

<b>Modulcode</b>	<b>BB3700</b>
<b>Modulbezeichnung</b>	Wahlmodul III - Sonderbetone
<b>Studiengang</b>	Bachelor Bauingenieurwesen (BB)
<b>Fakultät</b>	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

<b>Modulverantwortlich</b>	Prof. Dr. –Ing. Ralf W. Arndt
<b>Modulart</b>	Wahlmodul
<b>Angebotshäufigkeit</b>	1x jährlich im WiSe
<b>Regelbelegung/Empfohlenes Semester</b>	3.Semester
<b>Credits (ECTS-Punkte)</b>	2
<b>Leistungsnachweis</b>	Studienleistung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studienleistung ist ein Kolloquium mit individuellem Fachvortrag,</li> <li>• Bewertung des Moduls: Bestanden / Nicht bestanden.</li> </ul>
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Voraussetzungen für dieses Modul</b>	BB2200 (Baustoffkunde II)
<b>Modul ist Voraussetzung für</b>	keine
<b>Moduldauer</b>	1 Semester
<b>Notwendige Anmeldung</b>	keine

Lehrveranstaltung	Dozent*in	Art	Kursgröße	Anzahl Kurse	SWS	Workload (in h)	
						Präsenz	Selbststudium
Sonderbetone	Arndt	Seminar	ohne Begrenzung	1	2	30	30
Summe					2	30	30
<b>Gesamtworkload für das Modul</b>						<b>60</b>	

<b>Qualifikations- und Kompetenzziele</b>	Die Studierenden verfügen nach erfolgreicher Teilnahme am Modul über Kenntnisse der Besonderheiten bei der Verwendung von Sonderbetonen, deren Herstellung, Prüfung und Recycling und neuesten Entwicklungen.
<b>Inhalte</b>	Im Modul werden u.a. folgende Inhalte erarbeitet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leichtbeton</li> <li>• Infrleichtbeton</li> <li>• Hochfester Beton</li> <li>• Hochleistungsbeton</li> <li>• Ultrahochfester Beton</li> <li>• WU Beton</li> <li>• Selbstverdichtender Beton</li> <li>• Faserbeton</li> <li>• Betondruck</li> <li>• Schwimmender Beton</li> <li>• Nachhaltiger Beton</li> <li>• etc.</li> </ul>
<b>Literatur</b>	Vorlesungen und Vorlesungsskripte sowie:

- |  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Betonprüfung nach Norm, Schriftenreihe der Beton und Zementindustrie</li><li>• Bauteilkatalog, Schriftenreihe der Beton und Zementindustrie</li><li>• Betontechnische Daten, von Zement- und Betonherstellern</li><li>• Scholz, W. und Hiese, W.: Baustoffkenntnis Werner Verlag</li><li>• Produktunterlagen der Baustofflieferanten</li></ul> |
|--|--|