

**PO 2016**

**PO 2023**

PFLICHTMODULE		→	PFLICHTMODULE		
Mathematik 1	6	→	Mathematik 1	6	
Mathematik 2	6	→	Mathematik 2	6	
Mathematik 3	6	→	Mathematik 3	6	
Technische Mechanik 1	6	→	Technische Mechanik 1	6	
Technische Mechanik 2	6	→	Technische Mechanik 2	6	
Strömungsmechanik	5	→	Strömungsmechanik	6	
Technische Thermodynamik 1	6	→	Technische Thermodynamik	6	
Elektrotechnik und Elektronik für MB	6	→	Elektrotechnik und Elektronik für MB	6	
Mess- und Regelungstechnik mit Praktikum	5+2	→	Mess- und Regelungstechnik mit Praktikum	6+2	
Informationstechnik: Grundlagen der Programmierung	6	→	Informationstechnik: Grundlagen der Programmierung	6	
Werkstofftechnik 1+2 mit Praktikum		→	Werkstofftechnik 1+2 mit Praktikum	6+2	
CAD	6	→	CAD	6	
Konstruktionstechnik 1	6	→	Konstruktionstechnik 1	6	
Konstruktionstechnik 2	6	→	Konstruktionstechnik 2	6	
Fertigungstechnik 1	3	→	Fertigungstechnik 1	3	
Fertigungstechnik 2	3	→	Fertigungstechnik 2	3	
Fabrikbetriebslehre (FBL)	2	→	Einführung in Betriebswirtschaftslehre und Fabrikbetrieb	3	
BPS	15	→	BPS	15	
Semesterarbeit	7	→	Studienarbeit	6	
Einführung in die Projektarbeit (EIPA)	3	?	Projekt 1 - Einführung	3	<-
Fortgeschrittenenpraktikum	3	→	Projekt 2 - Digitalisierung	3	<-
					Es werden 6 CP aus EIPA und FPMB auf die 9 CP für Proj.1-3 anerkannt - 3 CP sind neu zu erbringen. Die konkrete Zuordnung ergibt sich aus dem Charakter der erbrachten Leistungen: manche EIPA haben ausgeprägte Digitalisierungsaspekte, manche FPMB ausgeprägte Teamaspekte.
					<b>NEUE PFLICHTMODULE</b>
<b>Einzelfallentscheidung</b>	<b>NEU</b>		Projekt 3 - Teamprojekt	3	<-
<b>geregeltes Angebot</b>	<b>NEU</b>		Nachhaltigkeit, Ressourcen und Produktlebenszyklen	4	wird ab WS 2023/24 angeboten
	<b>NEU</b>		Einführung in den Maschinenbau	3	wird ab WS 2023/24 angeboten
	<b>NEU</b>		Modellierung und Simulation	6	übergangsweise: "MuS - Kontinuierliche Systeme" (Wünsch)
	<b>NEU</b>		Einführung in DataScience und Machine Learning	6	übergangsweise: "Labor Data Mining und Maschinelles Lernen" oder "Intelligente Technische Systeme" (beide Sick, FB 16)

**ENTFALLENE PFLICHTMODULE**

ENTFALLENE PFLICHTMODULE					
					<b>Bitte vorher Schwerpunktplan erstellen und Anrechnung mit SP-Koordinator + PA15 abstimmen!</b>
					-----
					<u>Hinweise (PA-Beschluss)</u>
					> Nicht verwendete Module werden als Zusatzleistungen verbucht und "verfallen" nicht!
					> <b>Achtung:</b>
					Module können nur einmal belegt werden.
					> Sofern "TM 3" (PO2016) abgeschlossen wurde, kann die Veranstaltung "TM 3 - Lineare Kontinuumsmechanik" (PO 2023) nur angerechnet, aber nicht erneut geprüft werden.
					<b>Nach Rücksprache mit SP-Koordinatoren in der Regel (=wenn sinnvoll im Studienplan) anrechenbar als...</b>
					CP
Technische Mechanik 3	7	x	-----	"Technische Dynamik" oder "TM 3- Lineare Kontinuumsmechanik"	6
Technische Schwingungslehre	5	x	-----	"Technische Dynamik" oder "Lineare Schwingungen"	6
Technische Thermodynamik 2	5	x	-----	voraussichtl.: "Thermodynamik 2" (Abstimmung läuft noch)	6
Fertigungstechnik 3	3	x	-----	"Fertigungstechnik 3"	3
Konstruktionstechnik 3	6	x	-----	"Konstruktionstechnik 3"	6
Physik	5	x	-----	"Physik - Wellenphänomene"	6
Chemie	2	x	-----	"Chemie"	3