

Berufsbegleitender Bachelor-Studiengang Systemtechnik Studienverlaufsplan ab WiSe 2024/25

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Ingenieurmathematik 1 (MA1) (5/46/4)	Ingenieurmathematik 2 (MA2) (5/48/4)	Ingenieurmathematik 3 (MA3) (5/48/4)	Messtechnik mit Praktikum (MT) (6/46/4)	Maschinenelemente (ME) (6/48/4)	Grundlagen der Konstruktion / CAD (GKC) (7/68/6)	Projektbearbeitung (PB) ** (6/0/0)	Berufsqualifizierendes Praktikum (BP) * (25/0/0)	Bachelorarbeit ** (BA) (15/0/0)
Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik (GEE) (6/48/4)	Physik Praktikum (PHP) (2/24/2)	Werkstofftechnik (WTK) (5/46/4)	Informatik Anwendungen (IA) (5/34/3)	Simulation mechatronischer Systeme (SMS) (5/46/4)	Grundlagen der Betriebswirtschaft (GBW) (5/46/4)	Projektseminar (PS) (2/12/1)	Sonderausbildung * (SA) (5/0/0)	
Physik Vorlesung (PHV) (5/46/4)	Technische Mechanik - Statik (STA) (6/48/4)					Sensorik und Signalübertragung (SES) (5/46/4)	Angewandte Schreibkompetenz (ASK) (3/20/2)	
Technisches Englisch (TE) (4/26/2)	Grundlagen der Ingenieurinformatik (GII) (7/46/4)	Technische Mechanik - Dynamik (DYN) (5/48/4)	Digitale Prozesskette in der Fertigung (DPF) (5/46/4)	Regelungstechnik mit Praktikum (RT) (7/68/6)	Projekt- und Qualitätsmanagement (PQM) (4/32/3)	Praxismodul Digitalisierung (PD) (4/26/2)	Technische Dokumentation (TDO) (2/12/1)	
		Praktikum Mechatronik * (PME) (5/0/0)	Wirtschaftsenglisch (WE) (4/26/2)			Einführung in das Recht (ER) (4/32/3)	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1 (FW1) *** (5/44/4)	
				Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1 (AW1) *** (3/24/2)	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 2 (AW2) *** (3/24/2)	Rechnungswesen und Controlling (KLC) (4/32/3)	Internationale Handlungskompetenz (IHK) (5/30/3)	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 2 (FW2) *** (5/44/4)
20 Credits 166 UE / 14 SWS	20 Credits 166 UE / 14 SWS	20 Credits 142 UE / 12 SWS	20 Credits 152 UE / 13 SWS	21 Credits 186 UE / 16 SWS	19 Credits 170 UE / 15 SWS	25 Credits 148 UE / 13 SWS	45 Credits 106 UE / 10 SWS	20 Credits 44 UE / 4 SWS
1. Studienabschnitt (40/332/28)		2. Studienabschnitt (80/650/56)				3. Studienabschnitt (90/298/27)		

Erklärung: (4/32/3) bedeutet: 4 ECTS-Credits und 32 Unterrichtseinheiten oder 3 SWS

Summe Studiengang: 210 ECTS bei 1280 UE / 111 SWS

* Durchführung außerhalb der Hochschule, wird i.d.R. aus beruflicher Tätigkeit oder beruflicher Weiterbildung angerechnet.
** Thema kann optional im Rahmen der beruflichen Tätigkeit bearbeitet werden.
*** Anrechnung von einschlägigen vhb-Kursen möglich