

| | | |
|-----------------------|--|---|
| Modulcode (1.) | Modulbezeichnung (2.) | Zuordnung (3.) |
| 5805 | Projektmanagement von Infrastrukturprojekten | BA |
| Stand: 24.05.2018 | Studiengang (4.) | Allgemeines Bauingenieurwesen |
| | Fakultät (5.) | Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung |

| | |
|---|---|
| Modulverantwortlich (6.) | Prof. Dr.-Ing. Habeb Astour |
| Modulart (7.) | WP (Wahlpflichtmodul) |
| Angebotshäufigkeit (8.) | jährlich |
| Regelbelegung / Empf. Semester (9.) | 5. Semester (Wintersemester) / 5. Semester (Wintersemester) |
| Credits (ECTS) (10.) | 2 |
| Leistungsnachweis (11.) | Hausarbeit, Vortrag |
| Unterrichtssprache (12.) | deutsch |
| Voraussetzungen für dieses Modul (13.) | - |
| Modul ist Voraussetzung für (14.) | - |
| Moduldauer (15.) | 1 Semester |
| Notwendige Anmeldung (16.) | nein |
| Verwendbarkeit des Moduls (17.) | Bauingenieurwesen |

| Lehrveranstaltung (18.) | Dozent/in (19.) | Art (20.) | Teilnehmer (maximal) (21.) | Anz. Kurse (22.) | SWS (23.) | Workload | | |
|--|------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|-----------|
| | | | | | | Präsenz (24.) | Selbststudium (25.) | |
| 1 Projektmanagement von Infrastrukturprojekten | Prof. Astour | Seminar | 30 | 1 | 2 | 30 | 30 | |
| Summe | | | | | | 2 | 30 | 30 |
| Workload für das Modul (26.) | | | | | | | | 60 |

| | |
|---|---|
| Qualifikationsziele (27.) | Die Studierenden besitzen nach erfolgreicher Teilnahme am Modul vertiefte Kenntnisse im Bereich der digitalen Prozessmodellierung und Projektmanagement im Bauwesen. |
| Inhalte (28.) | Im Modul werden folgende Inhalte intensiv bearbeitet: <ul style="list-style-type: none"> • Allgemeines Projektmanagement • Projektmanagement für Infrastrukturprojekte • BIM (Building Information Modeling) in Infrastrukturprojekten • Lean Management • BIM und Lean Management |
| Vorleistungen und Modulprüfung (29.) | <ul style="list-style-type: none"> • Keine Vorleistung für die Modulprüfung erforderlich, • Prüfungsleistung: erfolgreiche Bearbeitung von Hausarbeiten und Vorträge • Bewertung des Moduls: Bestanden / Nicht bestanden |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Modulbewertung fließt nicht in die Gesamtnote ein. |
| <p>Literatur</p> <p style="text-align: right;">(30)</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Konrad Spang: Projektmanagement von Verkehrsinfrastrukturprojekten, Springer Verlag • Samy Kröger: BIM und Lean Construction, Beuth • Marcus Schreyer:Samy BIM-Einstieg kompakt für Bauunternehmer, Beuth Verlag • Oliver Glockner, Nils Krönert: BIM-Einstieg kompakt für Produkthersteller, Beuth Verlag • Jens Bredehorn, Marc Heinz: BIM-Einstieg kompakt für Bauherrn, Beuth Verlag • Die BIM-Anwendung der DIN SPEC 91400, , Beuth Verlag |