

**BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG**

| Details zum Modul | | | | |
|---|---|-------------|----------|-----------------|
| Code | | Studienjahr | | Studiensemester |
| BAU101 | | 1 | | WiSe |
| Bezeichnung | | VL | UE | LU |
| Einführung in das Bauingenieurwesen | | 2 | - | - |
| Sprache | | Deutsch | | |
| Studium | Bachelor | ✓ | Master | Doktor |
| Studiengang | Bauingenieurwesen | | | |
| Lehr- und Lernformen | Formal | | | |
| Modultyp | Pflichtfach | ✓ | Wahlfach | |
| Lernziele | Die verschiedenen Bereiche und Methoden des Bauingenieurwesens kennenlernen | | | |
| Lerninhalte | Die Studenten lernen verschiedene Bereiche des Bauingenieurwesens kennen wie Geotechnik und Wasserbau. Einführung in die rechnergestützte Modellierung in Bauingenieurwesen. Arbeiten mit verschiedenen Einheitssystemen. | | | |
| Teilnahmevoraussetzungen | keine | | | |
| Koordination | | | | |
| Vortragende(r) | | | | |
| Mitwirkende(r) | | | | |
| Praktikumsstatus | - | | | |
| Fachliteratur | | | | |
| Bücher / Skripte | Harald Nahrstedt Excel + VBA für Ingenieure: Programmieren erlernen und technische Fragestellungen lösen, Springer Vieweg; Auflage: 5., überarb. u. erw. Aufl. 2017 (5. Mai 2017) | | | |
| Weitere Quellen | Vorlesungsbegleitende Mitschriften und Übungsaufgaben (zum Download) | | | |
| Lernmaterialien | | | | |
| Dokumente | - | | | |
| Hausaufgaben | - | | | |
| Prüfungen | - | | | |
| Zusammensetzung des Moduls | | | | |
| Mathematik und Grundlagenwissenschaften | | | % | |
| Ingenieurwesen | 50 | | % | |
| Konstruktionsdesign | | | % | |
| Sozialwissenschaften | | | % | |

**BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG**

| | | |
|---------------------------|----|---|
| Erziehungswissenschaften | | % |
| Naturwissenschaften | | % |
| Gesundheitswissenschaften | | % |
| Fachkenntnis | 50 | % |

Bewertungssystem

| Aktivität | Anzahl | Gewichtung in Endnote (%) |
|-------------------|--------|---------------------------|
| Zwischenprüfungen | 1 | 40 |
| Quiz | | |
| Hausaufgaben | | |
| Anwesenheit | | |
| Übung | | |
| Projekte | | |
| Abschlussprüfung | 1 | 60 |
| Summe | | 100 |

ECTS Leistungspunkte und Arbeitsaufwand

| Aktivität | Anzahl | Dauer | Gesamtaufwand (Stunden) |
|--|--------|-------|-------------------------|
| Vorlesungszeit | 14 | 2 | 28 |
| Selbststudium | | | |
| Hausaufgaben | | | |
| Präsentation / Seminarvorbereitung | | | |
| Zwischenprüfungen | 1 | 1 | 1 |
| Übung | | | |
| Labor | | | |
| Projekte | | | |
| Abschlussprüfung | 1 | 2 | 2 |
| Summe Arbeitsaufwand | | | 31 |
| ECTS Punkte (Gesamtaufwand / Stunden) | | | 2 |

Lernergebnisse

| | |
|---|--|
| 1 | Die Studierenden kennen die verschiedenen Bereiche des Bauingenieurwesens. |
| 2 | Die Studierenden sind imstande, elementare physikalische Berechnungen in metrischen und englischen Einheiten durchzuführen. |
| 3 | Die Studierenden lernen die Grundkonzepte der Softwareentwicklung für Bauingenieurwesen. |
| 4 | Auf Basis des Erlernen sind die Studierenden in der Lage, sich eigenständig in weitere Gebiete des Bauingenieurwesens einzuarbeiten. |

Wöchentliche Themenverteilung

| | |
|---|--|
| 1 | |
|---|--|

**BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG**

| | |
|----|--|
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |

Beitrag der Lernergebnisse zu den Lernzielen des Programms (1-5)

| | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 |
|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 5 | 4 | 4 | | | | |
| 2 | 5 | 4 | 4 | | | | |
| 3 | 5 | 4 | 4 | | | | |
| 4 | 5 | 4 | 4 | | | | |
| 5 | 5 | 4 | 4 | | | | |

Beitragsgrad: 1: Sehr Niedrig 2: Niedrig 3: Mittel 4: Hoch 5: Sehr Hoch

Erstellt von:

Datum der Aktualisierung: