

## **Vertiefungsmodul „Umwelt & Nachhaltigkeit“**

Die Vertiefung wird für Studierende aus BIW und UIW gemeinsam angeboten.

Sommersemester 2023 – 6. Semester

Projekt: **„Genehmigung Steinbruch“**

Dozent: Prof. Dreihäupl

Erarbeitung einer Bestandsaufnahme und Erweiterung eines bestehenden Steinbruchs im Raum Deggendorf / Passau unter Beachtung von:

- Geologie / Hydrogeologie
- Vermessung
- WHG / BayWG (Einleitung in Gewässer)
- BImSchG (Lärm, Staub, Erschütterungen)
- BBodSchG / BBodSchV (Eingriff in den Boden)
- BayNatSchG (Landschaftspflegerischer Begleitplan)
- FFH/Vogelschutz-Richtlinie / BayWaldG
- BayStrWG (Verkehrsanbindung)
- KrWG wegen Wiederverfüllung
- Umweltverträglichkeitsprüfung
- Spezielle Artenschutzprüfung („Haselmaus“)
- BGR, DGUV (Arbeits-, Gesundheitsschutz, Feinstaub)
- Sprenggesetz (Sprengungen)

Wintersemester 2023/2024 – 7. Semester

Projekt: **„Wasserwirtschaft“**

Dozenten: Prof. Deininger / N.N.

Es wird die Funktionstüchtigkeit einer Kläranlage in Bayern überprüft mit folgenden Randbedingungen:

- Bestandserfassung vor Ort
- Betriebsdatenauswertung
- Verfahrenstechnische Überprüfung der Kläranlage (Mechanik und Biologie)
- Erarbeitung einer oder mehrerer Erweiterungsoptionen

Reales Projekt mit Praxisbezug

Gruppenarbeit

Kontakt zu Kommunen und Ingenieurbüros

Exkursionen zur Kläranlage

Voraussetzung für die Teilnahme am Projekt „Wasserwirtschaft“ ist die Vorlesung „Abwasserentsorgung“ im 6. Semester.