

## Studienverlaufsplan M.Sc.CPS für Ingenieure -- Start im SoSe

Stand: Juli 2021

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
CPS-Labor-Praktikum 10 CP	Forschungsprojekt 11 CP HW/SW Co-Design 1	Forschungsprojekt 11 CP HW/SW Co-Design 2	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	
Datenstrukturen und Algorithmen 8 CP	Grundlagen vert. netzter Systeme 4 CP	Vertiefung der Informatik für CPS 6 CP	
	IngWi Vertiefung für CPS 4 CP		
<b>Summe je Sem.</b> 30 CP 120 CP	31 CP	29 CP	<b>30 CP</b>
<b>Insgesamt</b>			

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