


| | | | |
|------------------------------------|---|---|---|
| BI3_121 | Grundlagen des Stahlbetonbaus | |  HAW Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden |
| Modulverantwortung: | Prof. Dr. Jens Ameler | | |
| Qualifikationsziele: | Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> ▷ kennen die grundlegenden Methoden zur Berechnung und Bemessung von einachsig gespannten Stahlbetonplatten und -balken. ▷ wissen, wie konstruktive Ausbildungen von Platten und Balken auszuführen sind und sind in der Lage, diese konstruktiv herauszuarbeiten. ▷ beherrschen die Zusammenhänge zwischen Berechnung, Bemessung und Darstellung ausführungsfähiger Konstruktion von biegebeanspruchten Stahlbetonbauteilen (Platte, Balken). | | |
| Lehrinhalte: | <ul style="list-style-type: none"> ▷ Ermittlung von Bemessungsschnittgrößen ▷ Biegemessung und Querkraftbemessung von <u>einachsig gespannten Stahlbetonplatten</u> ▷ Nachweise der Bewehrungsführung ▷ Bauliche Durchbildung ▷ Erstellung ausführungsfähiger Bewehrungspläne ▷ Lastweiterleitung ▷ Biegemessung und Querkraftbemessung für <u>Balken und Plattenbalken</u> ▷ Nachweise der Bewehrungsführung ▷ Bauliche Durchbildung ▷ Ausführungsreife Bewehrungspläne für Balken und Plattenbalken | | |
| Vorkenntnisse: | ▷ keine | | |
| Workload: | Leistungspunkte: | ▷ | 6 CP |
| | Kontaktstudium: | ▷ | 60 Lehrstunden |
| | davon Labor: | ▷ | 0 Lehrstunden |
| | Selbststudium: | ▷ | 120 Stunden |
| | davon begleitet: | ▷ | 15 Stunden |
| Prüfungs-/ Studienleistung: | ▷ Klausur (K2) / 6 CP / PL | | |
| Weitere Informationen: | Angebot im Semester: | ▷ | 3. Semester |
| | Sprache: | ▷ | Deutsch |
| | Lehr-/Lernformen: | ▷ | Vorlesung |
| | | ▷ | Übung |