

	Lehrende	Module Bachelor-Studiengänge	Cr. ¹⁾	SoSe 2017	WS 17/18	SoSe 2018	WS 18/19	SoSe 2019	Vorschau unter Vorbehalt WS 2019/20
1.	Hr. Brettmacher	Programmierung mobiler Geräte	3	X	X		X		
2.	Hr. Ibenthal	Videotechnikpraxis (Wird als Grundlage der Video-Technik 1) in der PO 2011 als Pflichtfach ET/I-MdK angeboten	3	X		X		X	
3.	Hr. Bürmann	Skriptsprachen	3	X		X		X	
4.	Hr. Bußmann	Oberflächentechnik	3	X		X		X	
5.	Hr. Bußmann	Fertigungstechnik	3		X		X		
6.	Hr. Bußmann	Formula Student 1	3	X	X	X	X	X	
7.	Hr. Frey	Grundlagen der Fahrzeugtechnik	3		X		X		
8.	Hr. Haderer	Praktische Regelungstechnik	3		X		X		
9.	Hr. Hirschberg ²⁾	Vortrags- und Präsentationstechnik	3	X				X	
10.	Hr. Voges?	PSpice-Schaltungssimulation	3			X		X	
11.	Hr. Kärst	Elektromagnetische Verträglichkeit	3	X		X		X	
12.	Fr. Koch	Spezielle Relativitätstheorie	3	X				X	
13.	Hr. Koslowski	PCB-Design (Englisch)	3	X		X		X	
14.	Hr. Mollus	3D-CAD 1 (Grundkurs) (nicht für PMB)	3	X		X		X	
15.	Hr. Müller	Einführung in die Astronomie (kann nur einmal, entweder im Bachelor- oder Masterstudium belegt werden)	3	X		X		X	
16.	Hr. Mollus	3D-CAD 2 (Aufbaukurs)	3		X		X		
17.	Hr. Reinke/Hr. Schulz	Projektarbeitpraxis	3		X		X		
18.	Hr. Reinke	Seminar für wissenschaftliches Arbeiten	3					X	X
19.	Hr. Kurre	Mikrocontrollerpraxis	3				X		
20.	Hr. Stock	Einführung in das Softwareengineering	3	X					
21.	Hr. Stock	Design Patterns	3			X		X	
22.	Hr. Witte	Java	3	X		X		?	
23.	Hr. Wollenhaupt	Einführung in die Computer-Grafik	3		X		X		
		Profilierungsrichtung Regenerative Energien							
1.	Hr. Kärst	Leistungselektronik	3	X		X		X	
2.	Hr. Meinhardt	Solarenergie	3		X		X		
3.	Fr. Oestreich	Umwelt- u. Energerecht	3	X		X		X	
4.	Hr. Osterried	Wind- u. Wasserkraft	3	X		X		X	
		Profilierungsrichtung Medizintechnik							
1.	Hr. Hagos	Anatomie u. Physiologie	3		X		X		
2.	Fr. Koch	Medical Imaging	3	X		X		X	
3.	Hr. Wieneke	Einführung in die Medizintechnik	3	X				X	
4.	Hr. Wieneke	Praktikum zur Medizintechnik	3		X			X	
5.	Hr. Rußmann	Produktentwicklung und -zulassung in der Medizintechnik	3						

	Lehrende	Master-Studiengänge:	Cr. ¹⁾	SoSe 2017	WS 17/18	SoSe 2018	WS 18/19	SoSe 2019	Vorschau unter Vorbehalt WS 2019/20
1.	Hr. Fatemi Moghaddam	Web-Sicherheit und Kryptographie	2/3	X		X		X	
2.	Hr. Frey	Grundlagen der Fahrzeugdynamik	3	X		X		X	
3.	NN	Mikrooptik <i>(Angebot im 2 Jahresrhythmus)</i> <i>(WS 2018/19)</i>	3						
4.	Hr. Hadeler/ Hr. Bußmann	Formula Student 2	3	X	X	X	X	X	
5.	Hr. Hadeler	Mobilität und Fahrzeugelektronik	3						
6.	Fr. Haufe	Innovationsmanagement (einschließlich patentrechtlicher Grundlagen) <i>(WS 2017/18)</i>	3		X		X		
7.	Hr. Hirschberg	Gesprächstechnik, Rhetorik	3		X			X	
8.	Hr. Ibenthal	Projekt Management (Englisch)	3	X		X		X	
9.	Hr. Ibenthal	Advanced Digital Signal Processing (Englisch)	3	X		X		X	
10.	Fr. Koch	Computer assisted optical design <i>(Englisch)</i>	3		X				
11.	Hr. Koslowski	Programmierbare Logik	3		X		X		
12.	Hr. Müller	Astronomie <i>(kann nur einmal, entweder im Bachelor- oder Masterstudium belegt werden)</i>	3	X		X			
13.	Hr. Reinke	Strömungsmechanik	3		X		X		
14.	Hr. Schmidt	Numerische Strömungsmechanik	3			X		X	
15.	Hr. Voges	Mobile Kommunikationssysteme	3		X				
16.	Fr. Weidner	Object oriented programming <i>(Englisch)</i> <i>(kann nicht zusätzlich zum Pflichtfach Softwareentwicklung belegt werden)</i>	3	X		X			
17.	Hr. Wieneke	Angewandte Lasermedizin	3	X		X		X	
18.	Hr. Wieneke	Comsol Multiphysics	3	X	X	X		X	

Erläuterungen der Tabelle

Profilierungsrichtungen, können von allen Bachelor-Studiengängen belegt werden. Diese Fächer können auch einzeln gewählt werden.

¹ letztmalig 2 Credits, ab WS 2018/19 einheitlich 3 Credits.

² sollten **alle** Plätze der Veranstaltung von Prof. Hirschberg belegt sein, so besteht die Möglichkeit, die HAWK+ - Veranstaltung **Frei und sicher präsentieren!** zu besuchen.

Allgemeine Hinweise zur Belegung von Wahlpflichtmodulen

- ❖ Anstelle von Wahlfächern können auch Studienarbeiten angefertigt werden, maximal 2 Module im Umfang von jeweils 3 Credits ab PO2011.
- ❖ Fächer/Module vergleichbarer Prüfungsanforderungen dürfen nur einmal belegt werden.
- ❖ **Regelungen für Out-of-College Module**

HAWKplus ist ein HAWK-weites Angebot für Studierende, welches interdisziplinäre Lehrveranstaltungen, Fremdsprachenkurse, akademischer Gründungsförderung und berufliche Weiterbildung bereitstellt, siehe http://www.hawk-hhg.de/hawk_plus/179474.php.

Bei den Bachelor- **und** Masterstudiengängen können im Wahlpflichtbereich in maximal 2 Fällen extern erbrachte Prüfungsleistungen mit insgesamt nicht mehr als 6 Credits auf das Modul „Out of College“ angerechnet werden.

Die Anerkennung der Fächer kann nur in einem Studiengang (Bachelor oder Master) erfolgen.

Die Nutzung **weiterer Module** im Wahlbereich (z.B. Pflichtmodule der jeweils anderen Studiengänge, Module anderer Fakultäten, die in diesem Aushang nicht aufgeführt sind) ist **vor Semesterbeginn am Prüfungsamt zu beantragen**.