

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	