

## I n d i v i d u e l l e r S t u d i e n p l a n

### Studienmodell 5 – Regelungs- und Steuerungstechnik

Name: ..... Vorname: .....

**Feste Modellfächer:**

	<b>SWS</b>	<b>LP</b>
Numerische Methoden	2+1	5
Systems and Software Engineering	2+1	5
Modellbasierte Prädiktivregelung	2+0	3
Optimization of Dynamic Systems	2+1	5
Energieübertragung und Netzregelung	2+1	5
Automatisierung ereignisdiskreter und hybrider Systeme	2+0	3
Modellbildung und Identifikation	2+1	4
Optimale Regelung und Schätzung	2+0	3
Nichtlineare Regelungssysteme	2+0	3
Regelung linearer Mehrgrößensysteme	3+1	6
Praktikum Automatisierungstechnik <b>oder</b> Labor Regelungssystemdesign	0+4	6
<b>Summe:</b>	<b>31</b>	<b>48</b>

**Wählbare Modellfächer**

Alle Fächer sind vollständig und exakt mit Stundenzahl zu bezeichnen, da sie so ins Zeugnis übertragen werden. Ggf. Zusatzblatt verwenden.

	<b>SWS</b>	<b>LP</b>
<b>Summe:</b>		

**Überfachliche Qualifikationen:** (4 SWS, 6 LP)

	SWS		LP

**Zusatzfächer** im Wert von 30 LP sind möglich

	SWS		LP
<b>Summe:</b>			

Der Wahlbereich – feste und wählbare Modellfächer - beträgt insgesamt mindestens 46 SWS (69 Leistungspunkte). Im gesamten Wahlbereich dürfen maximal zwei Praktika absolviert werden.

Dieses Modell entspricht den Vorschriften.

Karlsruhe, den .....

.....  
(Vorsitzender des MPA)

(Modellberater/in)

(Kandidat/in)

*Verteiler: Je 1 Exemplar für MPA, Modellberater/in (fakultativ) und Kandidat/in*

Mai 2018