

KleiFö 2014

1. Projekttitlel

YouTube-Kanal für Lehrinheiten des Fachbereichs Bauingenieurwesen, insbesondere im Fach „Statik“

2. Kurze Beschreibung des Projektes

Es sollen Lehrfilme, insbesondere zu Klausuren im Fach „Statik“ erstellt werden, die den Studierenden eine bessere Vorbereitung auf die Prüfungen erlauben. Diese Lehrfilme sollen in einen Youtube-Kanal eingestellt werden.

3. Didaktische Einordnung

Das didaktische Ziel liegt darin, dass den Studierenden die Möglichkeit geboten wird, Fachthemen aus der Lehre gezielt nacharbeiten zu können. Dazu dienen Filme, die in den YouTube-Kanal eingestellt werden. Weiterhin soll speziell die Prüfungsvorbereitung erleichtert werden, indem beispielhaft Klausuren der Vorjahre vorgestellt werden. Da das Fach „Statik“, bzw. „technische Mechanik“ auch in anderen Studiengängen und Fachbereichen, wie z.B. Maschinenbau, Wasserwirtschaft sowie Sicherheit und Gefahrenabwehr gelehrt wird, können Synergieeffekte genutzt werden. Zur Optimierung der Lehre soll dabei nicht nur die Lehrkraft, sondern auch Studierende Filme erstellen, um unterschiedliche Herangehensweisen bei der Wissensvermittlung erkennen und diskutieren zu können. Die Rolle der Studierenden soll damit deutlich über die Position des „Konsumenten“ hinausgehen.

4. Zielgruppe

Wo ist das Projekt verankert?

FB/Studiengang	FB Bauwesen, Studiengang Bauingenieurwesen, Fach Baustatik 1. Semester
----------------	---

5. Was ist das Ziel?

Was soll verbessert werden?

- Deutliche Reduzierung der hohen Abbrecherquoten im 1. Semester
- Bessere Möglichkeiten für zeitlich besonders beanspruchte Studierende, wie z.B. Alleinerziehende schaffen
- Kaskadierende Effekte in der Lehre nutzen
- Werben nach Außen

6. Was konkret wird entwickelt?

Von mehreren Studierenden wurden Lehrfilme entwickelt. Diese wurden im Youtube-Kanal „Frettchenstatik“ eingestellt

7. Welche Ergebnisse werden erwartet?

Deutliche Reduzierung der Abbrecherquote im 1. Semester

8. Wie wird die Nachhaltigkeit des Projekts gesichert?

Im Youtube-Kanal wurden bereits weitere Lehrfilme, auch zu Themen des 3. Semesters, eingestellt. Das Angebot wird laufend erweitert werden.

9. Kontakt

(verantwortliche Lehrende der Hochschule Magdeburg-Stendal)

Titel	Prof. Dr.-Ing.
Vorname und Name	Michael Müller
Fachbereich/Institut	Bauingenieurwesen
E-Mail	Michael.Mueller@hs-Magdeburg.de