



Betonbau 2

VU (212.455)

4,0 ECTS

Vortragende: Prof. Dr.-Ing. Johann Kollegger, Assistenten

Ablauf (SS 2023)

Betonbau 2 ist eine Vorlesung mit Übung. Aus dem Terminplan ist ersichtlich, an welchen Tagen die Vorlesungen bzw. Übungen stattfinden. Den Terminplan finden Sie im TISS unter Unterlagen.

Die VU wird über drei Tests (Kolloquien), jeder bestehend aus einem theoretischen Teil und einem separaten rechnerischen Teil, beurteilt. Für den positiven Abschluss der VU müssen beide Teile positiv absolviert werden.

Für eine positive Absolvierung der VU müssen in Summe 15 Punkte im theoretischen Teil, sowie 35 Punkte im rechnerischen Teil erreicht werden. Zur Beurteilung werden die beiden besten theoretischen Teile, sowie die beiden besten rechnerischen Teile herangezogen. Pro Test können 15 Punkte im theoretischen Teil und 35 Punkte im rechnerischen Teil erreicht werden.

Um an der VU und somit an den Tests teilnehmen zu können, ist eine TISS-Anmeldung in der Gruppe „Anmeldung für den 1. und 2. Übungstest“ bis spätestens 01.05.2023, 16:00 Uhr erforderlich. Für eine Teilnahme beim dritten Übungstest, ist von 12.06.2023 (16:00 Uhr) bis zum 21.06.2023 (16:00 Uhr) eine Anmeldung in der Gruppe „Anmeldung für den 3. Übungstest“ erforderlich. Wer für den dritten Test nicht angemeldet ist, kann nicht daran teilnehmen. Alte Tests werden zur Vorbereitung im TUWEL zur Verfügung gestellt.

Prüfungsrelevante Stoffgebiete:

1. Test: alle bis dahin vorgetragenen Übungseinheiten
2. Test: alle bis dahin vorgetragenen Übungseinheiten, ausgenommen jene, die bereits beim 1. Test abgeprüft wurden
3. Test: das gesamte Stoffgebiet

Hilfsmaterialien für die Tests:

In **Teil 1** (theoretischer Teil) sind keine Hilfsmittel (auch kein Taschenrechner) erlaubt. Die Antworten werden auf den ausgeteilten Angabeblättern eingetragen. Für diesen Teil wird lediglich ein Schreibgerät benötigt. Die Ausarbeitungszeit des ersten Teils beträgt 30 Minuten.



Teil 2 (rechnerischer Teil) wird nach dem Einsammeln des ersten Teils bearbeitet. Die Ausarbeitungszeit des zweiten Teils beträgt 105 Minuten. Dabei gilt:

Folgende Unterlagen sind erlaubt:

- Taschenrechner (auch programmierbar zulässig),
- Vorlesungsskriptum (Betonbau 1 und 2; Fassung 2013 oder aktueller – ältere Fassungen sind nicht zulässig),
- Bautabellen,
- ÖNORM EN 1992-1-1 und ÖNORM B 1992-1-1 in der aktuellen Fassung (Beiwerte aus dem nationalen Anhang dürfen in das Grunddokument übertragen werden. Markierungen sind ebenso zulässig.)
- Unterlagen aus der Betonbau 2-Übung

Folgende Hilfsmittel sind NICHT erlaubt:

- durchgerechnete Testbeispiele,
- „Kochrezepte“,
- selbst verfasste Formelsammlungen

Zusätzliche Information zur Abgabe der schriftlichen Tests:

Nach Ende der Ausarbeitungszeit müssen die beschriebenen Blätter (vollständig) von den Kandidaten/Kandidatinnen innerhalb von 10 Minuten gescannt bzw. abfotografiert und über TUWEL hochgeladen werden. Einzelne Bilder dürfen nicht hochgeladen werden, nur ein zusammenhängendes pdf-Dokument ist zulässig.

Terminplan für Betonbau 2 – Sommersemester 2023

Vorlesung und Übung jeweils am Mi von 09:15 – 11:00 Uhr
und am Do von 17:15 – 19:00 Uhr, HS AE U1 + Stream

	Termin	Ort	Vortragende		Thema
Mi	01.03.2023	HS AE U1	Kollegger	VO	Schnittgrößen infolge Vorspannung
Do	02.03.2023	HS AE U1	Kollegger	VO	Spannkraftverluste
Mi	08.03.2023	HS AE U1	Kollegger	VO	Spannkraftverluste
Do	09.03.2023	HS AE U1	Kollegger	VO	Stabwerkmodelle
Mi	15.03.2023	HS AE U1	Untermarzoner	UE	Schnittgrößen infolge Vorspannung
Do	16.03.2023	HS AE U1	Proksch	UE	Spannkraftverluste
Mi	22.03.2023	HS AE U1	Bachofner	UE	Veränderung von Zwangsschnittgrößen durch Kriechen
Do	23.03.2023	HS AE U1	Bachofner	UE	Veränderung von Zwangsschnittgrößen durch Kriechen
Mi	29.03.2023	HS AE U1	Kollegger	VO	Veränderung von Zwangsschnittgrößen durch Kriechen
Do	30.03.2023	HS AE U1	Rath	UE	Stabwerkmodelle
Mi	19.04.2023	HS AE U1	Kollegger	VO	Ermüdungsnachweise
Do	20.04.2023	HS AE U1	Rath	UE	Stabwerkmodelle
Mi	26.04.2023	HS AE U1	Kollegger	VO	Sicherheit, Zuverlässigkeit, Nachweiskonzepte
Do	27.04.2023	HS AE U1	Träger	UE	Ermüdungsnachweise
Mi	03.05.2023	HS AE U1	Gaßner	UE	Sicherheit, Zuverlässigkeit, Nachweiskonzepte
Do	04.05.2023			16:00 – 19:00 Uhr	1. Test (Prüfungsdauer 16:15-19:00Uhr)
Mi	10.05.2023	HS AE U1	Kollegger	VO	Vorspannung mit sofortigem Verbund
Do	11.05.2023	HS AE U1	Kollegger	VO	Vorspannung ohne Verbund
Mi	17.05.2023	HS AE U1	Preinstorfer	UE	Vorspannung mit sofortigem Verbund
Mi	24.05.2023	HS AE U1	Huber	UE	Vorspannung ohne Verbund
Do	25.05.2023	HS AE U1	Kollegger	VO	Schnittgrößen bei Stabtragwerken (15:15 – 17:00)
Mi	31.05.2023	HS AE U1	Decker	UE	Schnittgrößen bei Stabtragwerken
Do	01.06.2023			16:00 – 19:00 Uhr	2. Test (Prüfungsdauer 16:15-19:00 Uhr)
Mi	07.06.2023	HS AE U1			Ersatz



Mi	14.06.2023	HS AE U1		Ersatz
Do	15.06.2023	HS AE U1		Ersatz
Mi	21.06.2023	HS AE U1		Ersatz
Do	22.06.2023	HS AE U1		Ersatz
Mi	28.06.2023	HS AE U1		Ersatz
Do	29.06.2023		16:00 – 19:00 Uhr	3. Test (Prüfungsdauer 16:15-19:00 Uhr)

Die Termine können sich im Laufe des Semesters noch ändern.