



# INFO-VERANSTALTUNG ZUM SPO-WECHSEL

Master Maschinenbau

08.07.2016

Fachschaft  
Maschinenbau/Chemieingenieurwesen

1



## SOLL ICH DIE SPO WECHSELN?

- 1. Praktikum**
- 2. Gewichtung von Noten**  
(Lehrveranstaltungen, Masterarbeit ...)
- 3. Wahlmöglichkeiten im Studium**
- 4. Toleranz bei Nichtbestehen**  
(Orientierungsprüfungen, Wiederholungsversuch...)
- 5. Struktur von Prüfungen und Vorlesungen**

08.07.2016

Fachschaft  
Maschinenbau/Chemieingenieurwesen

2



# 1. PRAKTIKUM

Alte SPO	Neue SPO
<b>Bachelor:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundpraktikum (6 Wochen)</li> <li>• Berufspraktikum (6 Wochen, 8LP)</li> </ul> <b>Master:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berufspraktikum (6 Wochen, 8LP)</li> </ul>	<b>Bachelor:</b> kein Praktikum  <b>Master:</b> Voraussetzung zur Zulassung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berufspraktikum (18 Wochen), davon max. 6 Wochen Grundpraktikum</li> <li>• Praktikum muss bis spätestens zum 3. Master-Semester nachgewiesen werden</li> </ul>

08.07.2016

Fachschaft  
Maschinenbau/Chemieingenieurwesen

3



# 2. GEWICHTUNG VON NOTEN

## Struktur des Studiengangs:

Vertiefung ingenieurwissenschaftlicher Grundlagen (50 LP)	Wahlpflichtbereich (40 LP) <i>z.B. Allgemeiner Maschinenbau</i>	Masterarbeit (30 LP)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produktentstehung</li> <li>• Modellbildung und Simulation</li> <li>• Mathematische Methoden</li> <li>• ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schwerpunkte</li> <li>• Wahlpflichtfächer</li> <li>• ...</li> </ul>	

### Stärkere Gewichtung des Pflichtbereichs:

Durch die Zuordnung der nichtbenoteten Studienleistungen in das Fach „Vertiefung ingenieurwissenschaftlicher Grundlagen“ werden diese in der Regel schlechteren Noten ggfs. stärker in der Gesamtnote gewichtet.

08.07.2016

Fachschaft  
Maschinenbau/Chemieingenieurwesen

4



## 2. GEWICHTUNG VON NOTEN

Lehrveranstaltung	Alte SPO	Neue SPO
• Masterarbeit	20 LP	+50% → 30 LP
• Produktentstehung Bauteildimensionierung („PE B“)	9 LP	-20% → 7 LP

08.07.2016

Fachschaft  
Maschinenbau/Chemieingenieurwesen

5



## 3. WAHLMÖGLICHKEITEN

Lehrveranstaltung	Alte SPO	Neue SPO
• Wahlpflichtfach aus Katalog	3 x 5 LP	2 x 4 LP
• Wahlfach aus gesamtem Modulhandbuch	1 x 4 LP	2 x 4 LP
• Schlüsselqualifikation	-	2 LP
• Zusatzleistungen	20 LP	30 LP

08.07.2016

Fachschaft  
Maschinenbau/Chemieingenieurwesen

6



## 4. NICHTBESTEHEN

Alte SPO	Neue SPO
<b>Wiederholung einer Prüfung:</b> nicht in SPO festgelegt → kann auch nach über einem Jahr noch wiederholt werden	<b>Wiederholung einer Prüfung:</b> spätestens bis zum Ende des Prüfungszeitraumes des übernächsten Semesters

08.07.2016

Fachschaft  
Maschinenbau/Chemieingenieurwesen

7



## 5. STRUKTUR VON PRÜFUNGEN / VORLESUNGEN

Alte SPO	Neue SPO
<b>Produktentstehung Bauteildimensionierung („PE B“)</b>	
Fertigungstechnik ist Bestandteil von Vorlesung und Prüfung	Fertigungstechnik ist <b>kein</b> Bestandteil von Vorlesung und Prüfung
→ Vorlesung ab SS17 umgestellt. Fertigungstechnik wird als eigene Vorlesung (Bachelor MACH) angeboten. → Prüfung von SS17 bis mindestens SS18 in beiden Varianten angeboten	

08.07.2016

Fachschaft  
Maschinenbau/Chemieingenieurwesen

8



## ZUSAMMENFASSUNG

Alte SPO	Neue SPO
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ PE B beinhaltet Fertigungstechnik → fällt durchschnittlich besser aus</li> <li>+ Pflichtbereich schwächer gewichtet</li> <li>+ Wiederholung einer Prüfung auch nach über einem Jahr möglich</li> <li>+ Weniger administrativer Aufwand</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Masterarbeit stärker gewichtet</li> <li>+ Mehr Wahlmöglichkeiten (Wahlfach, Schlüsselqualifikation) und Zusatzleistungen</li> </ul>

08.07.2016

Fachschaft  
Maschinenbau/Chemieingenieurwesen

9

# INFO-VERANSTALTUNG ZUM SPO-WECHSEL

Master Maschinenbau

<https://www.fs-fmc.kit.edu/toolbox>  
[fachschaft@fs-fmc.kit.edu](mailto:fachschaft@fs-fmc.kit.edu)

08.07.2016

Fachschaft  
Maschinenbau/Chemieingenieurwesen

10