Startup Engineering I

Winter

Gründungsvorbereitungen

(engl. Startup Engineering I)

Modulnummer: FIN-INF-110322

Kürzel	CP	Semester	Fachsem.	Dauer	Sprache	Niveau
SE 1	5	Winter	1.	1 Semester	deutsch	Bachelor

Link zum LSF:	LSF
Zugang beschränkt:	
Verantwortung:	Prof. Dr. Graham Horton
Dozent:in:	Prof. Dr. Graham Horton
Lehrveranstaltungen:	• Project: *Startup Engineering I*
Verwendbarkeit:	- B.Sc. INF: Schlüssel- und Methodenkompetenzen - B.Sc. INF: FIN SMK - B.Sc. INF: Ergänzungsbereich (SPO 2027) - B.Sc. CV: Schlüssel- und Methodenkompetenzen - B.Sc. CV: FIN SMK - B.Sc. CV: Interdisziplinär (SPO 2027) - B.Sc. INGINF: Schlüssel- und Methodenkompetenzen - B.Sc. INGINF: FIN SMK - B.Sc. WIF: Gestalten und Anwenden - Wahlpflicht - B.Sc. WIF: Wirtschaftsinformatik Wahlpflicht (SPO 2027) - B.Sc. INF (bilingual): Schlüssel- und Methodenkompetenzen - B.Sc. INF (bilingual): FIN SMK

Angestrebte Lernergebnisse:
Graduates of this module ...

- know and understand important success factors of start-ups
- can describe a product idea according to several criteria

- know the preparatory steps for founding a lean startup
- can characterize a target group
- can design a customer acquisition process
- have gone through some of the preparations for founding a start-up in a team
- evaluate the quality of teamwork and their own contribution to the result

Inhalt:

- Teamwork
- The Lean Startup principle
- Plausibility check of a minimal business model
- Assessment of the market potential of a product
- Problem-solution fit and product-market fit
- Customer journey map
- Customer persona
- Validation of start-up hypotheses

Arbeitsaufwand:
28 h attendance time + 122 h independent project work

Prüfungsvorleistungen:	Studien-/Prüfungsleistungen:	Lehrform / SWS:
	• Term paper	• 2 SWS Project

Voraussetzungen nach Prüfungsordnung:	Empfohlene Voraussetzungen:
None	• Interest in the development of product ideas • Interest in and willingness to work on projects and in a team

Medienformen:	Literatur:
	• Eric Ries: The Lean Startup • Diverse Internet-Quellen (werden in der Veranstaltung bekanntgegeben)

Hinweise:
Success in this module depends heavily on the quality of project and team work!

Revision #1
Created 2026-10-31 09:07:56 UTC by Fakultät für Informatik
Updated 2026-10-31 09:07:56 UTC by Fakultät für Informatik