

1	Modulname Praxisprojekt Ingenieurwesen
1.1	Modulkürzel PIng
1.2	Art Wahlpflichtmodul
1.3	Lehrveranstaltung Projekt / Exkursion und Begleitseminar
1.4	Semester Bachelorstudiengang 4 Semester und 6. Semester (für beide Studiengänge BI und UI)
1.5	Modulverantwortliche(r) Stefan Krause
1.6	Weitere Lehrende alle Lehrenden des FBBU
1.7	Studiengangsniveau Bachelor
1.8	Lehrsprache Deutsch / wahlweise in einzelnen Projekten englisch
2	Inhalt Das Modul beinhaltet eine Projektarbeit oder Exkursionen in Gruppenarbeit zu etwa 10 bis 20 Studierenden. Das Modul findet in einer (festen) Woche als Blockveranstaltung jeweils im Sommersemester statt um Freiraum für Teambuilding, praxisorientiertes Lernen und überfachliche Kompetenzen zu ermöglichen. Bestandteil des Moduls sind: • Ankündigungsveranstaltung (Marktplatz der Themen) • Einführungsveranstaltung • Vorbereitung der Studierenden auf das Projekt • Projekt- oder Exkursionswoche • Nachbearbeitung der Projekt- oder Exkursionswoche (Recherche, Dokumentation) • Ergebnispräsentation
3	Ziele Fachliche Kompetenzen: Die Studierenden erwerben fundiertes Wissen in spezifischen Bereichen des Bau- und Umweltingenieurwesens. Sie sind in der Lage, ihr Fachwissen in praktischen Anwendungen zu integrieren und mit den Herausforderungen eines realen Projekts umzugehen. Sie können technische Probleme analysieren, verschiedene Lösungsansätze unter Anleitung entwickeln und dabei wissenschaftlich fundierte und praxisorientierte Entscheidungen treffen. Sie können darin eigenständig planen und das Projekt strukturieren und berücksichtigen dabei relevante Projektmanagement-Methoden und halten Deadlines ein. Überfachliche Kompetenzen: Die Studierenden können effektiv in einem Team arbeiten, Aufgaben gemeinsam koordinieren und Konflikte konstruktiv lösen. Sie sind in der Lage, ihre eigenen Stärken einzubringen und von anderen Teammitgliedern zu lernen. Sie können zudem technische Inhalte klar und verständlich kommunizieren, sowohl in schriftlicher als auch in

	mündlicher Form, und sind in der Lage, ihre Ergebnisse vor einem Publikum zu präsentieren.
4	Lehr- und Lernformen Vorlesung (V), Laborpraktikum (L), Seminar (S), Projekte (P), Exkursionen
5	Arbeitsaufwand und Credit Points Insgesamt 5 CP Gesamtzeit 150h, davon Präsenzzeit 56h und Selbststudium 94h.
6	Prüfungsform, Prüfungsdauer und Prüfungsvoraussetzung Prüfungsleistung in Form von 1. Hausarbeit, Studienarbeit, Projektbericht (50% Gewichtung) und 2. Referat, Präsentation, Kolloquium (50% Gewichtung) oder 3. Portfolio
7	Notwendige Kenntnisse keine
8	Empfohlene Kenntnisse keine
9	Dauer, zeitliche Gliederung und Häufigkeit des Angebots Angebot im Sommersemester
10	Verwendbarkeit des Moduls Praxismodul, Bachelormodul
11	Literatur Wird im jeweiligen Projekt bekannt gegeben