

Alte PO

Neue PO

Modulname	P/WP	empfohlenes FS	LP		Modulname	P/WP	empfohlenes FS	LP	Wie wird von alter PO die Leistung zukünftig erbracht?	Umsetzung
Einführung in die Energietechnik	P	1	3	→	Einführung in die Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie	P		6		Das Modul "Einführung in die Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie" besteht aus zwei Vorlesungen, die direkt den alten Vorlesungen "Einführung in die Energietechnik" (Lechner) und "Energieverteilung und Netze"(Stübig) entsprechen. Das Lehrangebot aus der alten PO (jeweils immer im WiSe) bleibt damit erhalten.
Rechnergestützte Messdatenerfassung, -analyse und -auswertung	P	1	6	→	Rechnergestützte Messdatenerfassung, -analyse und -auswertung	P		6		
Theorie und Simulation dynamischer Systeme	P	1	6	→	Theorie und Simulation dynamischer Systeme	P		6	keine Veränderung	
Wind Energy 1	WP	1	3	→	Wind Energy	WP		6		Das Modul "Wind Energy" setzt sich aus den bisherigen Modulen "Windenergieanlagen 1/Wind Energy 1" (Lehrbeauftragter, WiSe) und "Windenergieanlagen 2/Wind Energy 2" (Stübig, SoSe) zusammen und muss über zwei Semester verteilt gehört werden. Das Angebot laut alter PO bleibt bestehen.
Wind Energy 2	WP	2	3	→	Wind Energy	WP				
Numerisches Verfahren / Finite-Elemente-Methoden	P	2	6	→	Numerisches Verfahren / Finite-Elemente-Methoden	P		6	unverändert	Lehrangebot bleibt erhalten
Biofuels	WP	2	5	→	Biofuels	WP		6		
Blockchains and Distributed Ledger Technologies	WP	2	3	→	Sicherheit in verteilten Systemen	WP		6	Es gibt weiterhin die Klausuren der Einzelfächer, die auch weiterhin einzeln geschrieben werden können und einzeln bewertet werden. Studierende alter PO schreiben die jeweilige Klausur mit.	
Cyber Security	WP	2	3	→	Cyber Security	WP		6	Es gibt weiterhin die Klausuren der Einzelfächer, die auch weiterhin einzeln geschrieben werden können und einzeln bewertet werden. Studierende alter PO schreiben die jeweilige Klausur mit.	
Cyber Security 2	WP	2	3	→	Cyber Security	WP			Es gibt weiterhin die Klausuren der Einzelfächer, die auch weiterhin einzeln geschrieben werden können und einzeln bewertet werden. Studierende alter PO schreiben die jeweilige Klausur mit.	
Drahtlose mobile Sensornetzwerke	WP	2	3	→	Sicherheit in verteilten Systemen	WP			Es gibt weiterhin die Klausuren der Einzelfächer, die auch weiterhin einzeln geschrieben werden können und einzeln bewertet werden. Studierende alter PO schreiben die jeweilige Klausur mit.	
Elektrische Maschinen und Antriebe 1	WP	2	3	→	Elektrische Maschinen und Antriebe	WP		6		Das Modul "Elektrische Maschinen und Antriebe" wird inhaltlich aus den beiden Modulen "Elektrische Maschinen und Antrieb 1" (Stübig, 2 SWS, bisher SoSe, bisher Pflicht) und "Elektrische Maschinen und Antriebe 2" (Stübig, 2 SWS, bisher WiSe, bisher Wahlpflicht) gebildet. Das neue Wahlpflichtmodul soll zukünftig in einem Semester mit 4 SWS gelehrt werden. Es ist noch nicht geklärt, ob dies im SoSe oder im WiSe geschieht (Anfrage an Studierendenvertreter ist gestellt). Die Integration der alten Vorlesungen wird mit dem Semesterplan für das neue Fach veröffentlicht, ist aber grundsätzlich möglich (z.B. "1.-4. Veranstaltung EMA 1, 5.-6. Veranstaltung EMA2, etc.").
Energieverteilung und Netze	WP	2	3	→	Einführung in die Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie	P				Das Modul "Einführung in die Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie" besteht aus zwei Vorlesungen, die direkt den alten Vorlesungen "Einführung in die Energietechnik" (Lechner) und "Energieverteilung und Netze"(Stübig) entsprechen. Das Lehrangebot aus der alten PO (jeweils immer im WiSe) bleibt damit erhalten.
Fuel Cells and Batteries	WP	2	2,5	→	Fuel Cells, Smart Grids and Smart Homes	WP		6		
Kunststofftechnik 1	WP	2	3	→	Kunststofftechnik	WP		6	Möglichkeit 1: Komplettes Modul (neu) wird bestanden und Leistung für KT 1+2 angerechnet (nur wenn nicht schon KT 1 oder KT 2 bestanden wurde).	
Kunststofftechnik 2	WP	2	3	→	Kunststofftechnik	WP			Möglichkeit 2: Eigene Klausur KT 1 bzw. KT 2 für Teilnehmer alte PO wird angeboten	

Labor Mobile Datenerfassung	WP	2	3	→	Messtechnik und Sensoren und Mobile Datenerfassung	WP	6	Es gibt weiterhin Prüfungen der Einzelfächer, die auch weiterhin einzeln geschrieben werden können und einzeln bewertet werden. Studierende alter PO schreiben die jeweilige Klausur mit.	
Messtechnik und Sensoren	WP	2	3	→	Messtechnik und Sensoren und Mobile Datenerfassung	WP	6	Es gibt weiterhin Prüfungen der Einzelfächer, die auch weiterhin einzeln geschrieben werden können und einzeln bewertet werden. Studierende alter PO schreiben die jeweilige Klausur mit.	
Mobile System und App-Programmierung	WP	2	3	→	Mobile System und App-Programmierung	WP	6		
Objektorientierte Programmierung	WP	2	4	→	Objektorientierte Programmierung	WP	6		
Plant Engineering	WP	2	2,5	→	Plant Engineering	WP	6		
Projektseminar Energietechnik	WP	2	6	→	Projektseminar Energietechnik	WP	6		
Projektseminar Informationstechnik	WP	2	6	→	Projektseminar Informationstechnik	WP	6		
Projektseminar Produktentwicklung	WP	2	6	→	Projektseminar Produktentwicklung	WP	6		
Projektseminar Produktionstechnik	WP	2	6	→	Projektseminar Produktionstechnik	WP	6		
Projektseminar Technische Logistik	WP	2	6	→	Projektseminar Technische Logistik	WP	6		
Pumpen und Verdichter	WP	2	4	→	kein				
Smart Grid / Smart Home	WP	2	3	→	Fuel Cells, Smart Grids and Smart Homes	WP			
Solar Energy - PV Systems	WP	2	5	→	Solar Energy - PV Systems	WP	6		
Strömungsmaschinen	WP	2	3	→	Strömungsmaschinen	WP	6		
Strömungsmaschinen 2	WP	2	3	→	Strömungsmaschinen	WP			
Verpackungslogistik	WP	2	3	→	Verpackungstechnik	WP	6		
Verpackungstechnik	WP	2	3	→	Verpackungstechnik	WP			
Wind Energy 2	WP	2	3	→	Windenergieanlagen	WP	6	Das Modul "Windenergieanlagen" setzt sich aus den bisherigen Modulen "Windenergieanlagen 1/Wind Energy 1" (Lehrbeauftragter, WiSe) und "Windenergieanlagen 2/Wind Energy 2" (Stübig, SoSe) zusammen und muss über zwei Semester verteilt gehört werden. Das Angebot laut alter PO bleibt bestehen.	
Elektrische Maschinen und Antriebe 2	WP	3	3	→	Elektrische Maschinen und Antriebe	WP		Das Modul "Elektrische Maschinen und Antriebe" wird inhaltlich aus den beiden Modulen "Elektrische Maschinen und Antrieb 1" (Stübig, 2 SWS, bisher SoSe, bisher Pflicht) und "Elektrische Maschinen und Antriebe 2" (Stübig, 2 SWS, bisher WiSe, bisher Wahlpflicht) gebildet. Das neue Wahlpflichtmodul soll zukünftig in einem Semester mit 4 SWS gelehrt werden. Es ist noch nicht geklärt, ob dies im SoSe oder im WiSe geschieht (Anfrage an Studierendenvertreter ist gestellt). Die Integration der alten Vorlesungen wird mit dem Semesterplan für das neue Fach veröffentlicht, ist aber grundsätzlich möglich (z.B. "1.-4. Veranstaltung EMA 1, 5.-6. Veranstaltung EMA2, etc....").	
Prozess- und Operations Management	P	1	6	→	Prozess- und Operations Management	P	1	6	Ist unproblematisch, da alt wie neu 4 SWS und 6 cp
Fabrik- und Materialflussplanung I	P	1	4	→	Fabrik- und Materialflussplanung I	P	1	6	Ist unproblematisch: alt: 3 SWS neu 4 SWS: erste 11 Vorlesungen für alle, dann für neue PO zusätzlich 3 Veranstaltungen mit "digitalem Layoutplanungstool" und Komplexaufgaben zusätzlich nur für neue PO / Prüfungen getrennt problemfrei
Fabrik- und Materialflussplanung II	WP	2	4	→	Fabrik- und Materialflussplanung II	WP	2	6	Ist unproblematisch: alt: 3 SWS neu 4 SWS: erste 11 Vorlesungen für alle, dann für neue PO zusätzlich 3 Veranstaltungen mit erweitertem "Simulationslabor" und Komplexaufgaben zusätzlich nur für neue PO / Prüfungen getrennt problemfrei
Werkzeugmaschinen	P	1	6	→	Werkzeugmaschinen	P	1 bis 3	6	Ist unproblematisch, da alt wie neu 4,5 SWS und 6 CP
Umformtechnik	WP	2 bis 4	4	→	Auslegung und Optimierung von Fertigungsprozessen	WP	2 bis 4	6	ist eher unproblematisch, da 3 SWS alt gegen 4 SWS neu eine Aufteilung der Studierenden nach alter und neuer PO ermöglicht
Spanende Fertigungsprozesse	WP	2 bis 4	4	→	Auslegung und Optimierung von Fertigungsprozessen	WP	2 bis 4	6	ist eher unproblematisch, da 3 SWS alt gegen 4 SWS neu eine Aufteilung der Studierenden nach alter und neuer PO ermöglicht
Schweißtechnik	WP	2 bis 4	4	→	Auslegung und Optimierung von Fertigungsprozessen	WP	2 bis 4	6	ist eher unproblematisch, da 3 SWS alt gegen 4 SWS neu eine Aufteilung der Studierenden nach alter und neuer PO ermöglicht
Umformtechnik	WP	2 bis 4	4	→	Innovative Fertigungsverfahren	WP	2 bis 4	6	ist eher unproblematisch, da 3 SWS alt gegen 4 SWS neu eine Aufteilung der Studierenden nach alter und neuer PO ermöglicht
Spanende Fertigungsprozesse	WP	2 bis 4	4	→	Innovative Fertigungsverfahren	WP	2 bis 4	6	ist eher unproblematisch, da 3 SWS alt gegen 4 SWS neu eine Aufteilung der Studierenden nach alter und neuer PO ermöglicht
Schweißtechnik	WP	2 bis 4	4	→	Innovative Fertigungsverfahren	WP	2 bis 4	6	ist eher unproblematisch, da 3 SWS alt gegen 4 SWS neu eine Aufteilung der Studierenden nach alter und neuer PO ermöglicht