

StartUp Garage AgTech – Innovationen zur Anpassung an den Klimawandel (XXXXXXXXXXXX)

Studiengang	AT & LT		
EC	• 3 (Wahlmodul)		
Häufigkeit des Angebots	Sommer- und Wintersemester		
Prüfungsordnung	XXXXXXXX	Gewicht für Gesamtnote	-
Verantwortlicher Professor	Prof. Dr. Peter Breunig		
Beteiligte Dozenten	Dr. Sebastian Fritsch, Heiko Fabritius		
Maximale Teilnehmerzahl	10		

KOMPETENZZIELE

Ziel des Wahlmoduls ist es, Studierende mit Interesse an Innovationsentwicklung und Gründung oder konkreter Gründungsidee im Bereich Anpassung der Landnutzung an den Klimawandel / technologische Innovationen in der Landwirtschaft („AgTech“) mit grundlegenden praktischen Kompetenzen für die Umsetzung von Innovationen auszustatten.

Die Teilnehmer*Innen lernen:

- Innovationsmethoden zu verstehen und umzusetzen
- Selbständiges Erarbeiten von Lösungen für vorgegebene Herausforderungen
- Gruppenarbeit und Diskussionsfähigkeit
- Entwicklung von Prototypen zum Zwecke des Testens von Innovationen
- Grundlagen von Marketing und Produktmanagement, Entwicklung eines Geschäftsmodells
- Praktisches Wissen zur Gründung eines Start-Ups.

Voraussetzung: Begeisterung für Innovationen, neue Ideen und Existenzgründung, sowie Spaß am Machen und interaktiven Diskussionen.

PRÜFUNGEN / LEISTUNGSNACHWEISE

Prüfungsnummer	Prüfungsart	Dauer (Min.)	Zeitraum	Zulassungsvoraussetzung	Anteil Endnot
Leistungsnachweis: Teilnahme an allen Tagen der Blockveranstaltung	-	-			-

STUDENTISCHER GESAMT-ARBEITSAUFWAND

Lehrveranstaltung	Lehrform	Kontaktzeit SWS	Kontaktzeit Std.	Selbststudium Std.	Gesamt Arbeitsaufwand Std.
	Seminaristischer Unterricht	2	18	57	75
Summen		2	18.0	57.0	75.0

LEHRVERANSTALTUNGEN

Start-Up Garage (XXXXX)

Dozenten(en)	Dr. Sebastian Fritsch, Heiko Fabritius
Lehrform	Seminaristischer Unterricht
Erforderliche Rahmenbedingungen	Blockkurs
Literatur und Materialien	Weiterführende Materialien werden via Moodle und in der Veranstaltung bereitgestellt.

INHALTE

Die Start-Up Garage dient dazu Studierenden eine praktische Einführung in die Umsetzung von Innovationen zu geben, ganz gleich ob es sich dabei um die Herausforderung eines zukünftigen Arbeitgebers oder die Umsetzung einer eigenen Idee handelt. Unter dem Motto „Innovationen für die Anpassung an den Klimawandel“ nehmen wir uns verschiedene Herausforderungen vor, wie zum Beispiel den Einsatz von neuen Materialien zur Optimierung von Aussaat- und Bodenbearbeitungswerkzeugen oder den Einsatz von neuartigen Bodensubstraten zum Schutz vor Extremwetterereignissen. Diese Herausforderungen haben einen praktischen Bezug zu laufenden Forschungsprojekten an der HSWT oder externen Kooperationspartnern. In verschiedenen Gruppen werden die Teilnehmer*Innen von den Dozenten durch den interaktiven Innovationsprozess geführt, von der Challenge, über die Generierung erster Lösungsansätze, zur Konkretisierung der ersten Produktidee bis zur Entwicklung von einfachen Prototypen. Der Kurs findet als Blockkurs an voraussichtlich drei Tagen statt.

Inhalte des Moduls:

- Praktische Durchführung eines Design-Thinking Innovationsprozesses
- Grundlagenvermittlung in den Bereichen Unternehmensstrategie, Zielgruppenidentifikation, Produktentwicklung, Geschäftsmodelle
- Übersicht über relevante Technologien und Geschäftsmodelle im Bereich AgTech
- Interaktive Diskussion und konkrete Weiterentwicklung von Gründungsideen der Beteiligten
- Diskussionen im Rahmen von Gastbeiträgen aus dem Bereich AgTech
- Rechtliche und formale Grundlagen der Existenzgründung
- Übersicht zum Unterstützungs- und Beratungsangebot im Bereich Existenzgründung.