

Steckbrief - Lehrdesign

Johannes Reimer und Jochen Diepelt

Fachbereich:

Technische Mechanik

Name des Tutoriums:

Grundlagen der Technischen
Mechanik/ Elastostatik

Fachsemester der Studierenden:

2. Semester

Durchführungsart/ -zyklus:

Wöchentlich/ online

Equipment für die Durchführung des Tutoriums:

Technisch	Programme	Material
<ul style="list-style-type: none">•Laptop•Separater Bildschirm•Mikrofon•Externe Kamera•Tablett zum Schreiben	<ul style="list-style-type: none">•Okular•Xournal ++•PDF Annotator•BigBlueButton•TUDinvote	<ul style="list-style-type: none">•Eigene Formelsammlung•Aufgabenskript mit Anmerkungen•Vorbereitete Lösungswege und Anmerkungen zu den Aufgaben

Aufbau des Tutoriums:

Vorbereitung

- Aufgaben durchrechnen und Rechenwege notieren
- Wichtige Inhalte der kommenden Übung strukturiert zusammenfassen
- Notwendige Formeln aufschreiben

Vorbereitung im Onlinesemester

- Konferenz planen und Link auf Opalseite zur Verfügung stellen
- Ladekabel für die notwendige Elektronik bereitlegen
- Alle genutzte Elektronik testen
- Störgeräusche im Raum eliminieren
- Erinnerungsmails versenden

Durchführung

- Screenshare einrichten, Soundcheck
- Sound für neue Mitteilungen aktivieren (Hilft Neuigkeiten zu erkennen)
- Breakroom öffnen (für die Einzelgespräche)
- In der ersten Stunde: Vorstellung der Lehrperson und der Verhaltensregeln während des Tutoriums, wie z.B Mikros aus
- Einführung in das Thema, Zusammenfassung der wichtigsten Punkte, Grundlegender Ablauf eine Aufgabe durchgehen, wichtige Formeln notieren
- Start der Rechenzeit (1h) / Fragen können sowohl im großen Raum als auch in einem separaten Gespräch im Breakroom gestellt werden
- Tricks für bestimmte Aufgaben noch einmal im Headroom zusammenfassen
- Feedback einholen