

Lehrveranstaltungen Modulhandbuch bis 2014	Credits	Semester	letzmals gehalten	Lehrveranstaltungen Modulhandbuch 2015	Credits	Semester	erstmalig gehalten
Werkstoffe des Bauwesens 1	6	1	WS14/15	Werkstoffe des Bauwesens 1	6	1-2	WS15/16
Chemie für Bauingenieure und Umweltingenieure	3	1	WS14/15	Chemie für Bauingenieure und Umweltingenieure	2,5	1	WS15/16
Werkstoffe des Bauwesens 2	3	3	WS15/16	Grundlagen des konstruktiven Ingenieurbau (Anteil)	1	3	WS16/17
Hochleistungswerkstoffe und Nanotechnologie im Bauwesen - Grundlagen und Optimierung von Hochleistungswerkstoffen	3	9	WS15/16	Bauen mit anorganischen Bindemitteln *	6	6	SS16
Angewandte Werkstofftechnologie (1+2)	6	6	SS15	Angewandte Werkstofftechnologie (1+2) #	6	6	SS16
				Naturwerksteine und organische Werkstoffe	6	7	WS16/17
Hochleistungswerkstoffe und Nanotechnologie im Bauwesen - Moderne Baustoffanalytik als Optimierungsgrundlage	3	8	SS15	Nano- und Mikrostrukturanalytik von Baustoffen *	6	8	SS16
Hochleistungswerkstoffe und Nanotechnologie im Bauwesen - Anwendungen und Konstruktionen von Hochleistungswerkstoffen	3	8	SS15	Anwendungen von Hochleistungswerkstoffen #	6	8	SS16
Hochleistungswerkstoffe und Nanotechnologie im Bauwesen - Praxisbeispiele von Hochleistungswerkstoffen	3	8	SS15				
				Gefüge und Eigenschaften metallischer Werkstoffe (FB 15 -Scholtes)	6	8	SS16
				Rheologie und Gebrauchsverhalten von Straßenbaustoffen (Mollenhauer)	6	9	WS 16/15

Vertiefung Werkstoffe Bachelor

Vertiefung Werkstoffe Master

identisch mit Vorgängerveranstaltung #

Teile anrechenbar für Vorängerveranstaltung *

"Beispielhafter Studienverlaufsplan" Bachelor/Master Bauingenieurwesen mit Vertiefung in Werkstoffe

M. Sc.	10. Semester	Schlüsselqualifikationen 6 C / 4 SWS	(Masterprojekt) 9 C		Master-Arbeit 24 C (15 C)							30 C	90 C
	9. Semester	Ergänzung Vertiefung III 6 C / 4 SWS	WP II 6 C / 4 SWS	Vertief. A	Vertief. B 12 C Rheologie von Asphalt (6c)	Ergänzung Vertiefung II 6 C / 4 SWS						30 C	
	8. Semester	Mathematik/Naturwissenschaften 6 C / 4 SWS	WP I 6 C / 4 SWS	Nano/Mikroanalytik (6C) Hochleistungswerkstoffe (6C)	Gefüge und Eigenschaften von metallischen Werkstoffen (6C)	Ergänzung Vertiefung I 6 C / 4 SWS z.B. Verkehrswegebau						30 C	

Hauptstudienphase B. Sc.	7. Semester	SP III - Naturwerksteine und org. Baustoffe 6 C / 4 SWS	Bachelorprojekt 6 C	Schlüsselqualifikationen 6 C / 4 SWS	Bachelorarbeit 11 C							29	120 C
	6. Semester	SP I - Angewandte Werkstofftechnologie 6 C / 4 SWS	SP II - Anorganische Bindemittel 6 C / 4 SWS	Berufspraktische Studien 16 C								28	
	5. Semester	Stahlbau/Holzbau - Grundlagen 6 C / 4 SWS	Straßenbau und -entwurf 6 C / 4 SWS	Siedl.wasserwirtschaft 6 C / 4 SWS	Baubetrieb 6 C / 4 SWS	Geotechnik 9 C / 6 SWS						33	
	4. Semester	Massivbau I - Grundlagen 6 C / 5 SWS	Verkehr Grundlagen 6 C / 4 SWS	Wasserwirtschaft 6 C / 4 SWS	Baubetriebswirtschaft 6 C / 4 SWS	Baustatik II 6 C / 4 SWS						30	
Grundstudienphase B. Sc.	3. Semester	Baustatik I 6 C / 4 SWS	Hydromech, Mech III 6 C / 4 SWS	Bauinformatik 6 C / 4 SWS	G d KI + Werkstoffe II 6 C / 4-5 SWS	Schlüsselqual. 6 C / 4 SWS						30 C	90 C
	2. Semester	Werkst des Bauwesens	Mathematik II 9 C / 6 SWS	Mechanik II 9 C / 6 SWS		Bauko II + Bauphysik 5 C / 4 SWS	Vermessung 6 C / 4 SWS					32 C	
	1. Semester	6 C (2+2 SWS)	Mathematik I 9 C / 6 SWS	Mechanik I 6 C / 4 SWS	Naturwissenschaften 5 C / 4 SWS	Darst. & Bauko I 5 C / 4 SWS						28 C	