf. Semester ⑨	2. Semester (Sommersemester)
Credits (ECTS) ⑩	2
Leistungsnachweis ⑪	Studienleistung, Klausur
Unterrichtssprache ⑫	deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul ⑬	1201
Modul ist Voraussetzung für ⑭	-
Moduldauer ⑮	1 Semester
Notwendige Anmeldung ⑯	ja
Verwendbarkeit des Moduls 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					2	30	30
Workload für das Modul ㉖						60	

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