

Master-Studiengang Mechatronik
Hinweise für den Wechsel von der PO 2013 in die FPOM 2023

Hinweise:
 Wenn Sie von der Prüfungsordnung 2013 in die Fachprüfungsordnung 2023 wechseln, werden bereits erfolgreich absolvierte Module (sowie ggf. einzelne Studien- und Prüfungsleistungen von Modulen inklusive eventueller Fehlversuche) übernommen, wenn die neuen Module inhaltlich und bezüglich der Studien- bzw. Prüfungsleistungen keine wesentlichen Unterschiede zu den alten Modulen aufweisen. Bei Wahlmodulen ist Voraussetzung, dass das Modul in der neuen FPOM belegt werden kann.

Bitte geben Sie den Antrag erst ab, wenn für alle Studien- und Prüfungsleistungen, die Sie bisher abgelegt haben, die Ergebnisse bereits in unisono eingetragen sind!

Zum Überblick welche Fächer anerkannt werden können folgende Tabelle:

Alte FPO (2013)				Neue FPO (2023)				Bemerkungen
Nr.	Modul	LP	entspricht	Nr.	Modul	LP		
41NFBA100-P	Embedded Control	5		41NFBA100	Embedded Control	6		
836020	Electrical and Electronic Engineering I	5			Nicht anerkannt			
836030	Materials Science	5		4MECHMA033	Material Science and Engineering	6		
836040	Machine Elements	5			Nicht anerkannt			
836050	Electrical Machines and Power Electronics	5		4MECHMA042	Introduction to Electrical Engineering II	6		
729110	Engineering Design	5		4MECHMA001	Introduction to Mechanical Engineering I	6		
	Part 1: Systematic Product Development							
	Part 2: Integrated Product Development							
827010	Automation & Industrial Communication	5		4MECHMA022	Automation Technologies	6		
745300	Fluid Power	5			Nicht anerkannt			
837030	Sensorics	5		4MBMA005	Signalverarbeitung / Signal Processing	6		
838040	Project Management	5			Nicht anerkannt			
	Part 1: Methods and Instruments				Nicht anerkannt			
	Part 2: International Engineering and Construction Projects				Nicht anerkannt			
838040	Introduction to Programming	5		4INFMAE901	Introduction to Programming	6		
837120	Fundamentals of Control	5		4MECHMA011	Introduction to Electrical Engineering I	6	wird nur dann anerkannt, wenn Electrical and Electronic Engineering und Fundamentals of Controls erfolgreich bestanden wurden	
	Part 1: Linear Control							
	Part 2: State Space Control							
838050	Advanced Control	5		4MBMA059	Automatic Control	6	wird nur dann anerkannt, wenn Fundamentals of Control and Advanced Control erfolgreich bestanden wurden	
	Part 1: Digital Control							
	Part 2: Control Laboratory							
838070	Machine Dynamics & Systems Dynamics	5		4MECHMA021	Machine Dynamics & System Dynamics	6		
838090	Fundamentals for Mechatronic Applications	5		4MECHMA002	Introduction to Mechanical Engineering II	6		
	Part 1: Electrical and Electronic Engineering II							
	Part 2: Mechatronic Design for Production Machines							
838100	SW Engineering	5		4MECHMA023	Software Engineering	6		
838110	Mechatronic Systems	5		4MECHMA032	Mechatronic Systems	6		
837040	Actories	5			Nicht anerkannt			
771050	Modelling and Simulation	5			Nicht anerkannt			
	Sprachen und nicht-technische Anwendungen	5						
	Part 1: Sprachen							
	Part 2: nicht-technische Anwendungen							
					Anerkennung ist abhängig von der Wahl des Moduls		3 Alle europäischen Fremdsprachen werden anerkannt	
	Technische Anwendungen	5					6 Anerkennung ist abhängig von der Wahl des Moduls 6 Elektronenmikroskopie: Electron Microscopy in Materials Science, Robotik I, Prüfungsleistung Deep Learning, Introduction to Artificial Intelligence, Development of the Embedded Systems with FPGAs, Prüfungsvorleistung Development of the Embedded Systems with FPGAs, Laborpraktikum Ubiquitous Systems, Recent Advances in Machine Learning, Robotics, Condition Monitoring (CM) – vibration-based methods, Microelectronics I, Prüfungsleistung Introduction to Machine Learning, Unsupervised Learning, Prüfungsleistung StartUp Entrepreneurship, Seminar (Schlüsselkompetenzen), weitere auf Anfrage	

Hinweise:

Für die Anerkennung von 4MECHMA011 Introduction to Electrical Engineering I müssen sowohl Electrical and Electronic Engineering als auch Fundamentals of Control erfolgreich bestanden sein
 Für die Anerkennung von 4MBMA059 Automatic Control müssen sowohl Fundamentals of Control als auch Advanced Control erfolgreich bestanden sein
 Die Anerkennung von Modulen aus dem Modulblock Anwendung mit nicht-technischen und technischen Anwendungen hängt vom gewählten Modul ab. Exemplarisch genehmigen wir die in der oben genannten Tabelle genannten Fächer.
 Alle Angaben hier sind ohne Gewähr. Jeder Fall wird individuell geprüft und kann im begründeten Fall zu anderen Ergebnissen führen.

Bitte verwenden Sie das Formular unter
https://www.eti.uni-siegen.de/dekanat/studium/pruefungsaemter/dokumente/formulare/amerkennung_von_studien-und-pruefungsleistungen_fakiv_dspmec.pdf