

Module Handbook

TUK MODHB Homepage

Course BI-FWW-SS015SE-K-7

Flood-Risk Management (2S, 3.0 LP)

Course Type

SWS	Type	Course Form	CP (Effort)	Presence-Time / Self-Study
2	S	Seminar	3.0 CP	28 h 62 h
(2S)			3.0 CP	28 h 62 h

Basedata

SWS	2S
CP, Effort	3.0 CP = 90 h
Position of the semester	1 Sem. in SuSe
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

- Hochwasserrisikomanagement für die Schutzgüter menschliche Gesundheit, Umwelt, Kulturerbe und wirtschaftliche Tätigkeiten

- rechtliche Randbedingungen mit dem Schwerpunkt Europäische Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie
- Identifizierung von Gebieten mit potentiell signifikantem Hochwasserrisiko
- Interpretation von Hochwassergefahrenkarten und Hochwasserrisikokarten
- Hochwasservorsorge mit dem Schwerpunkt hochwasserangepasstes Planen und Bauen
- Resilienz im Hochwasserrisikomanagement
- Aktuelle Beispiele in Deutschland und Europa

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-SS015SE-K-7]

Module	Name	Context	
[BI-MSCBI-IWM-003-M-7]	Risk Management for Fluvial and Pluvial Flooding	P: Obligatory	2S, 3.0 LP