



Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

VERANSTALTUNGEN DES KARRIERESERVICE

Wintersemester 2017/18

PROJEKTVORSTELLUNG: E-AssessMINT

Neue Medien zur Unterstützung selbstorganisierter E-Learning-Prozesse im MINT-Bereich unter besonderer Berücksichtigung von E-Assessment.

Das Projekt will durch innovative Ansätze die Potenziale des E-Learnings besser nutzbar machen. Im Fokus stehen dabei der Auf-/Ausbau und das Training von Fachkompetenzen im MINT-Bereich durch elektronische Übungen und Feedbackverfahren. Darüber hinaus sollen selbstorganisierte Lern-Prozesse gefördert werden, die dazu dienen, verschiedene Schlüsselkompetenzen (Medienkompetenz, Lernkompetenz etc.) zu schulen. Das Projekt hat folgende Ziele:

- Sensibilisierung der Studierenden für Methoden und Tools im Bereich des selbstorganisieren Lernens,
- Verbesserung der Lehre an der Hochschule Zittau/Görlitz im MINT-Bereich
- Erarbeitung von elektronischen Übungen zur selbstständigen Überprüfung des Wissenstands,
- Optimierung der eingesetzten Lern-Software im Bereich der Feedbackfunktion,
- Erarbeitung von Leitlinien für mediengestützte Lehrkonzepte im MINT-Bereich.

Im Zentrum des Projektes steht ein Workshopangebot. Es soll die Studierenden in den Selbstlernphasen der einzelnen Module und ihren individuellen Herausforderungen im Lernen unterstützen. Die Studierenden trainieren in einem Modul ihres regulären Studiums die gezielte Selektion und Anwendung von Lernmaterialien, die selbstständige Anwendung und Überprüfung des erlernten Wissens sowie die Ableitung von Handlungsbedarfen zur Lernzielerreichung in Kombination mit der Lernendenkommunikation im virtuellen Raum.

Derzeit erfolgt die Erprobung dieser neu entwickelten didaktischen Ansätze in Kooperation mit dem Fachgebiet Technische Thermodynamik – Fakultät Maschinenwesen (Prof. Dr.-Ing. habil. H.-J. Kretschmar). ■

Mehr Informationen und Kontakt unter:
www.hszg.de/e-assessmint