

Überführe Deine Idee mit der Methodik des Custom Engineering in einen realen, innovativen Prototypen!

Bild: Ecurie Aix

JEWELS DIENSTAGS 9 – 12 UHR (V + Ü)
DIGITALE VERANSTALTUNG (ZOOM)

6 CREDIT POINTS, 4 SWS
ÜBERGREIFENDER WAHL-
PFLICHTBEREICH

M.Sc. Allg. Maschinenbau
M.Sc. Produktionstechnik
M.Sc. Technik-Kommunikation
M.Sc. Wirt.-Ing. FR MB
(Produktionstechnik)

AUFBAU DER LEHRVERANSTALTUNG

THEORIEBLOCK

- Lerne die theoretischen Grundlagen der **agilen Produktentwicklung** & des **Custom Engineering** kennen
- Befasse Dich mit modernen **Methoden**, um eine Idee in einen Prototypen zu überführen
- Gewinne Praxiseinblicke durch interessante **Gastvorträge**

PRAXISBLOCK

- Entwicklung eines Konzepts mittels **Projektplanung** im Team mit anschließender praktischer Umsetzung in Form eines innovativen **Hardware-Prototypen**
- Bearbeitung eines Use-Case in Zusammenarbeit mit dem **Formula-Student-Team „Ecurie Aix“**
- Anwendung diverser **Methoden** zur Produktentwicklung **von der Idee bis zum Ergebnis**

Ansprechpartner

Jose Dorantes und Sarah Wennemar:
ce@pem.rwth-aachen.de



RWTHAACHEN
UNIVERSITY

VORLESUNG CUSTOM ENGINEERING WS 21/22



Überführe Deine Idee mit der Methodik des Custom Engineering in einen realen, innovativen Prototypen!

Bild: Ecurie Aix

**JEWELNS DIENSTAGS 9 – 12 UHR (V + Ü)
DIGITALE VERANSTALTUNG (ZOOM)**

**DU HAST INTERESSE
AN KONSTRUKTION,
CAD UND PRODUKT-
ENTWICKLUNG?
DANN MELDE DICH AN!**

TERMINE

DATUM	VERANSTALTUNGSTITEL	VERANSTALTUNG
19.10.2021	01 Kick-off	Vorlesung und Übung
02.11.2021	02 Anforderungsmanagement	Vorlesung und Übung
09.11.2021	03 Projektplanung	Vorlesung und Übung
16.11.2021	04 Produktplanung 1	Vorlesung und Übung
23.11.2021	05 Produktplanung 2	Vorlesung + Gastvortrag und Übung
30.11.2021	06 Produktentwicklung 1	Vorlesung + Gastvortrag und Übung
07.12.2021	07 Produktentwicklung 2	Vorlesung + Gastvortrag und Übung
14.12.2021	08 Vorbereitung/Montage/Testing	Vorlesung + Gastvortrag und Übung
21.12.2021	09 Industrialisierung	Vorlesung und Übung
11.01.2022	10 Prototypenbau 1	Übung
18.01.2022	11 Prototypenbau 2	Übung
08.02.2022	Mündliche Prüfung	Mündliche Präsentation und Prüfung

Ansprechpartner

Jose Dorantes und Sarah Wennemar:
ce@pem.rwth-aachen.de

