

Beispielhaft! Gute Lehre

AUSGABE 1: STATIK UND FESTIGKEITSLHRE VT (VORLESUNG UND ÜBUNG)

VORBILDLICH

Autor: Lukas Lohminger

Lehrinhalt und kurze Beschreibung:

In dieser Lehrveranstaltung werden den Studierenden des 2. Semesters der Verfahrenstechnik die wichtigsten Grundlagen der Statik und der Festigkeitslehre beigebracht. Gestartet wird mit Begriffen wie Kraft und Moment, gefolgt von Themen wie Reibung, Spannung und Verformung bis hin zu Arbeits- und Energiesätzen.

Zitate:

Ein gegenseitiger respektvoller Umgang in der Lehre ist mir wichtig. Dazu gehört auch, dass man sich Zeit für die Lehre nimmt.

-Manfred Ulz, LV-Leiter

Was zeichnet diese LV besonders aus:

Die umfangreiche Unterlagensammlung, welche in dieser Größe und Form nicht oft vorkommt. Alle Altprüfungen mit Musterlösung, alle Übungsbeispiele mit Lösungen, alles was in der Vorlesung mitgeschrieben wurde als PDF sowie noch einige Zusatzbeispiele und die Aufzeichnungen aller LV-Einheiten sind online erhältlich.

Die Motivation des Lehrenden der einen „sehr theoretischen und trockenen Inhalt extrem spannend vermitteln kann“ [1], seine Hilfsbereitschaft und der Wille, auch neue Lehrmethoden zu verwenden.[1] Evaluierung Statik- und Festigkeitslehre VO 2019

Das sehr faire Benotungsschema, welches streng, aber gut nachvollziehbar ist.

Infos zur LV :

LV-Nr.: 304.090 (VO)
304.091 (UE)
Name des Lehrenden:
Manfred Ulz
Abhaltungssemester:
Sommersemester

Zitate:

Trotz der anspruchsvollen Themengebiete kann man sich dank der ausführlichen Dokumentation und Hilfsbereitschaft von Prof. Ulz sehr gut auf die Prüfungen vorbereiten.

-Michi & Moritz, Master VT

Über diese Serie:

Gute Lehre auf der Uni ist wichtig. Darum haben wir uns vom Referat für Bildungspolitik gedacht, sie gehört mehr hervorgehoben und haben somit diese Serie ins Leben gerufen. Hast du auch Beispiele für eine Lehrveranstaltung, die besonders hervorsteicht, dann schreib eine E-Mail an bipol@htu.tugraz.at

Lehrmaterialien und -methoden,:

Ausführliches Skriptum für VO und UE im TeachCenter frei verfügbar;

Tabletgestützter Vortrag, welcher die Möglichkeit gibt, Zwischenfragen auch anonym mittels Feedbackr zu stellen;

Umfangreiche Lehrunterlagensammlung am TeachCenter in Form von Beispielen/Altprüfungen inkl. Lösungen, sowie der Aufzeichnungen und Mitschrift des Lehrenden aus den LV-Einheiten.

Beurteilungsschema:

Vorlesung (6 ECTS):

schriftliche Prüfung mit 3 Haupt- und 2 Zusatzbeispielen

Übung (2 ECTS):

Es gibt acht gleichwertige Klausurbeispiele, die auf vier Termine zu je zwei Beispielen verteilt sind. Davon ist jedes 10 Punkte wert, wobei die ersten sechs jeweils Teile des Stoffes abdecken und die letzten zwei das gesamte Stoffgebiet behandeln. Die Note wird aus den besten vier Beispielen gebildet und man ist mit 20,00/40,00 Punkten positiv.

Zitate:

Die Kompetenz, Hilfsbereitschaft und das Engagement des Vortragenden werden von Studierenden sehr wertgeschätzt.

-Lisa, Bachelor VT