

1	AWN.22.124	Pflanzenschutzmanagement und Bestandsanalytik im Ackerbau	
2	Modultitel (englisch)	Integrated Pest Management Strategies	
3	Verantwortlichkeiten	Prof. Dr. Becke Strehlow	
4	Credits	6	
5	Studiengänge	AWN	Master Nachhaltiges Agrarmanagement Wahlpflichtmodul 1. oder 2. Semester 2022
		AWP	Nachhaltiges Landwirtschaftliches Produktionsmanagement Wahlpflichtmodul 3. oder 4. Semester 2022
		FCE	Food Chain Environments Wahlpflichtmodul im 1. Semester 2022**
6	Turnus und Dauer	startet jedes Sommersemester über ein Semester	
7	Voraussetzung	Vorkenntnisse im Pflanzenschutz empfohlen	
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	AHA 15	Hausarbeit im Umfang von 15 Seiten
11	Prüfungsvorleistung	keine	
12	Veranstaltungen und Arbeitsaufwand		
	I	AWM.16.124.10	Pflanzenschutzmanagement und Bestandsanalytik im Ackerbau Seminaristischer Unterricht, 2 SWS 32 h
	II	AWM.16.124.20	Pflanzenschutzmanagement und Bestandsanalytik im Ackerbau Übungen, 2 SWS 32 h
	III		Eigenständige Feldarbeit 46 h
	IV		Eigenständige Vor- und Nachbereitung inklusive Anfertigung der Hausarbeit 70 h
			Gesamt: 180 h
13	Lehrende/r	Prof. Dr. Becke Strehlow	
14	Unterrichtssprache	Deutsch	
15	Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Bedeutung von Schadorganismen (Unkräuter, Schädlinge und Krankheiten) - Populationsdynamik von Schadorganismen in Agrarökosystemen - Räumliche Heterogenität und zeitliche Dynamik im Auftreten von Schadorganismen - Monitoring von Schadorganismen - Bekämpfungsentscheidungen und Entscheidungshilfen - Vorbeugende Maßnahmen (Einsatzmöglichkeiten und Grenzen) - Bekämpfungsmöglichkeiten (Probleme und Alternativen) - Resistenzentwicklung und Resistenzmanagement 	
16	Lernziele/-ergebnisse	<p>Die Studierenden sind nach Abschluss des Moduls in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schadens- und Schaderregeruntersuchungen durchzuführen und Bekämpfungentscheidung abzuleiten. - Elemente des Integrierten Pflanzenschutzes zu benennen und deren Relevanz zu beurteilen. 	

- eigenständig Pflanzenschutzstrategien in den wesentlichen Ackerkulturen zu entwickeln und für diese Strategien praktische Anwendungen zusammenzustellen und deren Grenzen darzustellen.
- relevante Informationen zu bewerten und wissenschaftlich fundierte Urteile abzuleiten.
- nach den Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens Versuche zu planen, umzusetzen und auszuwerten.
- im Team wissenschaftliche Fragestellungen zu bearbeiten und so ihre Sozialkompetenz und Kommunikationsfähigkeit zu fördern.

17	Lehr-/Lernformen*	Seminaristischer Unterricht, Übungen, Exkursionen
18	Literatur*	Eine aktuelle Liste mit ausgewählter Literatur wird im Rahmen der Veranstaltung ausgehändigt.
19	Weitere Informationen*	-