

Module Handbook

TUK MODHB Homepage

Course BI-FWW-WS026VU-K-7

Ingenieurhydrologie (2V, 3.0 LP)

Course Type

SWS	Type	Course Form	CP (Effort)	Presence-Time / Self-Study
2	V	Lecture with integrated exercises	3.0 CP	28 h 62 h
(2V)			3.0 CP	28 h 62 h

Basedata

SWS	2V
CP, Effort	3.0 CP = 90 h
Position of the semester	1 Sem. in WiSe
Level	[7] Master (Advanced)
Language	[DE] German
Lecturers	Jüpner, Robert, Prof. Dr. (PROF DEPT: BI)
Area of study	[BI-FWW] Wasserbau und Wasserwirtschaft
Lifecycle-State	[NORM] Active

Possible Study achievement

- Verification of study performance: **proof of successful participation in the exercise classes (ungraded)**
- Details of the examination (type, duration, criteria) will be announced at the beginning of the course.

Contents

- Vertiefte hydrologische Betrachtung und Beschreibung der Komponenten des Wasserkreislaufs

- Messen, Auswerten und Interpretieren von hydrologischen Messdaten* □ Anwendung unterschiedlicher mathematischer Simulationsmodelle in der Wasserwirtschaft
- Vertiefte Betrachtung stochastischer und deterministischer Berechnungsverfahren in der Ingenieurhydrologie
- Anwendungsbeispiele ingenieurhydrologischer Fragestellungen

Literature

siehe Modulbeschreibung

Materials

Zugang zu Vorlesungsskripten und weiteren Lernmaterialien wird in der Lehrveranstaltung mitgeteilt

Registration

keine Anmeldung erforderlich

Requirements for attendance (informal)

siehe Modulbeschreibung

Requirements for attendance (formal)

None

References to Course [BI-FWW-WS026VU-K-7]

Module	Name	Context	
[BI-MSCBI-IWM-004-M-7]	Engineering and Urban Hydrology	P: Obligatory	2V, 3.0 LP
[BI-MSCBI-UIW-999-M-7]	Hydrology	P: Obligatory	2V, 3.0 LP