

WM 56 Wassermanagement in der Landwirtschaft				Leistungspunkte: 6
Lern- und Qualifikationsziele: Die Studierenden - kennen die wichtigsten Methoden zur Ermittlung der Wassernutzung in der landwirtschaftlichen Produktion und können sie bewerten - können Indikatoren der betrieblichen Wassernutzung ermitteln - kennen Maßnahmen zur Erhöhung der betrieblichen Wassereffizienz - kennen Bewässerungsverfahren und können sie bewerten				
Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul: keine, empfohlen: Pflichtmodule				
Lehr- und Lernform	SWS	Workload in Stunden incl. Vor-/Nachbereitungszeit	Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung	Themen, Inhalte
VL	2	90 Stunden	3 LP	<ul style="list-style-type: none"> - Wasserressourcen und Wasserbedarf in der Landwirtschaft - Methoden zur Ermittlung der Wassernutzung in der landwirtschaftlichen Produktion (Wassernutzungsindikatoren, Life Cycle Assessment, Virtual Water und Water Footprint) - Möglichkeiten zur Erhöhung der Wassereffizienz im landwirtschaftlichen Betrieb - Bewässerung: Technik und Verfahren, Bewässerungssteuerung, Bewertung (ökonomisch, arbeitswirtschaftlich, energetisch, Klimawirkung)
UE	1	60 Stunden	2 LP	<ul style="list-style-type: none"> - Ermittlung betrieblicher Wassernutzungsindikatoren am eigenen Beispiel, Variation der betrieblichen Optionen
EX	1	30 Stunden	1 LP	<ul style="list-style-type: none"> - landwirtschaftliche Betriebe, Lehr- und Forschungsstation Thyrow
Modulabschlussprüfung		<u>180 Stunden</u>	Bestehen	Mündliche Prüfung 30 Minuten
Dauer des Moduls		<input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester		
Beginn des Moduls		<input type="checkbox"/> WS <input checked="" type="checkbox"/> SS		
Lehrende		Dr. K. Drastig, Prof. Dr. A. Prochnow, Prof. Dr. J. Zeitz		