



Lehrangebot und Leitfaden Vorlesungen und Übungen im Wintersemester 2023/2024

Die Termine für die Vorlesungen und Übungen werden auf der Webseite des Lehrstuhls und in den *Moodle*-Kursen bekanntgegeben. Für jede Lehrveranstaltung ist ein *Moodle*-Kurs angelegt. Bitte schreiben Sie sich in den entsprechenden Kurs ein. Ab dem **23.10.2023** werden die *Moodle*-Kurse mit einem Passwort geschützt. Teilnehmer*innen, welche sich nachträglich noch in die Kurse einschreiben möchten, erhalten das Kurs-Passwort auf Anfrage per E-Mail (hydrology@ruhr-uni-bochum.de).

- **Bachelor-Veranstaltung „Grundlagen der Hydrologie“**

Vorlesung und Übung: Die Vorlesungen und Übungen finden in Präsenz statt. Informationen zu den Räumen und Terminen werden über *Moodle* bekanntgegeben. Unter Vorbehalt werden Lehrvideos des Vorjahres zur Verfügung gestellt. Weitere Materialien zur Unterstützung der Lehre werden kapitelweise bereitgestellt.

Skript und Literatur: Eine digitale Version des vorlesungsbegleitenden Skriptes wird in *Moodle* zum Herunterladen zur Verfügung gestellt. Weitere Literaturempfehlungen werden genannt.

Beantwortung von Fragen zur Lehrveranstaltung: Fragen zur Veranstaltung „Grundlagen der Hydrologie“ können im Rahmen der Präsenzvorlesung und -übung gestellt werden. Des Weiteren werden Sprechstunden angeboten. Die Termine der Sprechstunde der wissenschaftlichen Mitarbeiter*innen werden über *Moodle* bekanntgegeben.

Hausarbeit: Die Ausgabe der Hausarbeit für das Modul „Hydrologie und Wasserwirtschaft“ wird an zentralen Terminen geschehen, welche frühzeitig über *Moodle* angekündigt werden. An diesen Terminen erhalten Sie an einer Ausgabestelle in der Universität die Hausarbeit. Fragen zur Hausarbeit werden ausschließlich in der dafür vorgesehenen Sprechstunde beantwortet (aktuelle Termine werden über *Moodle* bekanntgegeben). Die Hausarbeit ist semesterübergreifend, sie kann pro Turnus nur einmal pro Person (WiSe/SoSe) ausgegeben werden. Der reguläre Abgabetermin ist im Sommer.

Repetitorium: Am Ende der Vorlesungszeit (Termin wird über *Moodle* bekannt gegeben) findet ein Repetitorium zum Kurs statt. Dort werden klausurähnliche Aufgaben zu den im Semester behandelten Themen gemeinsam gelöst.

Selbständige Lernkontrollen: Über das Semester verteilt wird es zwei angekündigte *Moodle*-Tests geben, um Ihnen dabei zu helfen, Ihr bereits erlangtes Wissen zu den vermittelten Lerninhalten zu überprüfen. Es handelt sich hierbei um ein freiwilliges Angebot vom Lehrstuhl.

- **Master-Modul „Nachhaltige Wasserbewirtschaftung“**

Vorlesung und Übung: Die Vorlesungen und Übungen finden in Präsenz statt. Informationen zu den Räumen und Terminen werden über *Moodle* bekanntgegeben. Vorlesungs- und Übungsmaterial (Präsentationsfolien etc.) wird über *Moodle* bereitgestellt.

Skript und Literatur: Eine digitale Version des vorlesungsbegleitenden Skriptes wird in *Moodle* zum Herunterladen zur Verfügung gestellt. Weitere Literaturempfehlungen werden genannt.

Beantwortung von Fragen zur Lehrveranstaltung: Fragen zur Veranstaltung können im Rahmen der Präsenzvorlesung und -übung gestellt werden. Des Weiteren werden Sprechstunden angeboten. Die Termine der Sprechstunde der wissenschaftlichen Mitarbeiter*innen werden über *Moodle* bekanntgegeben.

Hausarbeit: Die Hausarbeit „Nachhaltige Wasserbewirtschaftung“ stellt, zusammen mit einer Abschlusspräsentation und einem Abschlussgespräch, die Prüfungsleistung dar. Um das Modul zu bestehen, muss dementsprechend auch die Hausarbeit inkl. Präsentation der Ergebnisse mindestens mit „ausreichend“ abgeschlossen werden. Die Hausarbeit beinhaltet die Anwendung des in der Übung vorgestellten Modells *HBV light*, am Beispiel eines Einzugsgebietes, und die Bearbeitung eines aktuellen Themas. Die Themen werden am **27.11.2023** besprochen, die Abgabefrist der Hausarbeit ist am **20.02.2024**. Das Datum der Abschlusspräsentation und des Abschlussgesprächs (ein Termin) wird rechtzeitig bekannt gegeben.

- **Master-Modul „Räumliche Datenanalyse und Umweltmodellierung“**

Vorlesung und Übung: Die Vorlesungen und Übungen finden in Präsenz statt. Informationen zu den Räumen und Terminen werden über *Moodle* bekanntgegeben. Vorlesungs- und Übungsmaterial (Präsentationsfolien etc.) wird über *Moodle* bereitgestellt.

Beantwortung von Fragen zur Lehrveranstaltung: Fragen zur Veranstaltung „Räumliche Datenanalyse und Umweltmodellierung“ sollen an den Veranstaltungsterminen, welche für die eigenständige Projektarbeit der Studierenden zur Verfügung stehen, gestellt werden.

Projektarbeit: Die Projektarbeit „Räumliche Datenanalyse und Umweltmodellierung“ stellt, zusammen mit einer Präsentation, die Prüfungsleistung dar. Um das Modul zu bestehen, muss dementsprechend auch die Projektarbeit inkl. Präsentation der Ergebnisse mindestens mit „ausreichend“ abgeschlossen werden. Die Themen werden in den ersten Lehrveranstaltungen besprochen, die Abgabefrist und weitere Informationen werden rechtzeitig bekannt gegeben.

- **Master-Seminar „Globale Wasserressourcen“**

Die Veranstaltung wird in Präsenz durchgeführt. Termine werden in Abhängigkeit der Teilnehmerzahl bekanntgegeben. In dieser Veranstaltung sollen aktuelle englischsprachige Veröffentlichungen zu Themen rund um das Thema „Globale Wasserressourcen“ von den Studierenden vorgestellt und diskutiert werden.