

**Berufsbegleitender Bachelor-Studiengang Systemtechnik**  
**Studienverlaufsplan**  
(Studienstart in **geraden** Kalenderjahren ab WiSe 2022/23)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Ingenieurmathematik 1 (7/68)	Ingenieurmathematik 2 (7/68)	Grundlagen der Betriebswirtschaft (5/46)	Informatik Anwendungen (5/46)	Technische Mechanik - Dynamik (5/46)	Grundlagen der Konstruktion/ CAD (7/68)	Projektbearbeitung ** (6/0)	Industriepraktikum * (25/0)	Bachelorarbeit ** (15/0)
Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik (5/46)	Physik Praktikum (2/24)	Simulation mechatronischer Systeme (5/46)	Aktorik und Antriebssysteme (6/46)	Maschinenelemente (5/46)		Projektseminar (2/12)	Sonderausbildung * (5/-)	
Physik Vorlesung (5/46)	Technische Mechanik - Statik (5/48)	Regelungstechnik (5/46)	Projekt- und Qualitätsmanagement (5/32)	Werkstofftechnik (5/46)	Digitale Prozesskette in der Fertigung (5/46)	Sensorik und Signalübertragung (5/46)	Angewandte Schreibkompetenz (3/20)	
Technisches Englisch (4/26)	Grundlagen der Ingenieurinformatik (5/46)	Regelungstechnik Praktikum (2/16)	Wirtschaftsenglisch (4/26)	Praktikum Mechatronik * (5/0)	Messtechnik mit Praktikum (5/46)	Praxismodul Digitalisierung (4/24)	Technische Dokumentation (2/12)	
		Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1 *** (3/24)				Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 2 *** (3/24)	Einführung in das Recht (4/32)	
						Rechnungswesen und Controlling (4/32)	Internationale Handlungskompetenz (5/30)	
21 Credits 186 UE	19 Credits 186 UE	20 Credits 140 UE	20 Credits 184 UE	20 Credits 178 UE	20 Credits 150 UE	25 Credits 146 UE	45 Credits 84-106 UE	20 Credits 22-44 UE
1. Studienabschnitt (40/372)		2. Studienabschnitt (80/652)				3. Studienabschnitt (90/252-296)		

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

Summe Studiengang: 210 ECTS bei 1320 UE

- \* 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 Bachelor-Studiengang Systemtechnik**  
**Studienverlaufsplan**  
(Studienstart in **ungeraden** Kalenderjahren ab WiSe 2023/24)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Ingenieurmathematik 1 (7/68)	Ingenieurmathematik 2 (7/68)	Technische Mechanik - Dynamik (5/48)	Grundlagen der Konstruktion/ CAD (7/68)	Grundlagen der Betriebswirtschaft (5/46)	Informatik Anwendungen (5/46)	Projektbearbeitung ** (6/0)	Industriepraktikum * (25/0)	Bachelorarbeit ** (15/0)
Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik (5/46)	Physik Praktikum (2/24)	Werkstofftechnik (5/46)		Simulation mechatronischer Systeme (5/46)	Aktorik und Antriebssysteme (6/46)	Projekt- und Qualitätsmanagement (5/32)	Projektseminar (2/12)	
	Physik Vorlesung (5/46)	Technische Mechanik - Statik (5/48)	Digitale Prozesskette in der Fertigung (5/46)					
Technisches Englisch (4/26)	Grundlagen der Ingenieurinformatik (5/46)	Maschinenelemente (5/46)	Messtechnik mit Praktikum (5/46)	Regelungstechnik Praktikum (2/16)	Wirtschaftsenglisch (4/26)	Praxismodul Digitalisierung (4/24)	Technische Dokumentation (2/12)	
		Praktikum Mechatronik * (5/0)	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1 *** (3/24)	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 2 *** (3/24)		Einführung in das Recht (4/32)	Technisches Wahlpflichtmodul 1 *** (5/ 22-44)	Technisches Wahlpflichtmodul 2 *** (5/22-44)
						Rechnungswesen und Controlling (4/32)	Internationale Handlungskompetenz (5/30)	
21 Credits 186 UE	19 Credits 186 UE	20 Credits 140 UE	20 Credits 184 UE	20 Credits 178 UE	20 Credits 150 UE	25 Credits 146 UE	45 Credits 84-106 UE	20 Credits 22-44 UE
1. Studienabschnitt (40/372)		2. Studienabschnitt (80/652)				3. Studienabschnitt (90/252-296)		

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

Summe Studiengang: 210 ECTS bei 1320 UE

- \* 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