

Module Handbook

TUK MODHB Homepage

Course BI-FWW-WS027VU-K-7

Geoinformationssysteme in der Infrastrukturplanung (1V+1U, 3.0 LP)

Course Type

SWS	Type	Course Form	CP (Effort)	Presence-Time / Self-Study
-	K	Lecture with exercise classes (V/U)	3.0 CP	62 h
1	V	Lecture		14 h
1	U	Lecture hall exercise class		14 h
(1V+1U)			3.0 CP	28 h 62 h

Basedata

SWS	1V+1U
CP, Effort	3.0 CP = 90 h
Position of the semester	1 Sem. in WiSe
Level	[7] Master (Advanced)
Language	[DE] German
Lecturers	Fabisch, Martin, Dr.-Ing. (WMA DEPT: BI)
Area of study	[BI-VKG] Vermessung und Geoinformation
Lifecycle-State	[NORM] Active

Contents

- Vermittlung des Umgangs mit digitalen räumlichen Daten anhand typischer Prozessketten von Datenerfassung und -verarbeitung bis zur Darstellung
- Anforderung unterschiedlicher Planungsansätze
- Interoperabilität von GIS, CAD und BIM

- Nutzung unterschiedlicher Datenquellen (terrestr. Vermessung, UAV/Befliegungen, sonstige Messungen, etc.) zu Planungszwecken

Literature

Literatur wird in der Lehrveranstaltung angegeben

Materials

siehe Modulbeschreibung

Registration

keine Anmeldung erforderlich

Requirements for attendance (informal)

None

Requirements for attendance (formal)

None

References to Course [BI-FWW-WS027VU-K-7]

Module	Name	Context	
[BI-MSCBI-IWM-009-M-7]	Digital Data Processing	P: Obligatory	1V+1U, 3.0 LP