

1	AWN.22.212	Businessplan und Operation Research	
2	Modultitel (englisch)	Business Start-up and Operation Research	
3	Verantwortlichkeiten	Prof. Dr. sc. agr. habil. Clemens Fuchs	
4	Credits	6	
5	Studiengänge	AWN	Master Nachhaltiges Agrarmanagement Wahlpflichtmodul im 1. oder 2. Semester 2022
		AWP	Nachhaltiges landwirtschaftliches Produktionsmanagement Wahlpflichtmodul im 3. oder 4. Semester 2022
		FCE	Food Chain Environments Wahlpflichtmodul im 2. Semester 2022
6	Turnus und Dauer	startet jedes Wintersemester über ein Semester	
7	Voraussetzung	keine	
8	Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten		
9	Benotung und Berechnung	Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotenberechnung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen.	
10	Prüfungsleistung	I AHA 20	Hausarbeit im Umfang von 20 Seiten (Businessplan); Gewichtung: 50%
		II AP 30	Präsentation im Umfang von 30 Minuten (Verteidigung des Businessplanes); Gewichtung: 50%
11	Prüfungsvorleistung	keine	
12	Veranstaltungen und Arbeitsaufwand		
	Für alle Studiengänge entsprechend der Curricula und der Prüfungs- und Studienordnungen der jeweilige22n Studiengänge		
	I AWM.16.201.10	Businessplan und Operation Research Vorlesung, 4 SWS 64 h	
	II AWN.22.201.20	Hausarbeit Businessplan Übung, 2 SWS 32 h	
	III	Eigenständige Vor- und Nachbereitung, Literaturstudium inklusive Prüfungsvorbereitung 84 h	
		Gesamt: 180 h	
13	Lehrende/r	Prof. Dr. sc. agr Michael Harth, Prof. Dr. sc. agr. habil. Clemens Fuchs, Prof. Dr. sc. agr. Rainer Langosch, NN	
14	Unterrichtssprache	Deutsch	
15	Inhalte	Businessplan – Planung, Simulation und Analyse einer Unternehmung Ex-ante Planung: Projektskizze und Materialliste; Investitions- und Finanzierungsplan; Kosten- und Preiskalkulation, Simulation unter verschiedenen Umweltbedingungen, Ex-post Analyse: Unternehmensanalyse, Bilanzen, Gewinn- und Verlustrechnung. Operation Research - Systemanalyse, Simulation und Optimierung sowie Prognoseverfahren. Lineare Programmierung mit MS-Excel-Solver, Dynamische Programmierung, Nicht-Lineare Optimierung, Entscheidung unter Unsicherheit – Monte-Carlo-Simulation mit @RISK.	
16	Lernziele/-ergebnisse	Die Studierenden können einen Businessplan erstellen und kennen ausgewählte Methoden des Operation Research und ihre Anwendung bei Systemanalyse, Simulation und Optimierung von Betriebsabläufen.	

- | | | |
|----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | Lehr-/Lernformen* | Vorlesung mit Übungen, z.T. am PC; studienbegleitend werden Skripten zur Verfügung gestellt. |
| 18 | Literatur* | <ul style="list-style-type: none">- Mußhoff, O. und N. Hirschauer (2020) Modernes Agrarmanagement. Verlag Franz Vahlen, München, 5. Auflage.- Anna Nagl (2020) Der Businessplan - Geschäftspläne professionell erstellen. Mit Checklisten und Fallbeispielen. Springer Gabler, 10. Auflage. ISBN 978-3-658-30923-7. |
| 19 | Weitere Informationen* | - |