

Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Precision Farming

Anlage 1 - Neufassung der Studiengangsprüfungsordnung (BPO PF) vom 30. März 2021

MNR	Modul	Kürzel	SWS	CR	Semester (CR)							
					1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
8801	Grundlagen Agrarwissenschaften 1	AW1	4	6	6							
8810	Grundlagen Informatik, IT und Datenbanken	GID	4	6	6							
8811	Grundlagen Mechatronik und Automatisierung	GMA	4	6		6						
8800	Angewandte Mathematik	AMA	5	6	6							
8818	Interaktion mit den Umweltmedien	IUM	5	6	6							
8802	Grundlagen Agrarwissenschaften 2	AW2	5	6		6						
8812	Erfassung von Umweltdaten	EUM	4	6		6						
8813	Grundlagen Maschinentechnik	GMT	4	6	6							
8808	Fernerkundung und Satellitenbilddauswertung; Vermessung	FES	5	6		6						
8826	Wissenschaftliches Arbeiten und Fachenglisch	WAE	4	6		6						
8803	Grundlagen Agrarwissenschaften 3	AW3	5	6			6					
8822	Programmierung	PRG	4	6			6					
8820	Maschinentechnik des Precision Farmings	MPF	4	6			6					
8809	Geoinformationssysteme	GIS	4	6			6					
8823	Projekte, Organisation und Ethik	WAE	4	6			6					
8819	Landwirtschaftliche Prozesse und nachhaltige Bewirtschaftung	LPB	4	6				6				
8807	Transformationsprozess Precision Farming	TPF	4	6					6			
8825	Modellierung im landwirtschaftlichen Kontext	VMD	4	6					6			
8804	Analyse landwirtschaftlicher Daten	AID	4	6				6				
8814	Gründung, Innovationsmanagement und Transfer	GIT	4	6					6			
8828	Modellierung im Pflanzenbau	MOD	4	6					6			
8806	Big Data Anwendungen und Bildanalyse	BDA	4	6					6			
8817	IT-Sicherheit und Datenschutz im landwirtschaftlichen Kontext	ISD	4	6				6				
8815	Interdisziplinäres Anwendungsprojekt	IAP	4	12				12				
8821	Praxis- oder Auslandsstudiensemester	PAS	1	30							30	
8816	Interdisziplinäres Forschungsprojekt	IFP	4	16								16
	Summe Module		106	196	30	30	30	30	30	30	30	16
8805	Bachelorarbeit Precision Farming in regionalen und globalen Kontexten	BA		12								12
8827	Kolloquium zur Bachelorarbeit	BAK		2								2
	Summen SWS	106			22	22	21	16	20	1	4	
	Summen CR			210	30	30	30	30	30	30	30	30

CR = Credits (1 CR entspricht 30 h Workload)

Anlage 2: Study Course

MNR	Module		SWS	CR	Semester (CR)							
					1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
8801	Principles of Agriculture Sciences 1	AW1	4	6	6							
8810	Principles of Informatics, IT and Data-bases	GID	4	6	6							
8811	Fundamentals of Mechatronics and Automation	GMA	4	6		6						
8800	Applied Mathematics	AMA	5	6	6							
8818	Interaction with the Environmental Media	IUM	5	6	6							
8802	Principles of Agriculture Sciences 2	AW2	5	6		6						
8812	Acquisition of Environmental Data	EUM	4	6		6						
8813	Principles of Mechanical Engineering	GMT	4	6	6							
8808	Remote Sensing and Analysis of Satellite Images; Surveying Engineering	GIS	5	6		6						
8826	Scientific Work and Field Specific English	WAE	4	6		6						
8803	Principles of Agriculture Sciences 3	AW3	5	6			6					
8822	Programming	PRG	4	6			6					
8820	Mechanical Engineering for Precision Farming	MPF	4	6			6					
8809	Geo Information Systems	FES	4	6			6					
8823	Projects, Organisation and Ethics	WAE	4	6			6					
8819	Agriculture Processes and Sustainable Management	LPB	4	6				6				
8807	Transformation Processes in Precision Farming	BEA	4	6					6			
8825	Modelling in Agricultural Contexts	VMD	4	6					6			
8804	Analysis of Agricultural Data	AID	4	6				6				
8814	Formation, Innovation Management and Transfer	GIT	4	6					6			
8828	Modelling in Crop Production	MOD	4	6					6			
8806	Application of Big Data and Image Analysis	BDA	4	6					6			
8817	IT-Security and Data Protection in Agricultural Contexts	ISD	4	6				6				
8815	Interdisciplinary Application Project	IAP	4	12				12				
8821	Internship Semester or Semester Abroad	PAS	1	30							30	
8816	Interdisciplinary Scientific Project	IFP	4	16								16
	Sum Modules			196	30	30	30	30	30	30	30	16
8805	Bachelor Thesis in Precision Farming in Regional and Global Context	BA		12								12
8827	Colloquium of the Bachelor Thesis	BAK		2								2
	Sum SWS	106			22	22	21	16	20	1	4	
	Sum CR			210	30	30	30	30	30	30	30	30

CR = Credits (1 CR equals a workload of 30 hours)