



Lehrangebot und Leitfaden Vorlesungen und Übungen im Sommersemester 2022

Die Termine für die Vorlesungen und Übungen sind 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 **25.04.2022** 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-Veranstaltungen: „Grundlagen des Wasserbaus“ und „Grundlagen der Wasserbewirtschaftung“**

Vorlesung und Übung: Die Vorlesungen und Übungen finden in Präsenz statt. Informationen zu den Räumen und Terminen werden über die Homepage des Lehrstuhls sowie *Moodle* bekanntgegeben. Unter Vorbehalt werden Lehrvideos des Vorjahres zur Verfügung gestellt werden. 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 des Wasserbaus“ und „Grundlagen der Wasserbewirtschaftung“ 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 stehen auf der Homepage des Lehrstuhls). Die Hausarbeit ist semesterübergreifend, sie kann pro Turnus nur einmal pro Person (WiSe/SoSe) abgegeben 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: „Hydrologie“**

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.

Selbständige Lernkontrollen: Über das Semester verteilt wird es drei 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. Bonuspunkte können erreicht werden.

Hydrometrisches Praktikum: Termine werden über *Moodle* bekanntgegeben. Eine Hausarbeit zum Hydrometriepraktikum ist anzufertigen (Praktikumsbericht). Diese stellt eine Prüfungsleistung dar und muss bestanden werden, damit das Modul abgeschlossen werden kann. Weitere Informationen werden über *Moodle* bekanntgegeben.

- **Master-Modul: „Stofftransport in Einzugsgebieten“**

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.

Literatur: 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.

Referat und Abschlusspräsentation: Darstellung von Ergebnissen, die im Rahmen der Modellierungseinheiten erlangt wurden. Referat und Abschlusspräsentation stellen eine Prüfungsleistung dar und müssen bestanden werden, damit das Modul abgeschlossen werden kann.

- **Master-Teilmodul: „GIS-Anwendungen in der Hydrologie und Wasserwirtschaft“**

Die Veranstaltung wird als Blockveranstaltung in Präsenz durchgeführt werden. Termine erfolgen nach Absprache und werden in *Moodle* bekanntgegeben.

- **Master-Seminar „Hydrologische Prozesse“**

Die Veranstaltung wird in Präsenz durchgeführt. Termine werden in Abhängigkeit der Teilnehmerzahl bekanntgegeben. In dieser Veranstaltung sollen aktuelle englischsprachige Veröffentlichungen zum Thema „Hydrologische Prozesse“ von den Studierenden vorgestellt und diskutiert werden.