

ENA_142	Massivbau, Baukonstruktion		 HAW Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
Modulverantwortung:	Prof. Dr. Jens Ameler		
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> ▷ können massive Bauweisen und Konstruktionen unter Berücksichtigung des spezifischen Tragverhaltens erklären und daraus Planungskonzepte ableiten. ▷ kennen die wesentlichen Grundlagen zur Bemessung massiver Bauteile. ▷ haben Kenntnisse im Bereich der ökologischen, sozio-kulturellen Nachhaltigkeit von Bauwerken und kennen wesentliche energie- und umweltrelevante Aspekte des Bauens und treffen wissenschaftlich fundierte Entscheidung zur Weiterentwicklung des nachhaltigen Bauens. 		
Lehrinhalte:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Baukonstruktion und Mauerwerksbau <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grundlagen des Bauzeichnens ▪ Konstruktionselemente des Mauerwerksbaus (Schwerpunkt: Wände) ▪ Grundlagen der Bemessung im Mauerwerksbau ▷ Grundlagen des Stahlbetonbaus <ul style="list-style-type: none"> ▪ Konstruktionselemente des Stahlbetonbaus ▪ Tragverhalten der Bauweisen des Stahlbetonbaus ▪ Einführung in die Konstruktionsprinzipien und in die Bemessung von Stahlbetonkonstruktionen ▷ Grundlagen des nachhaltigen Bauens <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ökologische, ökonomische und sozio-kulturelle Nachhaltigkeit ▪ Lebenszyklus von Gebäuden, Energiebilanzen, Nachhaltigkeit ▪ Nachhaltigkeit in der baulichen Erneuerung 		
Vorkenntnisse:	▷ Keine		
Workload:	Leistungspunkte:	▷	6 CP
	Kontaktstudium:	▷	60 Lehrstunden
	davon Labor:	▷	0 Lehrstunden
	Selbststudium: davon begleitet:	▷	120 Stunden 30 Stunden
Prüfungs-/ Studienleistung:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Klausur (K2) / 6 CP / PL ▷ Mündliche Prüfung (M) / 6 CP/ PL 		
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷	Angleichungssemester
	Sprache:	▷	Deutsch
	Lehr-/Lernformen:	▷	Seminar