

Seminar

P. 2.2 Hydrologie und Wasserwirtschaft

Dozent

Prof. Dr. Uta Schirpke

Zielgruppe

☐ B.Sc. ☒ M.Sc. ☐ LA

Leistungsnachweis

Referat

Organisatorisches

Zeit: Do 12-14 Uhr c.t.

Ort: Luisenstr. 37

Raum: C024

ECTS: 3

Zielsetzung: Dieses Seminar vermittelt einen vertieften Einblick in aktuelle Forschungsfragen der Hydrologie und Wasserwirtschaft. Im Mittelpunkt stehen die kritische Analyse und Diskussion wissenschaftlicher Fachartikel sowie die Auseinandersetzung mit den dabei verwendeten Methoden, Datensätzen, Modellen und Werkzeugen. Die Studierenden erarbeiten eigenständig einen aktuellen wissenschaftlichen Fachartikel, bereiten die Inhalte für ein Fachpublikum auf und präsentieren zentrale Fragestellungen, Methoden, Ergebnisse und deren Bedeutung für Forschung und Praxis. Besonderes Augenmerk liegt auf der kritischen Bewertung der wissenschaftlichen Herangehensweise, der Interpretation von Ergebnissen sowie der Qualität und Aussagekraft von Grafiken, Karten und weiteren Darstellungsformen. Durch die gemeinsame Diskussion der Seminarthemen erwerben die Studierenden die Fähigkeit, hydrologische Forschungsarbeiten kritisch zu bewerten, unterschiedliche methodische Ansätze einzuordnen und aktuelle Herausforderungen der Wasserwirtschaft wissenschaftlich zu diskutieren.

Als **Leistungsnachweis** dient ein 30-minütiger wissenschaftlicher Fachvortrag mit anschließender Diskussion im Seminar.

Sitzung	Themen	Hinweise
01	Vorbesprechung, Themenvergabe	
02	Vorbereitung der Referate	
03	Vorbereitung der Referate	
04	Vorbereitung der Referate	
05	Präsentationen 1 & 2	
06	Präsentationen 3 & 4	
07	Präsentationen 5 & 6	
08	Präsentationen 7 & 8	
09	Präsentationen 9 & 10	
10	Präsentationen 11 & 12	
11	Präsentationen 13 & 14	
12	Präsentationen 15 & 16	
13	Präsentationen 17 & 18	
14	Präsentationen 19 & 20	
15	Abschluss	

Empfohlene Literatur: Artikel während des Seminars; ändern sich von Semester zu Semester