

1	<b>AWM.16.213</b>	<b>Umweltökonomie/Umweltpolitik</b>	
2	Modultitel (englisch)	Environmental Economics / Environmental Policy	
3	Verantwortlichkeiten	Prof. Dr. sc. agr. Theodor Fock	
4	Credits	6	
5	Studiengänge	AWN	Master Nachhaltiges Agrarmanagement Wahlpflichtmodul im 1. oder 2. Semester 2022
		AWP	Nachhaltiges landwirtschaftliches Produktmanagement 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	<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</b>		
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	<b>Veranstaltungen und Arbeitsaufwand</b>		
	Die Semesterlage der Veranstaltung ist den Studien- und Prüfungsordnungen zu entnehmen.		
I	AWM.16.213.10	Agrarumweltpolitik Seminaristischer Unterricht, 2 SWS	32 h
II	AWM.16.213.20	Umweltökonomie Seminaristischer Unterricht, 2 SWS	32 h
III		Eigenständige Vor- und Nachbereitung inklusive Prüfungsvorbereitung	116 h
		Gesamt:	180 h
13	Lehrende/r	Prof. Dr. sc. agr. Theodor Fock, Dr. Joachim Kasten, Prof. Dr. sc. agr. habil. Clemens Fuchs	
14	Unterrichtssprache	Deutsch	
15	Inhalte	<p><b>Agrarumweltpolitik:</b> Allgemeine Umweltpolitik, u.a. Ziele, Prinzipien, Instrumente und deren Anwendung Agrarumweltpolitik, Überblick zu umweltrelevanten Aktivitäten in der Landwirtschaft und politische Regelungen, Naturschutz und Landwirtschaft: Zielkonflikte, Gefährdungssituationen, Instrumente; Artenschutz in Agrarlandschaften: Ansätze, Handlungskonzepte und Probleme. Eingriffs- Ausgleichsregelung, Ansätze zur Effizienzsteigerung: Flächenpools, Produktionsintegrierte Umsetzung; Klimaschutzpolitik und Agrarsektor: Fragestellungen, Methoden, Maßnahmen. Internationale Aspekte der Umweltpolitik: u.a. Biodiversität, Klimaschutz. methodische Fragestellungen: leistungsorientierte Vergütungsansätze, Risikoanalysen und Umweltindizes (u.a. environmental benefit index), software basierte Planungsansätze</p> <p><b>Umweltökonomie:</b> Einleitung: Tendenzen beim Wachstum der Bevölkerung und der Produktion, natürliche und anthropogene Einflüsse, externe Effekte. Systemtheorie: exponentielles und lineares Wachstum, demographische Entwicklung, Räuber-Beute-Systeme. Systemaufbau: Input-Modell-Output.</p>	

Landwirtschaft und Umwelt: Umweltmedien (Boden, Wasser, Luft, Flora, Fauna, Biotope, Landschaftsbild, Ressourcen), Umweltschadstoffe (Quellen und Senken); Stoffeinträge aus der Landwirtschaft in Gewässer: Herkunft, Ursachen und Bedeutung der Nährstoffeinträge von Stickstoff und Phosphat, Einträge von Pflanzenschutzmitteln, zeitliche Entwicklung der Stoffeinträge aus der Landwirtschaft, Erosion (Vermeidungsstrategien und ihre Kosten), Luftemissionen aus der Landwirtschaft (Vermeidungsstrategien und ihre Kosten), Landschaftsgestaltung, Artenschutz.

- <sup>16</sup> Lernziele/-ergebnisse Die Studierenden haben Kenntnisse der Umweltökonomie und Umweltpolitik und können diese beispielhaft auf die Landwirtschaft übertragen. Sie haben vertiefte umweltökonomische umweltpolitische Kenntnisse und können diese auf den Agrarsektor anwenden. Sie sind in der Lage agrarumweltpolitische Maßnahmen zu konzipieren und zu beurteilen.
- <sup>17</sup> Lehr-/Lernformen\* Vorlesung mit Seminarvorträgen, seminaristischer Unterricht, Fallbeispiele. Zu dieser LV werden Exkursionen durchgeführt.
- <sup>18</sup> Literatur\*  
- Arthur Cecil Pigou (1912) *Wealth and Welfare*. London.  
- Ronald Harry Coase (1960) "The problem of social cost". *Journal of Law and Economics*.  
- Meadows, D. und D., Randers, J. (1992) *Die neuen Grenzen des Wachstums*, Rowohlt Verlag, Hamburg.  
- Endres, A. (2008): *Umweltökonomie*, 3. Auflage, Stuttgart  
- Hampicke, U. (2018): *Kulturlandschaft*, Berlin.
- <sup>19</sup> Weitere Informationen\* -