

Übergangsregelungen für das Studium Lehramt berufliche Schulen Unterrichtsfach Mechatronik

Das Studium des Unterrichtsfachs Mechatronik ist in Kombination mit der beruflichen Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik sowie in Kombination mit der beruflichen Fachrichtung Metalltechnik möglich.

1. Wechsel innerhalb Bachelor: Von FPSO 2020 und früher nach FPSO 2023

- Module mit gleichen Modulnummern, gleichen ECTS und Prüfungsleistungen werden anerkannt:

Mechatronik - berufliche Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik

MW2384	CAD und Maschinenzichnen (für Lehramt berufliche Schulen Unterrichtsfach Mechatronik für Erstfach EI)
MW1091	Werkstoffkunde 1 (für Lehramt berufliche Schulen)
MW2353	Technische Mechanik (für Lehramt berufliche Schulen Unterrichtsfach Mechatronik für Erstfach EI)
MW0120	Spanende Werkzeugmaschinen 1 – Grundlagen und Komponenten
MW1918	Industrielle Softwareentwicklung mechatronischer Systeme und Implementierung in C++ (vorher: Industrielle Softwareentwicklung für Ingenieure)
MW1902	Automatisierungstechnik
MW2254	Cyber-Physische Produktionssysteme in der Smart Factory (für Berufliche Bildung)

Mechatronik - berufliche Fachrichtung Metalltechnik

EI29821	Grundlagen der Informationstechnik
EI1573	Grundlagen der elektrischen Energietechnik
EI5354	Messtechnik und Sensorik für Lehramt
MW1918	Industrielle Softwareentwicklung mechatronischer Systeme und Implementierung in C++ (vorher: Industrielle Softwareentwicklung für Ingenieure)
MW1902	Automatisierungstechnik
MW2254	Cyber-Physische Produktionssysteme in der Smart Factory (für Berufliche Bildung)

- Module, die nach Bachelor FPSO 2020 und früher abgelegt wurden, nach FPSO 2023 nicht angeboten werden:

Mechatronik - berufliche Fachrichtung Metalltechnik

EI31811	Technische Elektrizitätslehre I
---------	---------------------------------

→ Modul wird, falls erfolgreich abgelegt, im Zeugnis (ToR) mit aufgeführt, Note geht aber nicht in Durchschnittsberechnung ein.

- Bachelor's Thesis wird anerkannt.

2. Wechsel innerhalb Master: Von FPSO 2020 und früher nach FPSO 2023

- Module mit gleichen Modulnummern, gleichen ECTS und Prüfungsleistungen werden anerkannt:

Mechatronik - berufliche Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik

EI0610	Elektrische Antriebe – Grundlagen und Anwendungen
EI0559	Mikroelektronik in der Mechatronik
EI7326	Elektrische Maschinen
EI7332	Entwurf elektrischer Maschinen
EI7389	Technologie elektrischer Maschinen
EI10015	Optimierungsverfahren in der Automatisierungstechnik (LB)
MW1929	Systemtheorie in der Mechatronik
MW2206	Grundlagen der modernen Informationstechnik
MW0038	Mechatronische Gerätetechnik

Mechatronik - berufliche Fachrichtung Metalltechnik

EI0610	Elektrische Antriebe – Grundlagen und Anwendungen
EI0559	Mikroelektronik in der Mechatronik
EI0620	Grundlagen elektrischer Maschinen
EI7332	Entwurf elektrischer Maschinen
EI7389	Technologie elektrischer Maschinen
EI10015	Optimierungsverfahren in der Automatisierungstechnik (LB)
MW1929	Systemtheorie in der Mechatronik
MW2206	Grundlagen der modernen Informationstechnik

- Module, die nach Master FPSO 2020 und früher abgelegt wurden, nach FPSO 2023 nicht angeboten werden:

Mechatronik - berufliche Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik sowie Metalltechnik

EI7406	Praktikum Geregelt elektrische Aktoren
--------	--

→ Modul wird, falls erfolgreich abgelegt, im Zeugnis (ToR) mit aufgeführt, Note geht aber nicht in Durchschnittsberechnung ein.