

1	AWN.22.129	Antibiotikaresistenzen from farm to fork	
2	Modultitel (englisch)	Antimicrobial Resistance from Farm to Fork	
3	Verantwortlichkeiten	Prof. Dr. Lisa Bachmann	
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
		LBT	Master Lebensmittelwissenschaften und Bioprodukttechnologie Wahlpflichtmodul im 2. Semester 2022
		FCE	Food Chain Environments Pflichtmodul im 2. Semester 2022
6	Turnus und Dauer	startet jedes Sommersemester 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	SCH 120	Klausur im Umfang von 120 Minuten
11	Prüfungsvorleistung	I AHA Abgabe der Protokolle der Laborarbeiten II TNW Teilnahme am Seminaristischen Unterricht Antibiotikaresistenzen from farm to fork (Anwesenheitspflicht gemäß § 4 FPO) Überprüfung erfolgt durch die*den Dozierende*n.	
12	Veranstaltungen und Arbeitsaufwand		
	Die Semesterlage der Veranstaltung ist den Studien- und Prüfungsordnungen zu entnehmen.		
	I	AWN.22.129.10	Antibiotikaresistenzen from farm to fork Seminaristischer Unterricht, 2 SWS 32 h
	II	AWN.22.129.20	Antibiotikaresistenzen from farm to fork Praktikum, 2 SWS 32 h
	III		Eigenständige Vor- und Nachbereitung inklusive Prüfungsvorbereitung 116 h
			Gesamt: 180 h
13	Lehrende/r	Prof. Dr. Lisa Bachmann	
14	Unterrichtssprache	Deutsch	
15	Inhalte	Antibiotikaresistenzen from farm to fork Bakterielle Erreger von Lebensmittelinfektionen und Zoonosen. Mechanismen der antimikrobiellen Resistenz und deren Verbreitung in der Tierhaltung und in Lebensmitteln. Verfahren zur Abtötung von Keimen	
16	Lernziele/-ergebnisse	Die Studierenden kennen Prinzipien der Diagnostik von Bakterien und Resistenzmechanismen und sind nach Abschluss des Moduls in der Lage, zu erklären, warum welche Verfahren in der Lage sind Bakterien abzutöten. Sie haben ein breites Wissen über bakterielle Resistenzen und deren Verbreitung und verfügen über Kenntnisse, wie der Antibiotikaverbrauch in Human- und Tiermedizin minimiert werden kann.	
17	Lehr-/Lernformen*	Powerpoint-Präsentationen, Tafel, Laborarbeit, Exkursionen	

- 18 Literatur* Tiermedizinische Mikrobiologie, Infektions- und Seuchenlehre, Selbitz, Truyen und Weigand, Enke Verlag, Stuttgart, aktuelle Ausgabe.
- Weitere Literatur wird in der Lehrveranstaltung angegeben bzw. zur Verfügung gestellt.
- 19 Weitere Informationen* -