

Individueller Studienplan

Studienmodell 22 – Mikro-, Nano-, Optoelektronik

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

Feste Modellfächer:

	SWS	LP
Numerische Methoden	2+1	5
Technische Optik	2+1	5
Integrierte Systeme und Schaltungen	2+1	4
Mikrowellentechnik / Microwave Engineering	2+1	5
Batterien und Brennstoffzellen	2+1	5
VLSI-Technologie	2	3
Nanoelektronik	2	3
Sensoren	2+0	3
Sensorsysteme	2+0	3
Optoelektronik	2+1	4
Polymerelektronik / Plastic Electronics	2+0	3
Praktikum Adaptive Sensorelektronik oder Praktikum Nanoelektronik oder Praktikum Modellierung und Entwurf optoelektronischer Bauelemente und Systeme mit MatLab oder Praktikum Sensoren und Aktoren oder Praktikum Batterien und Brennstoffzellen oder Praktikum Optoelektronik	0+4	6
Summe:	32	49

Wählbare Modellfächer

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

	SWS	LP
Summe:		

Überfachliche Qualifikationen: (4 SWS, 6 LP)

	SWS		LP

Zusatzfächer im Wert von 30 LP sind möglich

	SWS		LP
Summe:			

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