

**Anlage 1 zur Fachstudien- und Fachprüfungsordnung
für den Master-Studiengang „Food Chain Environments“- Studien- und Prüfungsplan**

Modul- kennung	Modulname	Modul- art	Sem.	Lehr- form	SWS	Credits	Prüfung	benotet/ endnotenrelevant
Pflichtmodule								
FCE.22.101	Ökobilanzierung	PM	SoSe (1. Sem.)	V S	3 1	6	AHA 15	nein/nein
FCE.22.102	Food-Chain Ring-Vorlesung	PM	SoSe (1. Sem.)	V	4	6	SCH 120	ja/ja
FCE.22.103	Interdisciplinary food chain project	PM	SoSe (1. Sem.)	SU	4	6	AR 20	ja/ja
FCE.22.201	Interdisziplinäres Projekt	PM	WiSe 2.Sem.)	SU	4	6	AR 20	ja/ja
FCE.22.202	Globale Ernährung und Planetary Health	PM	WiSe (2.Sem.)	SU Ü	3 1	6	SCH 120	ja/ja
LBT.22.012	Spezielle Biotechnologie und Nachhaltigkeit	PM	WiSe (2.Sem.)	V PRAKT	2 2	6	M 20	ja/ja
FCE.22.300	Master-Arbeit mit Kolloquium	PM	SoSe (3. Sem.)	-	-	30	MA 50 bis 80 und AKQ 30 bis 60	ja/ja
Wahlpflichtmodule								
In den jeweiligen Vertiefungsrichtungen sind jeweils drei Wahlpflichtmodule zu wählen (zwei im SoSe und eins im WiSe). Das vierte Wahlpflichtmodul (WiSe) kann frei gewählt werden.								
Bioökonomie & Nachhaltigkeit								
LBT.18.011	Aktuelle Themen der Non-Food-Produkte	WPM	SoSe (1. Sem.)	V PRAKT	2 2	6	M 15 od. AR 15	ja/ja
AWN.22.124	Pflanzenschutzmanagement und Bestandsanalytik im Ackerbau	WPM	SoSe (1. Sem.)	SU Ü	2 2	6	AHA 15	ja/ja
AWN.22.112	Internationale Agrarentwicklung	WPM	SoSe (1. Sem.)	SU SU S	1 2 1	6	AHA 25	ja/ja
FCE.22.105	Technologie/Verarbeitung vegetarischer/veganer Lebensmittel	WPM	SoSe (1. Sem.)	V PRAKT	2 2	6	SCH 120	ja/ja
FCE.22.104	Gesundheitswirkung von Lebensmitteln	WPM	SoSe (1. Sem.)	V V S V S	1 1 1 1 1	6	SCH 180	ja/ja
AWM.16.213	Umweltökonomie/Umweltpolitik	WPM	WiSe (2. Sem.)	SU SU	2 2	6	M 30	ja/ja
AWN.22.202	Precision Farming & Precision Livestock Farming	WPM	WiSe (2. Sem.)	SU SU S	2 2 2	6	AP 20 und AHA 15	ja/ja
Future Food								
AWM.16.111	Methoden der Marketingforschung	WPM	SoSe (1. Sem.)	V SU	2 2	6	M 30	ja/ja
LBT.22.017	Kennzeichnung und Marketing der Verpackung	WPM	SoSe (1. Sem.)	V PRAKT	2 2	6	M 5 und AP 10	ja/ja
AWN.22.112	Internationale Agrarentwicklung	WPM	SoSe (1. Sem.)	SU SU S	1 2 1	6	AHA 25	ja/ja

FCE.22.104	Gesundheitswirkung von Lebensmitteln	WPM	SoSe (1. Sem.)	V	1	6	SCH 180	ja/ja
				V	1			
				S	1			
				V	1			
				S	1			
FCE.22.105	Technologie/Verarbeitung vegetarischer/veganer Lebensmittel	WPM	SoSe (1. Sem.)	V	2	6	SCH 120	ja/ja
				PRAKT	2			
FCE.22.203	Strategische Kommunikation entlang des Lebensmittelkreislaufs	WPM	WiSe (2. Sem.)	SU	4	6	AR 20	ja/ja
AWM.16.212	Businessplan und Operation Research	WPM	WiSe (2. Sem.)	V	4	6	AHA 20 und AP 30	ja/ja
				Ü	2			
Qualitätsmanagement								
AWN.22.129	Antibiotikaresistenzen from farm to fork	WPM	SoSe (1. Sem.)	SU	2	6	SCH120	ja/ja
				PRAKT	2			
AWN.22.128	Strategische Unternehmensführung: Entscheiden – Projektmanagement – Kooperation	WPM	SoSe (1. Sem.)	SU	2	6	AHA 10 und AP 30	ja/ja
				PRAKT	2			
FCE.22.104	Gesundheitswirkung von Lebensmitteln	WPM	SoSe (1. Sem.)	V	1	6	SCH 180	ja/ja
				V	1			
				S	1			
				V	1			
				S	1			
LBT.18.010	Strategien der Haltbarmachung	WPM	WiSe (2. Sem.)	V	2	6	M 15	ja/ja
				PRAKT	2			
LBT.18.020	Rückverfolgbarkeit und Prozessanalytik	WPM	WiSe (2. Sem.)	V	2	6	M 20	ja/ja
				PRAKT	2			
LBT.22.006	Methoden des Qualitäts- und Projektmanagements	WPM	WiSe (2. Sem.)	V	2	6	AR 10	nein/nein
				S	2			
LBT.22.004	Organisation und Management	WPM	WiSe (2. Sem.)	V	2	6	SCH 120 od. M 5 und AP 10	ja/ja
				S	2			
	Summe				38	90		

Erläuterungen:

* siehe Modulbeschreibung Studium Plus: <https://www.hs-nb.de/studium-weiterbildung/im-studium/gruendungslehre/> Modulart (Abkürzungen):

PM = Pflichtmodul
WPM = Wahlpflichtmodul

Prüfungen (Abkürzungen):

SCH n = Schriftliche Prüfungsleistung (Klausur) in Minuten
M n = Mündliche Prüfung in Minuten
AHA = Alternative Prüfungsleistung - Studienarbeit/ Projektarbeit/ Handout
AR n = Alternative Prüfungsleistung - Referat in Minuten
MA = Master-Arbeit
AP = Alternative Prüfungsleistung gemäß § 5 der Fachprüfungsordnung
AKQ n = Abschlusskolloquium

Lehrformen (Abkürzungen):

V = Vorlesung
S = Seminar
SU = seminaristischer Unterricht
Ü = Übung
PRAKT = Praktikum
EXK = Exkursion

Sem. = Semester

SWS = Semesterwochenstunden

od. = oder

Credits = Leistungspunkte, die in dem Modul bei erfolgreich bestandener Prüfungsleistung vergeben werden; 1 Credits \triangleq 30 Stunden Workload (studentischer Arbeitsaufwand)

Food Chain Environments (Master of Science)

1. Sem.	Ökobilanzierung	Food-Chain Ring-Vorlesung	Interdisciplinary food chain project
	Wahlpflichtmodul 1*	Wahlpflichtmodul 2*	
2. Sem.	Spezielle Biotechnologie und Nachhaltigkeit	Globale Ernährung und Planetary Health	Interdisziplinäres Projekt
	Wahlpflichtmodul 3**	Wahlpflichtmodul 4**	
3. Sem.	Master-Thesis		

* Wahlpflichtmodul des Sommersemesters für „**Bioökonomie & Nachhaltigkeit**“ wählbar aus:

- Aktuelle Themen der Non-Food-Produkte
- Pflanzenschutzmanagement und Bestandsanalytik im Ackerbau
- Internationale Agrarentwicklung
- Gesundheitswirkung von Lebensmitteln

** Wahlpflichtmodul des Wintersemesters für „**Bioökonomie & Nachhaltigkeit**“ wählbar aus:

- Technologie / Verarbeitung vegetarischer / veganer Lebensmittel
- Umweltökonomie/Umweltpolitik
- Seminar Precision Farming / Precision Livestock Farming

* Wahlpflichtmodul des Sommersemesters für „**Future Food**“ wählbar aus:

- Methoden der Marketingforschung
- Kennzeichnung und Marketing der Verpackung
- Internationale Agrarentwicklung
- Gesundheitswirkung von Lebensmitteln

** Wahlpflichtmodul des Wintersemesters für „**Future Food**“ wählbar aus:

- Technologie / Verarbeitung vegetarischer / veganer Lebensmittel
- Strategische Kommunikation entlang des Lebensmittelkreislaufes
- Businessplan und Operation Research

* Wahlpflichtmodul des Sommersemesters für „**Qualitätsmanagement**“ wählbar aus:

- Antibiotikaresistenzen from farm to fork
- Strategische Unternehmensführung: Entscheiden, Projektmanagement, Kooperation
- Gesundheitswirkung von Lebensmitteln

** Wahlpflichtmodul des Wintersemesters für „**Qualitätsmanagement**“ wählbar aus:

- Strategien der Haltbarmachung
- Rückverfolgbarkeit und Prozessanalytik
- Methoden des Qualitäts- & Projektmanagements
- Organisation und Management

Insgesamt müssen drei der vier Wahlpflichtmodule aus den unter der jeweiligen Vertiefungsrichtung genannten Modulen gewählt werden. Das vierte Wahlpflichtmodul kann auch aus den Wahlpflichtmodulen der anderen Vertiefungen gewählt werden.