



FK 03 LETZTE Schwerpunktwahl Maschinenbau

für Studienabschnitt WS 2015/2016 bis SS 2016 - **Abgabe bis 6.7. 2015**

Name, Vorname:

Semestergruppe:

e-mail:

Wahl der Schwerpunkte:

1. Den gewünschten Schwerpunkt ankreuzen
2. Das gewählte Schwerpunktfach 3 gemäß Tafel 24.7 eintragen
Für SP "Allg. MB " auch die Fächer SP-Fach 2, 1. Und 2. Fach eintragen.
3. Bei der Auswahl der Wahlpflichtfächer bitte die Empfehlungen in der letzten Spalte beachten.
Über die Wahlpflichtfächer informieren Sie sich am besten in der ersten Vorlesung im WS/SS

<u>Schwerpunkt</u>	Nr	Bitte ankreuzen	<u>SP-Fach 2</u> <u>1. Fach</u>	<u>SP-Fach 2</u> <u>2. Fach</u>	<u>SP-Fach 3</u> gem. 24.7	Empfohlene Wahlpflichtfächer gem. 23. (SP Fach 1)
Energietechnik	24.1		24.1.1	24.1.2	Bitte eintragen	23.2 / 23.6
Produktionstechnik /CIM	24.2		24.2.1	24.2.2	Bitte eintragen	23.4 / 23.5
Konstruktion	24.3		24.3.1	24.3.2	Bitte eintragen	23.4
Automatisierungs- technik	24.4		24.4.1	24.4.2	Bitte eintragen	23.1 / 23.5
Verfahrenstechnik	24.5		24.5.1	24.5.2	Bitte eintragen	23.1 / 23.6
Allgemeiner Maschinenbau *	24.6		Bitte eintragen	Bitte eintragen	Bitte eintragen	

* Im Schwerpunkt "Allgemeiner Maschinenbau" können drei Fächer aus dem Katalog der Schwerpunktfächer 24.1.1 bis 24.7.5 ausgewählt werden, davon jedoch nur 2 Fächer aus Gruppe 24.7. Aus organisatorischen Gründen ist in diesem Schwerpunkt jedoch nicht jede Fächerkombination möglich - bitte vorher informieren.

Beachten Sie bitte die Fächerübersicht gemäß Studienplan auf der Rückseite dieses Blattes

Die Wahl des Schwerpunktes und der Schwerpunktfächer ist **verbindlich**.

Änderungen Ihrer Wahl können nur in **Ausnahmefällen** auf schriftlich begründeten Antrag hin erfolgen.

Bitte fertigen Sie sich eine Kopie für Ihre Unterlagen.

Datum:.....

Unterschrift:.....

Aktueller Studienplan Maschinenbau (Stand: 25.11.2009)

23. Wahlpflichtfächer (Schwerpunktfach 1) - je Fach : 4 SWS (3 Fächer müssen gewählt werden)

Fach	WS	SS	Energie- technik	Produk- tions- technik / CIM	Kon- struktion	Automati- sierungs- technik	Ver- fahrens- technik	Allge- meiner Maschinen- bau
23.1. Fluidtechnik	4	4				e	e	
23.2. Thermische Turbomaschinen	4	4	e					
23.3. Verbrennungsmotoren	4	4						
23.4. Förder- und Material- flußtechnik	4	-		e	e			
23.5. Werkzeugmaschinen	4	4		e		e		
23.6. Apparatebau und Anlagentechnik (Plant Engineering, in English)	4	-	e				e	

e : Abhängig vom jeweiligen Schwerpunkt werden diese Wahlpflichtfächer empfohlen

24. Schwerpunktfächer ¹ (Schwerpunktfach 2) - je Fach: 4 SWS (2 Fächer müssen gewählt werden)

Fach	WS	SS	Energie- technik	Produk- tions- technik / CIM	Kon- struktion	Automati- sierungs- technik	Ver- fahrens- technik	Allge- meiner Maschinen- bau ²
			24.1	24.2	24.3	24.4	24.5	24.6
24.1.1 Energie- und Kraftwerks- technik	4		P					
24.1.2 Regenerative Energien		4	P					
24.2.1 Produktionsplanung und Fertigungsautomatisierung	4			P				
24.2.2 Fertigungstechnik		4		P				
24.3.1 Rechnergestütztes Entwickeln	4				P			
24.3.2 Produktentwicklung und Innovationsmethoden		4			P			
24.4.1 Modellbildung und Simulation von Automatisierungs- systemen	4					P		
24.4.2 Komponenten und Programmierung von Automatisierungssystemen		4				P		
24.5.1 Mechanische Verfahrenstechnik	4						P	
24.5.2 Thermische Verfahrenstechnik		4					P	

P: Abhängig vom jeweils gewählten Schwerpunkt sind diese Fächer Pflichtfächer

¹ Im Schwerpunkt "Allgemeiner Maschinenbau" können neben der Schwerpunktbearbeiteten Projektarbeit drei Fächer aus dem Katalog der Schwerpunktfächer 24.1.1 bis 24.7.6 ausgewählt werden, davon jedoch nur 2 Fächer aus der Gruppe 24.7. In diesem Schwerpunkt ist aus organisatorischen Gründen nicht jede Fächerkombination möglich (Stundenplan!).

² Die Schwerpunktbearbeitete Projektarbeit soll im 8. Semester nach dem Konstruktionsprojekt durchgeführt werden. Das Thema soll möglichst fachübergreifend sein. Die Auswahl erfolgt aus dem vom Fakultätsrat beschlossenen Katalog.

24.7 Schwerpunktfächer 3 - je Fach 4 SWS

24.7.1: Tribologie und Dichtungstechnik	4 WS	Bayerdörfer/Waidner
24.7.2: Composite Materials - Verbundwerkstoffe	4 SS	Horoschenkoff
24.7.3: PC-gestütztes Messen	4 WS / 4 SS	Palme
24.7.4: Rotordynamik / Modalanalyse	4 WS	Wolfsteiner
24.7.5: Qualitätstechnik und Instandhaltung	2 WS + 2 SS	Knauer
24.7.6: Innovationsmanagement, Unternehmensgründung und Patentwesen	4 SS	Sailer / LB Dichtl

Das Angebot der Schwerpunktfächer kann durch den Fachbereich den technischen Entwicklungen und personellen Notwendigkeiten angepasst werden. Die einzelnen Studienschwerpunkte finden nur statt, wenn sie von einer genügenden Anzahl von Studenten gewählt werden.

24.8 Schwerpunktbearbeitete Projektarbeit - 4 SWS Die Wahl erfolgt im 8. Semester.