

Ablauf der Vorlesung mit Übungen

VO: Mittwoch, 10.15 - 11.40

UE: Mittwoch, 11.50 - 12.55 (LV-Leiter: T. Furtmüller) / Donnerstag, 08:15 - 09:20 (LV-Leiter: P. Salcher)

Virtuelle Lehrveranstaltung über **BigBlueButton**: <https://webconference.uibk.ac.at/b/tho-wud-owj>

Vorlesung

Videos auf Youtube als Vorbereitung auf die Vorlesungseinheit (Selbststudium), unterstützt durch Studienblätter (OLAT).

Während der VO werden Fragen dazu beantwortet, passende Prüfungsbeispiele sowie passende Rechenbeispiele besprochen.

Nr.	Datum	Videos zur Vorbereitung	Youtube-Link
1	07.10.2020	01 Grundlagen der Dynamik (21min) 02 Schwerpunktsatz (24min)	https://youtu.be/nxyD71i5uFM https://youtu.be/_pePB8FvZ4o
2	14.10.2020	03 Drallsatz (15min) 04 Drall des starren Körpers (25min)	https://youtu.be/cuB83qGqfRQ https://youtu.be/bMKgCuM5E_8
3	21.10.2020	05 EMS Einleitung (14min) 06 EMS Freie Schwingung (48min)	https://youtu.be/jCJM1Ln12DM https://youtu.be/sOP4G1_Hktg
4	28.10.2020	07 Reibschwinger (26min) 08 EMS Erzwungene Schwingung (37min)	https://youtu.be/Ud-JgKVIr54 https://youtu.be/mxUNrH1Mk_I
5	04.11.2020	09 EMS Einschwingvorgang (40min) 10 EMS Allgemeine Anregung (18min)	https://youtu.be/wq-_XSCb70Y https://youtu.be/IvVPpRwP-kQ
6	11.11.2020	11 Leistungs Arbeits Energiesatz (36min) 12 Kinetische Energie Starrkörper (19min)	https://youtu.be/xskNtColc7M https://youtu.be/MCcQ0gTJE4c
7	18.11.2020	13 Lagrange (44min) 14 ZMS Einleitung (33min)	https://youtu.be/7wdYzdQPnSA https://youtu.be/jw70BNBUr2Q
8	25.11.2020	15 ZMS Freie Schwingung (18min) 16 ZMS Erzwungene Schwingung (27min)	https://youtu.be/hwOUvm2kwuI https://youtu.be/1709P_TSwp0
9	02.12.2020	17 BE Balken (68min)	https://youtu.be/zc6c3bPWIN8
10	09.12.2020	18 Ritzsches Näherungsverfahren (35min)	https://youtu.be/ZNi7dnzBxbc
11	16.12.2020	19 Fluidmechanik Einleitung (29min) 20 Fluidmechanik Massenerhaltung (19min) 21 Fluidmechanik Impuls Drallsatz (14min)	https://youtu.be/kZzONjYha9Q https://youtu.be/ymSwy_k0ZxQ https://youtu.be/HjsBdHB2AhE
12	13.01.2021	22 Fluidmechanik Newtonsche Fluide (55min)	https://youtu.be/-NidBMb1Mvw
13	20.01.2021	23 Fluidmechanik Bernoulligleichung (46min) 24 Fluidmechanik Bsp Instationäre Bgl (16min)	https://youtu.be/y4qDE7gdLtQ https://youtu.be/Xz6yRmliQrA
14	27.01.2021	keines (Prüfungsvorbereitung)	

Übung

Durchgerechnete Beispiele als Vorbereitung auf OLAT (Selbststudium), selbständig zu lösende Beispiele bis zum nächsten Übungstermin (Abgabe in OLAT bis spätestens, Dienstag, 12:00 vor der jeweiligen Übungseinheit).

In der Übung werden die Beispiele von Studierenden vorgerechnet (idealerweise verfügen Sie über ein Tablet, dessen Bildschirminhalt Sie über BigBlueButton teilen können).

Sie können die Übungsgruppe (Mittwoch/Donnerstag) frei wählen.

Leistungsüberprüfung

Multiple-Choice Test am Ende des Kurses mit 20 Fragen mit je 4 Antwortmöglichkeiten.

Beurteilungsschema:

richtige Antworten/Frage	Punkte	ges. Punkte von	ges. Punkte bis	Note
4	5	0	49	NGD5
3	3	50	61	GEN4
2	1	62	74	BEF3
1	0.5	75	87	GUT2
0	0	88	100	SGT1

Für eine Teilnahme am Multiple-Choice Test ist bei den Übungen eine Mindestanzahl an Punkten zu erreichen.

Die abgegebenen Übungsbeispiele werden nach folgendem Schema bewertet:

Beispiel grundsätzlich richtig (keine Denkfehler)	2 Punkte
Beispiel mit einzelner Denkfehler	1 Punkt
Beispiel mit größeren Denkfehlern / keine Abgabe	0 Punkte
Vorrechnen eines Beispiels in der Übung	1 Punkt

Hinsichtlich des abschließenden Multiple-Choice Tests gilt:

7 Punkte im Übungsteil	Mindestanzahl, um zum Abschlußtest zugelassen zu werden
≥ 10 Punkte	+1 Punkte im Abschlusstest
≥ 13 Punkte	+3 Punkte im Abschlusstest
≥ 16 Punkte	+5 Punkte im Abschlusstest