

| | | |
|------------------------------|------------------------------|--|
| Modulcode (1.) | Modulbezeichnung (2.) | Zuordnung (3.) |
| MB 1582 Stand: 24.02.2022 | Projektmanagement | MA |
| | Studiengang (4.) | Bauingenieurwesen - Tiefbau, Management und urbane Infrastruktur |
| | Fakultät (5.) | Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung |

| | |
|---|--|
| Modulverantwortlich (6.) | Prof. Dr.-Ing. Joachim Ruß |
| Modulart (7.) | P (Pflichtmodul) |
| Angebotshäufigkeit (8.) | jährlich |
| Regelbelegung / Empf. Semester (9.) | 1. Semester (Sommersemester) / 1. Semester (Sommersemester) |
| Credits (ECTS) (10.) | 4 |
| Leistungsnachweis (11.) | Prüfungsvorleistung, Vortrag Prüfungsleistung, Klausur (90 Minuten) |
| 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 | Prof. Dr.-Ing. Ruß | Vorlesung / Übungen | 30 | 2 | 4 | 60 | 60 |
| Summe | | | | | 4 | 60 | 60 |
| Workload für das Modul (26.) | | | | | | 120 | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Qualifikationsziele (27.) | Die Studierenden kennen und beherrschen nach erfolgreicher Teilnahme am Modul die Grundlagen und die Hilfsmittel zur erfolgreichen Planung, Steuerung und Kontrolle von Bauprojekten. Dabei sind sie in der Lage, unterschiedliche Sichtweisen zu berücksichtigen, insbesondere die Sichtweise des Bauherren (externes Projektmanagement) bzw. dessen Erfüllungsgehilfen (z.B. Projektsteuerer). |
| Inhalte (28.) | Projektplanung <ul style="list-style-type: none"> • Auswahl von Planungsalternativen • Finanzierung • Wirtschaftlichkeitsberechnungen (Statische u.dynamische Investitionsrechenverfahren) |

| | |
|--|--|
| | <p>Projektorganisation u. Zusammenarbeit im Projekt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zielsetzungen und Vertragsmodelle • Aufbau- und Ablauforganisation • Organisationshilfsmittel <p>Kostenplanung und –Steuerung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erst- und Folgekosten • Kostenkontrolle • Nachtragsleistungen <p>Terminplanung und -kontrolle</p> <p>Qualitätsmanagement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Präqualifikation und Güteschutz • QM-Systeme nach DIN EN ISO 9000 ff <p>Controlling der Projektbeteiligten</p> |
| <p>Vorleistungen und Modulprüfung</p> | <p>29.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsvorleistung: Vortrag • Abschlussprüfung ist Klausur mit 90 Minuten, • Bewertung der Klausur zusammen mit dem Vortrag mit Noten 1-5, • Modulnote fließt entsprechend der Credits in die Gesamtnote ein. |
| <p>Literatur</p> | <p>30.</p> <p>Kochendörfer u. a.: Bau-Projektmanagement, B.G. Teubner Verlag</p> <p>DIN 69901: Projektmanagement</p> <p>DIN EN ISO 9000 ff: Qualitätsmanagementsysteme</p> <p>LAWA: Leitlinien zur Durchführung dynamischer Kostenvergleichsrechnungen</p> |
| | |