

**Studienverlaufsplan M.Sc.CPS für Informatiker -- Start im WiSe oder SoSe** 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	
CPS-Mathe 7 CP	Vertiefung der Informatik für CPS 6 CP	Vertiefung der Informatik für CPS 6 CP	
Grundlagen der IngWi für CPS 7 CP	Grundlagen der IngWi für CPS 4 CP	Vertiefung der Informatik für CPS 6 CP	
	IngWi Vertiefung für CPS 4 CP		
<b>Summe je Sem.</b> 30 CP	31 CP	29 CP	30 CP
<b>Insgesamt</b> 120 CP			

CPS-Mathe = Höhere Mathematik in Anwendungen des Ingenieurwesens  
 Grundlagen der IngWi für CPS = Grundlagen der Ingenieurwissenschaften für CPS  
 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