



# INFO-VERANSTALTUNG ZUM SPO-WECHSEL

Bachelor Maschinenbau

08.07.2016

Fachschaft  
Maschinenbau/Chemieingenieurwesen

1



## SOLL ICH DIE SPO WECHSELN?

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

08.07.2016

Fachschaft  
Maschinenbau/Chemieingenieurwesen

2



# 1. PRÜFUNGEN NACHHOLEN

Alte SPO	Neue SPO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen der Chemie (3LP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen der Fertigungstechnik (4LP)</li> </ul>

08.07.2016

Fachschaft  
Maschinenbau/Chemieingenieurwesen

3



# 2. PRAKTIKUM

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

08.07.2016

Fachschaft  
Maschinenbau/Chemieingenieurwesen

4



### 3. GEWICHTUNG VON NOTEN

Lehrveranstaltung	Alte SPO	Neue SPO
• Bachelorarbeit	12 LP	+25% → 15 LP
• Wellenphänomene der Physik	4 LP	+25% → 5 LP
• Technische Mechanik II	5 LP	+20% → 6 LP
• Technische Mechanik I	6 LP	+15% → 7 LP
• Strömungslehre	7 LP	+15% → 8 LP
• Technische Thermodynamik	13 LP	+15% → 15 LP
• Werkstoffkunde I/II	15 LP	-7% → 14 LP
• Informatik	8 LP	-25% → 6 LP

08.07.2016

Fachschaft  
Maschinenbau/Chemieingenieurwesen

5



### 4. WAHLMÖGLICHKEITEN

Alte SPO	Neue SPO
• Wahlpflichtfach aus Katalog	• Wahlfach aus gesamtem Modulhandbuch
• Zusatzleistungen und Mastervorzug insgesamt bis 40 LP	• Zusatzleistungen bis 30 LP • Mastervorzug bis 30 LP
• Schlüsselqualifikation: ATM (4LP) + MKL Workshop (2LP)	• Schlüsselqualifikation: ATM (4LP) + <b>freie SQ</b> (2LP)

08.07.2016

Fachschaft  
Maschinenbau/Chemieingenieurwesen

6



## 5. NICHTBESTEHEN

Alte SPO	Neue SPO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• HM II ist Teil der Orientierungsprüfungen</li> <li>• Zweitwiederholungsantrag in <b>einer</b> Orientierungsprüfung möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HM II ist <b>keine</b> Orientierungsprüfung</li> <li>• <b>Kein</b> Zweitwiederholungsantrag in Orientierungsprüfungen möglich</li> <li>• Zweitwiederholung einer Prüfung → spätestens bis zum Ende des Prüfungszeitraumes des übernächsten Semesters (<b>wird noch abgeklärt!</b>)</li> </ul>

08.07.2016

Fachschaft  
Maschinenbau/Chemieingenieurwesen

7



## 6. STRUKTUR VON PRÜFUNGEN / VORLESUNGEN

Alte SPO	Neue SPO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strömungslehre (7 LP) im 5. Semester</li> <li>• MKL I-IV Prüfung (18 LP) nach 4. Semester</li> <li>• Thermodynamik I/II Prüfung (13 LP) nach 4. Semester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strömungslehre (8 LP) auf 4. und 5. Semester aufgeteilt</li> <li>• MKL I/II Prüfung (7 LP) nach 2. Semester MKL III/IV Prüfung (13 LP) nach 4. Semester</li> <li>• Thermodynamik I Prüfung (8 LP) nach 3. Semester Thermodynamik II Prüfung (7 LP) nach 4. Semester</li> </ul>

08.07.2016

Fachschaft  
Maschinenbau/Chemieingenieurwesen

8



## ZUSAMMENFASSUNG

Alte SPO	Neue SPO
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Grundlagen der Fertigungstechnik muss nicht nachgeholt werden</li> <li>+ Zweitwiederholungsantrag in <b>einer</b> Orientierungsprüfung möglich</li> <li>+ Weniger administrativer Aufwand</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Bachelorarbeit stärker gewichtet</li> <li>+ Mehr Wahlmöglichkeiten</li> <li>+ Flexiblere Unterbringung des Praktikums</li> <li>+ Mehr Wahlmöglichkeiten (Wahlfach, Schlüsselqualifikation)</li> <li>+ HM II ist <b>keine</b> Orientierungsprüfung</li> <li>+ Mehr „kleinere“ als wenige „große“ Prüfungen (MKL, Thermo)</li> </ul>

08.07.2016

Fachschaft  
Maschinenbau/Chemieingenieurwesen

9

# INFO-VERANSTALTUNG ZUM SPO-WECHSEL

Bachelor 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