

Studienverlaufsplan M.Sc.CPS für Ingenieure -- Start im WiSe

Stand: Juli 2021

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
CPS-Labor-Praktikum 10 CP	Forschungsprojekt HW/SW Co-Design 1 11 CP	Forschungsprojekt HW/SW Co-Design 2 11 CP	Masterarbeit 30 CP
Vertiefung der Informatik für CPS 6 CP	Vertiefung der Informatik für CPS 6 CP	Vertiefung der Informatik für CPS 6 CP	
Theoretische Grundlagen der Informatik 6 CP	Vertiefung der Informatik für CPS 6 CP	Vertiefung der Informatik für CPS 6 CP	
Grundlagen vernetzter Systeme 4 CP	Datenstrukturen und Algorithmen 8 CP	Vertiefung der Informatik für CPS 6 CP	
IngWi Vertiefung für CPS 4 CP			

Summe je Sem.	30 CP	31 CP	29 CP	30 CP
Insgesamt	120 CP			

IngWi Vertiefung für CPS = Ingenieurwissenschaftliche Vertiefung für CPS

Summe der Credits	
CPS-Kernbereich (blau)	62
Vertiefung der Informatik (grau)	36
Fachübergreifende Grundlagen (grün)	18
IngWi Vertiefung (gelb)	4