

Hinweise zur Vorlesung „Baustoffkunde“ (SS 2024) am Lehrstuhl für Baustoffe und Betonbau

Vorlesung	<p>Dozent: Prof. Dr.-Ing. Frank Dehn</p> <p>Umfang: 1 Semesterwochenstunde</p> <p>Zeiten: Donnerstag, 11:30-13:00Uhr</p> <p>Ort: 10.21 Gottlieb-Daimler-Hörsaal</p> <p>Beginn: 18.04.2024</p> <p>Ende: 25.07.2024</p> <p>Termine und Inhalte der einzelnen Vorlesungen siehe Seite 2.</p>
Übung	<p>Ansprechpartnerin: M.Sc. Annika Schultheiß</p> <p>Umfang: 1 Semesterwochenstunde</p> <p>Ort: wird über Ilias bekannt gegeben</p> <p>Termine und Inhalte der einzelnen Übungen siehe Seite 2.</p>
Skriptum und Übungsumdrucke	<p>Das Skriptum, Vorlesungsfolien und die Übungsunterlagen werden im ILIAS-System zur Verfügung gestellt.</p> <p>Verfügung gestellt (https://ilias.studium.kit.edu)</p> <p>→ 6200206 – Baustoffkunde 2024</p>
Sprechstunde	<p><u>Anmeldung</u> per Mail an: annika.schultheiss@kit.edu</p> <p>Dienstag, 15:45 – 17:15 Uhr</p> <p>Donnerstag, 15:45 – 17:15 Uhr</p> <p>Sprechstunde findet online statt. Link wird bei Anmeldung versandt.</p>
Prüfung	<p>Kursprüfung in Baustoffkunde (Orientierungsprüfung) nach der Vorlesungszeit; Prüfungsdauer 60 min; weitere Informationen siehe separate Aushänge.</p> <p>Prüfungsvorleistungen werden nicht gefordert. Die Bearbeitung der in der Übung ausgeteilten Übungsaufgaben wird jedoch dringend empfohlen.</p>
Prüfungstermin	<p>Die Orientierungsprüfung im Kurs Baustoffkunde findet <u>voraussichtlich</u> am 08.08.2024 statt.</p>

gez. Schultheiß, 03.04.24

Termine und Themen der Vorlesungen/Übungen:

Typ Thema	Datum	Uhrzeit	Hörsaal
VL Zielsetzung, Einteilung der Werkstoffe, Werkstoffbeanspruchung	Donnerstag, 18. April 2024	11:30-13:00	Daimler HS
VL Mechan. Eigenschaften: Festigkeit, Verformung, Spannungs-Dehnungs-Linien	Donnerstag, 25. April 2024	11:30-13:00	Daimler HS
Ü Hörsaaldemo	Donnerstag, 2. Mai 2024	11:30-13:00	Daimler HS
entfällt (Christi Himmelfahrt)	Donnerstag, 9. Mai 2024		Daimler HS
VL Wahre Spannung, wahre Dehnung, Arbeitsvermögen	Donnerstag, 16. Mai 2024	11:30-13:00	Daimler HS
entfällt (Pfingsten)	Donnerstag, 23. Mai 2024		Daimler HS
entfällt (Fronleichnam)	Donnerstag, 30. Mai 2024		Daimler HS
VL Kriechen, Relaxation, Zeitstandfestigkeit, Ermüdung, Schwinden, Quellen, Wärmedehnung Physikalische Eigenschaften: Dichte, Härte, Zähigkeit	Donnerstag, 6. Juni 2024	11:30-13:00	Daimler HS
Ü Werkstoffprüfung	Donnerstag, 13. Juni 2024	Anmeldung im Ilias	
VL Permeation, Diffusion, instat. Diffusion, Kapillarität, Adsorption, Desorption	Donnerstag, 20. Juni 2024	11:30-13:00	Daimler HS
Ü Porosität und Transportprozesse	Donnerstag, 20. Juni 2024	15:45-17:15	Online , Link im Ilias
VL Chemisch-physikalischer Angriff, Werkstoffstruktur (bis Grobstruktur)	Donnerstag, 27. Juni 2024	11:30-13:00	Daimler HS
VL Fortsetzung Werkstoffstruktur (ab Mikrostruktur), Bindungsarten, Bindungsenergie	Donnerstag, 4. Juli 2024	11:30-13:00	Daimler HS
VL Kristalline Werkstoffe, Kristallfehler; amorphe Werkstoffe; Sole und Gele	Donnerstag, 11. Juli 2024	11:30-13:00	Daimler HS
Ü Werkstoffstruktur	Donnerstag, 11. Juli 2024	15:45-17:15	Hertz HS
VL Phasendiagramme	Donnerstag, 18. Juli 2024	11:30-13:00	Daimler HS
Ü Phasendiagramme	Donnerstag, 18. Juli 2024	15:45-17:15	Hertz HS
VL Verformungs und Bruchprozesse	Donnerstag, 25. Juli 2024	11:30-13:00	Daimler HS

Hinweis: Hinsichtlich der Zuordnung Datum/Thema sind bei den Vorlesungen kleine Verschiebungen jederzeit möglich.
Anmeldung zur Übung „Werkstoffprüfung“ und Link zur Online-Übung „Porosität und Transportprozesse“ finden Sie im Ilias.