

Berufsbegleitender Bachelorstudiengang Systemtechnik
Studienverlaufsplan
 (Studienstart in **geraden** Kalenderjahren ab WiSe 2024/25)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Ingenieurmathematik 1 (5/46/4)	Ingenieurmathematik 2 (5/48/4)	Ingenieurmathematik 3 (5/48/4)	Informatik Anwendungen (5/34/3)	Simulation mechatronischer Systeme (5/46/4)	Grundlagen der Konstruktion/ CAD (7/68/6)	Projektbearbeitung ** (6/0/0)	Industriepraktikum * (25/0/0)	Bachelorarbeit ** (15/0/0)
Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik (6/48/4)	Physik Praktikum (2/24/2)	Technische Mechanik - Dynamik (5/48/4)	Messtechnik mit Praktikum (6/46/4)	Maschinenelemente (6/48/4)		Projektseminar (2/12/1)	Sonderausbildung * (5/-/-)	
	Technische Mechanik - Statik (6/48/4)				Werkstofftechnik (5/46/4)	Digitale Prozesse in der Fertigung (5/46/4)		
Grundlagen der Ingenieurinformatik (7/46/4)		Praktikum Mechatronik (5/0/0)	Wirtschaftsenglisch (4/26/2)	RT Praktikum (2/18/1)			Projekt- und Qualitätsmanagement (4/32/3)	
	Technisches Englisch (4/26/2)				Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1 *** (3/24/2)	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 2 *** (3/24/2)		
Internationale Handlungskompetenz (5/30/3)								
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 3SWS

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

Berufsbegleitender Bachelorstudiengang Systemtechnik
Studienverlaufsplan
 (Studienstart in **ungeraden** Kalenderjahren ab WiSe 2025/26)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Ingenieurmathematik 1 (5/46/4)	Ingenieurmathematik 2 (5/48/4)	Ingenieurmathematik 3 (5/48/4)	Grundlagen der Konstruktion/ CAD (7/68/6)	Technische Mechanik - Dynamik (5/48/4)	Informatik Anwendungen (5/34/3)	Projektbearbeitung ** (6/0/0)	Industriepraktikum * (25/0/0)	Bachelorarbeit ** (15/0/0)
Grundlagen der Elektro- technik und Elektronik (6/48/4)	Physik Praktikum (2/24/2)	Simulation mechatronischer Systeme (5/46/4)		Werkstofftechnik (5/46/4)	Messtechnik mit Praktikum (6/46/4)	Projektseminar (2/12/1)	Sonderausbildung * (5/-/-)	
	Physik Vorlesung (5/46/4)	Technische Mechanik - Statik (6/48/4)	Grundlagen der Betriebswirtschaft (5/46/4)	Regelungstechnik (5/50/5)	Digitale Prozesse in der Fertigung (5/46/4)	Sensorik und Signalübertragung (5/46/4)	Angewandte Schreibkompetenz (3/20/2)	
Technisches Englisch (4/26/2)	Grundlagen der Ingenieurinformatik (7/46/4)	Maschinen- elemente (6/48/4)	Projekt- und Qualitätsmanagement (4/32/3)	RT Praktikum (2/18/1)	Wirtschaftsenglisch (4/26/2)	Praxismodul Digitalisierung (4/26/2)	Technische Dokumentation (2/12/1)	
		Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1 *** (3/24/2)	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 2 *** (3/24/2)	Praktikum Mechatronik (5/0/0)		Einführung in das Recht (4/32/3)	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1 *** (5/44/4)	
						Rechnungswesen und Controlling (4/32/3)	Internationale Handlungskompetenz (5/30/3)	
20 Credits 166 UE / 14 SWS	20 Credits 166 UE / 14 SWS	19 Credits 166 UE / 14 SWS	19 Credits 170 UE / 15 SWS	22 Credits 162 UE / 14 SWS	20 Credits 152 UE / 13 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 3SWS

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