

Lehrveranstaltung	Bauinformatik 2					M45
Kurzbeschreibung	Vertiefte Tabellenkalkulation, VBA-Programmierung					B-BINF-2
Lehre	Prof. Dr.-Ing. Bogacki; Wissensch. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter					
Vorkenntnisse	B-BINF-1					
Termin	4. Semester (Sommer); Dauer: 15 Wochen					
Lehrform	1 WS Vorlesung; 1 WS EDV-Übung (max. Gruppengröße: 20)					
Arbeitszeiten	Vorlesung	Übung	Projekt	Prüfung	Summe	
Präsenzzeit	15	15	0	0	30	
Selbststudium	0	15	15	0	30	
Leistungsnachweis	-	SL	SL	-	60	
Legende	SL: Studienleistung; PVL: Prüfungsvorleistung; PL: Prüfungsleistung					

Lernziele

Fähigkeit ein Tabellenkalkulationsprogramm (Excel) soweit zu beherrschen, dass es zur Lösung komplexer Aufgabenstellungen in der Berufspraxis des Bauingenieurs eingesetzt werden kann.

Inhalte

Ausgewählte spezielle Funktionen
 Fortgeschrittene Formatierung
 Statistische Funktionen
 Solver & Zielwertsuche
 Numerische Verfahren
 Formulare
 Macros und Events
 Ausgewählte Grundlagen der VBA-Programmierung
 Strukturierung und Realisierung komplexer Aufgabenstellungen

Literatur

RRZN-Universität Hannover: Excel 2002 für Fortgeschrittene

Unterrichtsmaterial

Vorlesungsmanuskript, Demonstration per Beamer, begleitete PC-Übung