

1	AWN.22.130	Etablierung wärmeliebender Kulturpflanzen im nordeuropäisch-baltischen Raum	
2	Modultitel (englisch)	Cultivation of Thermophilic Plant Species in Northern Europe and the Baltic Area	
3	Verantwortlichkeiten	Prof. Dr. sc. agr. Gerhard Flick	
4	Credits	6	
5	Studiengänge	AWN	Master Nachhaltiges Agrarmanagement Wahlpflichtmodul im 1. oder 2. Semester 2022
		AWP	Nachhaltiges Landwirtschaftliches Produktionsmanagement Wahlpflichtmodul 3. oder 4. Semester 2022
6	Turnus und Dauer	startet jedes Wintersemester über ein Semester	
7	Voraussetzung	Interesse an gärtnerischen Kulturen 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	M 30	mündliche Prüfung im Umfang von 30 Minuten
11	Prüfungsvorleistung	keine	
12	Veranstaltungen und Arbeitsaufwand		
	I	AWN.22.130.10	Etablierung wärmeliebender Kulturpflanzen im nordeuropäisch-baltischen Raum, Seminaristischer Unterricht, 4 SWS 64 h
	II		Eigenständige Vor- und Nachbereitung inklusive Prüfungsvorbereitung 116 h
			Gesamt: 180 h
13	Lehrende/r	Prof. Dr. sc. agr. Gerhard Flick	
14	Unterrichtssprache	Deutsch	
15	Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Definition und Botanik wärmeliebender Kulturpflanzen - Klimatische Besonderheiten der Herkunftsländer in Nordeuropa und dem Baltikum - Anbauzonen und Böden in Nordeuropa und dem Baltikum - Frostschäden an Kulturpflanzen als Anbaurisiko - Sonneneinstrahlung und Tageslänge als Produktionsfaktoren - Biologischer und technischer Schutz vor Frostschäden - Geschützter Anbau und Alternativen - Erarbeitung von Kompetenzen an Beispielkulturen: z.B. Süßkartoffeln, Wein, wärmeliebende Obstsorten, Beerenkulturen - Sekundäre, gesundheitsfördernde Inhaltsstoffe als Grundlage qualitativ hochwertiger Lebensmittel - Möglichkeiten der Verarbeitung - Exkursionen nach Hinterpommern (Polen), Südschweden, Südnorwegen, Baltische Staaten 	
16	Lernziele/-ergebnisse	<p>Die Studierenden sind nach Abschluss des Moduls in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> - die klimatischen Bedingungen Nordeuropas hinsichtlich ihrer Bedeutung für die Pflanzenproduktion einzuschätzen - Techniken und Risikoabschätzungen im Bereich Winterfrost und Spätfrost anzuwenden - Pflanzenarten in ihrer klimatischen Anspruchsspezifik einzuschätzen 	

- Produktionsverfahren zu entwerfen und Prozesse zu definieren, die eine wirtschaftliche regionale Erzeugung hochqualitativer wärmeliebender Pflanzenarten erlauben
 - Sekundäre Pflanzeninhaltsstoffe bei der Erzeugung landwirtschaftlich-gärtnerischer Produkte als ernährungsphysiologisch wichtige und verkaufsfördernde Inhaltsstoffe zu betrachten.
- 17 Lehr-/Lernformen* PPP-Präsentationen, Seminaristischer Unterricht, Exkursion
- 18 Literatur*
- Pflanzennutzung und Ausbreitungswege von Innovationen im Pflanzenbau der Nordischen Bronzezeit und angrenzender Regionen (Studien zur nordeuropäischen Bronzezeit). Gebundene Ausgabe, Mainz, 2017
 - Plocher, T.: Northern Winework, Hugo, 2010
- 19 Weitere Informationen* -