

MOOC@TU9

Kooperative Online-Kurse in den Ingenieurwissenschaften

Projektvorstellung im Rahmen des Workshops „ING-International:
Ingenieurausbildung transnational, digital und fachspezifisch gestalten“

MINTernational-Konferenz am 13.10.2016, Berlin

TU9

= Allianz neun führender Technischer Universitäten in Deutschland

Gemeinsames Interesse: Förderung von Wissenschaft und Forschung in den Ingenieur- und Naturwissenschaften



Das Projekt MOOC@TU9

Rahmen:

- Verbundprojekt aller TU9-Partneruniversitäten
- Lenkung: Beirat der Vizepräsidenten/Prorektoren Lehre der TU9
- Umsetzung: zentrale Projektkoordination an der TU Dresden sowie Redaktionsteam aus Ansprechpartnern an allen TU9-Standorten
- finanzielle Beteiligung der TU9-Partneruniversitäten zu gleichen Teilen sowie Unterstützung durch den Stifterverband seit Juli 2015 (Auszeichnung beim Hochschulwettbewerb „MINTernational Digital“)

Ansatz:

Kooperative Produktion und strategische Erprobung von MOOC-Angeboten im Feld der Ingenieurwissenschaften

Pilotphase 04/2014–03/2015

Frage:

Wie machen wir **internationale Talente** auf das vielfältige weiterführende **Studienangebot in den MINT-Fächern** aufmerksam und gewinnen sie für ein **Studium an den TU9-Universitäten?**

Ziel:

- MOOC-Angebot an der Schnittstelle Hochschulmarketing/Studienberatung/Studienorientierung
- Qualität, Vielfalt, Perspektiven eines Ing.-Studiums an TU9 aufzeigen
- Information zu Studienmöglichkeiten und -bedingungen geben

Umsetzung:

- Einblick in zentrale Fragestellungen, Inhalte und Arbeitsweisen verschiedener Disziplinen
- persönliche Portraits Hochschule/Fachbereich

Inhaltlicher Aufbau und didaktisches Konzept

Bestehend aus:

Live-Sessions

Interview
Fachvortrag
Videosequenzen
Chat

Wochenaufgaben

Diskussionen im Forum

Zusammenfassungen

Teilnahmebescheinigungen



Fortsetzungsphase seit 04/2015

Ziel:

- Stärkung des Kurscharakters durch deutlichere fachwissenschaftliche Ausrichtung der Einheiten → abgestimmtes Kursangebot unter dem Dach „MOOC@TU9“
- Einsatz in grundständiger Lehre sowie für ein externes/internationales Publikum
- Praxisorientierte Arbeit an Querschnittsthemen wie Anrechenbarkeit von Leistungen, curriculare Verschränkung, Lehrdeputate, Lizenzen etc.
- Weiterer Aufbau von und Austausch von Expertise

Umsetzung:

- Produktion von kooperativen MOOCs zu Spezialthemen der Ingenieurwissenschaften
- Produktion WS 2015/16/SS 2016
- Kurse starten im Oktober/November 2016

Fortsetzungsphase seit 04/2015 – Aktuelle Kursangebote

	FACHGEBIETE	KURSSTART	ZIELGRUPPEN	KURSRAUM	SPRACHE
Communication Acoustics	Elektrotechnik, Informatik, Physik	17.10.2016 (TU9 intern) 05.12.2016 (öffentlich)	alle Interessierten	edX	englisch
Zur politischen Ökologie urbaner Mobilität	Verkehrswissenschaften, Politik	Nov. 2016	alle Interessierten	mooIn	deutsch
World = City. Grundlagen des zeitgenössischen Städtebaus	Bauingenieurwesen, Architektur, Umweltwissenschaften	26.10.2016	alle Interessierten	Stud.IP	deutsch
Aircraft Engines	Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik	Nov. 2016	alle Interessierten	Stud.IP	englisch
Methods and Tools in Engineering Design	Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen	07.11.2016	alle Interessierten	Stud.IP	englisch

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



Für weitere Informationen zum Projekt,
besuchen Sie unsere Kursseite:

www.tu9.de/mooc

oder nehmen Sie direkt Kontakt zu uns
auf:

mooc@tu9.de

Austausch zum Thema: Anerkennung von online erbrachten Studienleistungen

- Welche Möglichkeiten bestehen um online erbrachte Studienleistungen anzurechnen?
- Welche Hürden sehen Sie?
- Welche Chancen sehen Sie darin?