

## Individueller Studienplan

### Studienmodell 23 – Elektrische Energiesysteme und Energiewirtschaft

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

**Feste Modellfächer:**

	<b>SWS</b>	<b>LP</b>
Batterien und Brennstoffzellen	2+1	5
Numerische Methoden	2+1	5
Energieübertragung und Netzregelung	2+1	5
Optimization of Dynamic Systems	2+1	5
Leistungselektronik	2+1	5
Hochleistungsstromrichter	2+0	3
Elektrische Energienetze	2+2	6
Einführung in die Energiewirtschaft	2+2	5
Energy Systems Analysis	2	3
Renewable Energy – Resources, Technologies and Economics	2	3
Energietechnisches Praktikum oder ein Praktikum nach Absprache mit dem Modellberater	0+4	6
<b>Summe:</b>	<b>33</b>	<b>51</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*

Juli 17