

1	2	3	4	5	6
WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe
Common-Module	schaffen ein	solides	Fundament.	Individuelles Profilstudium (IPS)	Das Ziel: BEng. Bachelor of Engineering
	Basic-Module	Schwerpunkte setzen.	Advanced-Module	Wissen vertiefen.	
			Advanced-Module	Frei wählen.	HAWK
Project →	Grundlagen gleich anwenden		Praxisbezug schaffen	Interdisziplinär studieren	

Klick Dein Ding

Studiengang	Ingenieurwissenschaften		Technische Informatik und Robotik				
Studienbeginn	Wintersemester	Sommersemester					
Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund				
Major	Informationstechnik	Elektrotechnik	Mechatronik	Maschinenbau	Nachhaltige Produktionstechnik	Werkstoff-Innovation	Laser- und Plasma- technologien

1	2	3	4	5	6
WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe
Integral- und Differentialrechnung	Analytische Geometrie und lineare Algebra	Regelungstechnik	BWL für Ing.	Individuelles Profilstudium (IPS)	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Basic 1 Major	Basic 3 Major	Advanced 1 Major	Advanced 3 Major	
Elektrotechnik	Basic 2 Major	Basic 4 Major	Advanced 2 Major	Advanced Wahl	
Dynamik	Statik	Numerische Mathematik	Advanced Wahl	Advanced Wahl	Bachelor Projektarbeit
Project (jun.)	Project (sen.)	Wissenschaftliches Arbeiten	Project A, Basic oder Advanced	Project B oder Advanced	
		Technisches Englisch			

Studiengang	Ingenieurwissenschaften		Technische Informatik und Robotik				
Studienbeginn	Wintersemester	Sommersemester					
Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund				
Major	Informationstechnik	Elektrotechnik	Mechatronik	Maschinenbau	Nachhaltige Produktionstechnik	Werkstoff-Innovation	Laser- und Plasmatechnologien
							zurück ↔

Bachelor Ingenieurwissenschaften, **Default**, Studienbeginn SoSe

1	2	3	4	5	6
SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe
Analytische Geometrie und lineare Algebra	Integral- und Differentialrechnung	BWL für Ing.	Regelungstechnik	Individuelles Profilstudium (IPS)	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Basic 3 Major	Basic 1 Major	Advanced 3 Major	Advanced 1 Major	
Elektrotechnik	Basic 4 Major	Basic 2 Major	Advanced Wahl	Advanced 2 Major	
Statik	Dynamik	Advanced Wahl	Numerische Mathematik	Advanced Wahl	Bachelor Projektarbeit
Project (jun.)	Project (sen.)	Project A, Basic oder Advanced	Wissenschaftliches Arbeiten Technisches Englisch	Project B oder Advanced	

Studiengang	Ingenieurwissenschaften		Technische Informatik und Robotik				
Studienbeginn	Wintersemester	Sommersemester					
Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund				
Major	Informationstechnik	Elektrotechnik	Mechatronik	Maschinenbau	Nachhaltige Produktionstechnik	Werkstoff-Innovation	Laser- und Plasma-technologien
							zurück ↩

1	2	3	4	5	6	7	8
WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe
Integral- und Differentialrechnung	Analytische Geometrie und lineare Algebra	Dynamik oder Elektrotechnik	Basic 1 Major	Regelungstechnik	BWL für Ing.	Individuelles Profilstudium (IPS)	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Statik	Praxisverbund	Basic 2 Major	Basic 3 Major	Advanced 1 Major	Advanced 3 Major	
Elektrotechnik oder Dynamik	Praxisverbund	Praxisverbund	Praxisverbund	Basic 4 Major	Advanced 2 Major	Advanced Wahl	
Praxisverbund	Praxisverbund	Praxisverbund	Praxisverbund	Numerische Mathematik	Advanced Wahl	Advanced Wahl	Bachelor Projektarbeit
Praxisverbund	Project (jun.)	Project (sen.)	Praxisverbund	Wissenschaftliches Arbeiten Technisches Englisch	Project A, Basic oder Advanced	Project B oder Advanced	

Studiengang	Ingenieurwissenschaften		Technische Informatik und Robotik				
Studienbeginn	Wintersemester						
Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund	Modell A	Modell B		
Major	Informationstechnik	Elektrotechnik	Mechatronik	Maschinenbau	Nachhaltige Produktionstechnik	Werkstoff-Innovation	Laser- und Plasma-technologien
							zurück ↩

Bachelor Ingenieurwissenschaften, **Default**, Praxisverbund, Modell B, Studienbeginn WiSe

1	2	3	4	5	6	7	8
WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe
Integral- und Differentialrechnung	Analytische Geometrie und lineare Algebra	Dynamik oder Elektrotechnik	BWL für Ing.	Regelungstechnik	Advanced 1 Major	Individuelles Profilstudium (IPS)	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Statik	Basic 3 oder Basic 4 Major	Basic 1 Major	Basic 4 oder Basic 3 Major	Advanced 2 Major	Advanced 3 Major	
Elektrotechnik oder Dynamik	Praxisverbund	Praxisverbund	Basic 2 Major	Numerische Mathematik	Advanced Wahl	Advanced Wahl	
Praxisverbund	Praxisverbund	Praxisverbund	Praxisverbund	Praxisverbund	Praxisverbund	Advanced Wahl	Bachelor Projektarbeit
Praxisverbund	Project (jun.)	Project (sen.)	Praxisverbund	Wissenschaftliches Arbeiten Technisches Englisch	Project A, Basic oder Advanced	Project B oder Advanced	

Studiengang	Ingenieurwissenschaften	Technische Informatik und Robotik					
Studienbeginn	Wintersemester						
Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund	Modell A	Modell B		
Major	Informationstechnik	Elektrotechnik	Mechatronik	Maschinenbau	Nachhaltige Produktionstechnik	Werkstoff-Innovation	Laser- und Plasma-technologien
							zurück ↔

Bachelor Ingenieurwissenschaften, **Default**, Mobilitätsfenster, Studienbeginn WiSe

1	2	3	4	5	6
WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe
Integral- und Differentialrechnung	Analytische Geometrie und lineare Algebra	Regelungstechnik	BWL für Ing.	Mobilitätsfenster, Advanced 3 Major im Ausland	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Basic 1 Major	Basic 3 Major	Advanced 1 Major		Bachelor Projektarbeit
Elektrotechnik	Basic 2 Major	Basic 4 Major	Advanced 2 Major		
Dynamik	Statik	Numerische Mathematik	Advanced Wahl		
Project (jun.)	Project (sen.)	Wissenschaftliches Arbeiten	Project A, Basic oder Advanced		
		Technisches Englisch			

Studiengang	Ingenieurwissenschaften		Technische Informatik und Robotik				
Studienbeginn	Wintersemester	Sommersemester					
Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund				
Major	Informationstechnik	Elektrotechnik	Mechatronik	Maschinenbau	Nachhaltige Produktionstechnik	Werkstoff-Innovation	Laser- und Plasma-technologien
							zurück ↩

Bachelor Ingenieurwissenschaften, **Default**, Mobilitätsfenster, Studienbeginn SoSe

1	2	3	4	5	6
SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe
Analytische Geometrie und lineare Algebra	Integral- und Differentialrechnung	BWL für Ing.	Regelungstechnik	Mobilitätsfenster, Advanced 2 ^{Major} oder Advanced 1 ^{Major} im Ausland	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Basic 3 ^{Major}	Basic 1 ^{Major}	Advanced 3 ^{Major}		Bachelor Projektarbeit
Elektrotechnik	Basic 4 ^{Major}	Basic 2 ^{Major}	Advanced ^{Wahl}		
Statik	Dynamik	Advanced 1 oder Advanced 2 ^{Major}	Numerische Mathematik		
Project (jun.)	Project (sen.)	Project A, Basic ^{Major} oder Advanced ^{Major}	Wissenschaftliches Arbeiten Technisches Englisch		

Studiengang	Ingenieurwissenschaften		Technische Informatik und Robotik				
Studienbeginn	Wintersemester	Sommersemester					
Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund				
Major	Informationstechnik	Elektrotechnik	Mechatronik	Maschinenbau	Nachhaltige Produktionstechnik	Werkstoff-Innovation	Laser- und Plasma-technologien
							zurück ↩

1	2	3	4	5	6
WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe
Integral- und Differentialrechnung	Analytische Geometrie und lineare Algebra	Regelungstechnik	BWL für Ing.	Individuelles Profilstudium (IPS)	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Rechnernetze und Betriebssysteme Major	Algorithmen und Datenstrukturen Major	Kommunikations-technik Major	KI-basierte Bildanalyse Major	
Elektrotechnik	Vertiefung Informatik Major	Mikroprozessor-technik Major	Hard- & Software-Entwurfsmuster Major	Advanced Wahl	
Dynamik	Statik	Numerische Mathematik	Advanced Wahl	Advanced Wahl	Bachelor Projektarbeit
Project (jun.)	Project (sen.)	Wissenschaftliches Arbeiten Technisches Englisch	Project A, Basic oder Advanced	Project B oder Advanced	

Studiengang	Ingenieurwissenschaften		Technische Informatik und Robotik				
Studienbeginn	Wintersemester	Sommersemester					
Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund				
Major	Informationstechnik	Elektrotechnik	Mechatronik	Maschinenbau	Nachhaltige Produktionstechnik	Werkstoff-Innovation	Laser- und Plasmatechnologien
							zurück ↔

Bachelor Ingenieurwissenschaften, **Major: Informationstechnik**, Studienbeginn SoSe

1	2	3	4	5	6
SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe
Analytische Geometrie und lineare Algebra	Integral- und Differentialrechnung	BWL für Ing.	Regelungstechnik	Individuelles Profilstudium (IPS)	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Algorithmen und Datenstrukturen Major	Rechnernetze und Betriebssysteme Major	KI-basierte Bildanalyse Major	Kommunikationstechnik Major	
Elektrotechnik	Mikroprozessortechnik Major	Vertiefung Informatik Major	Advanced Wahl	Hard- & Software-Entwurfsmuster Major	
Statik	Dynamik	Advanced Wahl	Numerische Mathematik	Advanced Wahl	Bachelor Projektarbeit
Project (jun.)	Project (sen.)	Project A, Basic oder Advanced	Wissenschaftliches Arbeiten Technisches Englisch	Project B oder Advanced	

Studiengang	Ingenieurwissenschaften		Technische Informatik und Robotik				
Studienbeginn	Wintersemester	Sommersemester					
Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund				
Major	Informationstechnik	Elektrotechnik	Mechatronik	Maschinenbau	Nachhaltige Produktionstechnik	Werkstoff-Innovation	Laser- und Plasma-technologien
							zurück ↩

Bachelor Ingenieurwissenschaften, **Major: Elektrotechnik**, Studienbeginn WiSe

1	2	3	4	5	6
WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe
Integral- und Differentialrechnung	Analytische Geometrie und lineare Algebra	Regelungstechnik	BWL für Ing.	Individuelles Profilstudium (IPS)	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Grundlagen Elektronik Major	Mess- und Sensortechnik Major	Halbleiter und Digitalelektronik Major	Digitale Signalverarbeitung Major	
Elektrotechnik	Technische Informatik Major	Mikroprozessortechnik Major	Vertiefung der Elektrotechnik Major	Advanced Wahl	
Dynamik	Statik	Numerische Mathematik	Advanced Wahl	Advanced Wahl	Bachelor Projektarbeit
Project (jun.)	Project (sen.)	Wissenschaftliches Arbeiten	Project A, Basic oder Advanced	Project B oder Advanced	
		Technisches Englisch			

Studiengang	Ingenieurwissenschaften		Technische Informatik und Robotik				
Studienbeginn	Wintersemester	Sommersemester					
Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund				
Major	Informationstechnik	Elektrotechnik	Mechatronik	Maschinenbau	Nachhaltige Produktionstechnik	Werkstoff-Innovation	Laser- und Plasma-technologien
							zurück ↩

1	2	3	4	5	6
SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe
Analytische Geometrie und lineare Algebra	Integral- und Differentialrechnung	BWL für Ing.	Regelungstechnik	Individuelles Profilstudium (IPS)	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Mess- und Sensortechnik Major	Grundlagen Elektronik Major	Digitale Signalverarbeitung Major	Halbleiter und Digitalelektronik Major	
Elektrotechnik	Mikroprozessortechnik Major	Technische Informatik Major	Advanced Wahl	Vertiefung der Elektrotechnik Major	
Statik	Dynamik	Advanced Wahl	Numerische Mathematik	Advanced Wahl	Bachelor Projektarbeit
Project (jun.)	Project (sen.)	Project A, Basic oder Advanced	Wissenschaftliches Arbeiten Technisches Englisch	Project B oder Advanced	

Studiengang	Ingenieurwissenschaften		Technische Informatik und Robotik				
Studienbeginn	Wintersemester	Sommersemester					
Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund				
Major	Informationstechnik	Elektrotechnik	Mechatronik	Maschinenbau	Nachhaltige Produktionstechnik	Werkstoff-Innovation	Laser- und Plasma-technologien
							zurück ↩

Bachelor Ingenieurwissenschaften, **Major: Mechatronik**, Studienbeginn WiSe

1	2	3	4	5	6
WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe
Integral- und Differentialrechnung	Analytische Geometrie und lineare Algebra	Regelungstechnik	BWL für Ing.	Individuelles Profilstudium (IPS)	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Grundlagen Elektronik Major	Festigkeitslehre Major	Halbleiter und Digitalelektronik Major	QM / Messtechnik Major	
Elektrotechnik	Konstruktion Major	Mikroprozessor-technik Major	Werkstofftechnik Major	Advanced Wahl	
Dynamik	Statik	Numerische Mathematik	Advanced Wahl	Advanced Wahl	Bachelor Projektarbeit
Project (jun.)	Project (sen.)	Wissenschaftliches Arbeiten Technisches Englisch	Project A, Basic oder Advanced	Project B oder Advanced	

Studiengang	Ingenieurwissenschaften		Technische Informatik und Robotik				
Studienbeginn	Wintersemester	Sommersemester					
Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund				
Major	Informationstechnik	Elektrotechnik	Mechatronik	Maschinenbau	Nachhaltige Produktionstechnik	Werkstoff-Innovation	Laser- und Plasma-technologien
							zurück ↩

1	2	3	4	5	6
SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe
Analytische Geometrie und lineare Algebra	Integral- und Differentialrechnung	BWL für Ing.	Regelungstechnik	Individuelles Profilstudium (IPS)	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Festigkeitslehre Major	Grundlagen Elektronik Major	QM / Messtechnik Major	Halbleiter und Digitalelektronik Major	
Elektrotechnik	Mikroprozessor-technik Major	Konstruktion Major	Advanced Wahl	Werkstofftechnik Major	
Statik	Dynamik	Advanced Wahl	Numerische Mathematik	Advanced Wahl	Bachelor Projektarbeit
Project (jun.)	Project (sen.)	Project A, Basic oder Advanced	Wissenschaftliches Arbeiten	Project B oder Advanced	
			Technisches Englisch		

Studiengang	Ingenieurwissenschaften		Technische Informatik und Robotik				
Studienbeginn	Wintersemester	Sommersemester					
Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund				
Major	Informationstechnik	Elektrotechnik	Mechatronik	Maschinenbau	Nachhaltige Produktionstechnik	Werkstoff-Innovation	Laser- und Plasmatechnologien
							zurück ↔

1	2	3	4	5	6
WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe
Integral- und Differentialrechnung	Analytische Geometrie und lineare Algebra	Regelungstechnik	BWL für Ing.	Individuelles Profilstudium (IPS)	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Werkstoffkunde, Chemie Major	Festigkeitslehre Major	Strömungslehre & Thermodynamik Major	QM / Messtechnik Major	
Elektrotechnik	Konstruktion Major	Fertigungsverfahren Major	Werkstofftechnik Major	Advanced Wahl	
Dynamik	Statik	Numerische Mathematik	Advanced Wahl	Advanced Wahl	Bachelor Projektarbeit
Project (jun.)	Project (sen.)	Wissenschaftliches Arbeiten Technisches Englisch	Project A, Basic oder Advanced	Project B oder Advanced	

Studiengang	Ingenieurwissenschaften		Technische Informatik und Robotik				
Studienbeginn	Wintersemester	Sommersemester					
Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund				
Major	Informationstechnik	Elektrotechnik	Mechatronik	Maschinenbau	Nachhaltige Produktionstechnik	Werkstoff-Innovation	Laser- und Plasmatechnologien
							zurück ↔

1	2	3	4	5	6
SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe
Analytische Geometrie und lineare Algebra	Integral- und Differentialrechnung	BWL für Ing.	Regelungstechnik	Individuelles Profilstudium (IPS)	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Festigkeitslehre Major	Werkstoffkunde, Chemie Major	QM / Messtechnik Major	Strömungslehre & Thermodynamik Major	
Elektrotechnik	Fertigungsverfahren Major	Konstruktion Major	Advanced Wahl	Werkstofftechnik Major	
Statik	Dynamik	Advanced Wahl	Numerische Mathematik	Advanced Wahl	Bachelor Projektarbeit
Project (jun.)	Project (sen.)	Project A, Basic oder Advanced	Wissenschaftliches Arbeiten	Project B oder Advanced	
			Technisches Englisch		

Studiengang	Ingenieurwissenschaften		Technische Informatik und Robotik				
Studienbeginn	Wintersemester	Sommersemester					
Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund				
Major	Informationstechnik	Elektrotechnik	Mechatronik	Maschinenbau	Nachhaltige Produktionstechnik	Werkstoff-Innovation	Laser- und Plasmatechnologien
							zurück ↔

Bachelor Ingenieurwissenschaften, **Major: Nachhaltige Produktionstechnik**, Studienbeginn WiSe

1	2	3	4	5	6
WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe
Integral- und Differentialrechnung	Analytische Geometrie und lineare Algebra	Regelungstechnik	BWL für Ing.	Individuelles Profilstudium (IPS)	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Werkstoffkunde, Chemie Major	Grundlagen Lasertechnik Major	Werkstofftechnik Major	Industrielle Laseranwendungen Major	
Elektrotechnik	Konstruktion Major	Fertigungsverfahren Major	Industrie 4.0 Major	Advanced Wahl	
Dynamik	Statik	Numerische Mathematik	Advanced Wahl	Advanced Wahl	Bachelor Projektarbeit
Project (jun.)	Project (sen.)	Wissenschaftliches Arbeiten	Project A, Basic oder Advanced	Project B oder Advanced	
		Technisches Englisch			

Studiengang	Ingenieurwissenschaften		Technische Informatik und Robotik				
Studienbeginn	Wintersemester	Sommersemester					
Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund				
Major	Informationstechnik	Elektrotechnik	Mechatronik	Maschinenbau	Nachhaltige Produktionstechnik	Werkstoff-Innovation	Laser- und Plasma-technologien
							zurück ↩

1	2	3	4	5	6
SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe
Analytische Geometrie und lineare Algebra	Integral- und Differentialrechnung	BWL für Ing.	Regelungstechnik	Individuelles Profilstudium (IPS)	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Grundlagen Lasertechnik Major	Werkstoffkunde, Chemie Major	Industrielle Laseranwendungen Major	Werkstofftechnik Major	
Elektrotechnik	Fertigungsverfahren Major	Konstruktion Major	Advanced Wahl	Industrie 4.0 Major	
Statik	Dynamik	Advanced Wahl	Numerische Mathematik	Advanced Wahl	Bachelor Projektarbeit
Project (jun.)	Project (sen.)	Project A, Basic oder Advanced	Wissenschaftliches Arbeiten	Project B oder Advanced	
			Technisches Englisch		

Studiengang	Ingenieurwissenschaften		Technische Informatik und Robotik				
Studienbeginn	Wintersemester	Sommersemester					
Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund				
Major	Informationstechnik	Elektrotechnik	Mechatronik	Maschinenbau	Nachhaltige Produktionstechnik	Werkstoff-Innovation	Laser- und Plasma-technologien
							zurück ↔

Bachelor Ingenieurwissenschaften, **Major: Werkstoff-Innovation**, Studienbeginn WiSe

1	2	3	4	5	6
WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe
Integral- und Differentialrechnung	Analytische Geometrie und lineare Algebra	Regelungstechnik	BWL für Ing.	Individuelles Profilstudium (IPS)	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Werkstoffkunde, Chemie Major	Festigkeitslehre Major	Halbleiter und Digitalelektronik Major	Batterie- und Brennstoffzellen Major	
Elektrotechnik	Grundlagen Plasmatechnik Major	Grundlagen Lasertechnik Major	Werkstofftechnik Major	Advanced Wahl	
Dynamik	Statik	Numerische Mathematik	Advanced Wahl	Advanced Wahl	Bachelor Projektarbeit
Project (jun.)	Project (sen.)	Wissenschaftliches Arbeiten Technisches Englisch	Project A, Basic oder Advanced	Project B oder Advanced	

Studiengang	Ingenieurwissenschaften		Technische Informatik und Robotik				
Studienbeginn	Wintersemester	Sommersemester					
Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund				
Major	Informationstechnik	Elektrotechnik	Mechatronik	Maschinenbau	Nachhaltige Produktionstechnik	Werkstoff-Innovation	Laser- und Plasmatechnologien
							zurück ↩

1	2	3	4	5	6
SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe
Analytische Geometrie und lineare Algebra	Integral- und Differentialrechnung	BWL für Ing.	Regelungstechnik	Individuelles Profilstudium (IPS)	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Festigkeitslehre Major	Werkstoffkunde, Chemie Major	Batterie- und Brennstoffzellen Major	Halbleiter und Digitalelektronik Major	
Elektrotechnik	Grundlagen Lasertechnik Major	Grundlagen Plasmatechnik Major	Advanced Wahl	Werkstofftechnik Major	
Statik	Dynamik	Advanced Wahl	Numerische Mathematik	Advanced Wahl	Bachelor Projektarbeit
Project (jun.)	Project (sen.)	Project A, Basic oder Advanced	Wissenschaftliches Arbeiten Technisches Englisch	Project B oder Advanced	

Studiengang	Ingenieurwissenschaften		Technische Informatik und Robotik				
Studienbeginn	Wintersemester	Sommersemester					
Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund				
Major	Informationstechnik	Elektrotechnik	Mechatronik	Maschinenbau	Nachhaltige Produktionstechnik	Werkstoff-Innovation	Laser- und Plasmatechnologien
							zurück ↩

Bachelor Ingenieurwissenschaften, **Major: Laser- und Plasmatechnologie**, Studienbeginn WiSe

1	2	3	4	5	6
WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe
Integral- und Differentialrechnung	Analytische Geometrie und lineare Algebra	Regelungstechnik	BWL für Ing.	Individuelles Profilstudium (IPS)	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Werkstoffkunde, Chemie Major	Grundlagen Plasmatechnik Major	Technische Optik Major	Industrielle Laseranwendungen Major	
Elektrotechnik	Schwingungen und Wellen Major	Grundlagen Lasertechnik Major	Grundlagen Quantentechnik Major	Advanced Wahl	
Dynamik	Statik	Numerische Mathematik	Advanced Wahl	Advanced Wahl	Bachelor Projektarbeit
Project (jun.)	Project (sen.)	Wissenschaftliches Arbeiten	Project A, Basic oder Advanced	Project B oder Advanced	
		Technisches Englisch			

Studiengang	Ingenieurwissenschaften		Technische Informatik und Robotik				
Studienbeginn	Wintersemester	Sommersemester					
Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund				
Major	Informationstechnik	Elektrotechnik	Mechatronik	Maschinenbau	Nachhaltige Produktionstechnik	Werkstoff-Innovation	Laser- und Plasma-technologien
							zurück ↩

Bachelor Ingenieurwissenschaften, **Major: Laser- und Plasmatechnologie**, Studienbeginn SoSe

1	2	3	4	5	6
SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe
Analytische Geometrie und lineare Algebra	Integral- und Differentialrechnung	BWL für Ing.	Regelungstechnik	Individuelles Profilstudium (IPS)	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Grundlagen Plasmatechnik Major	Werkstoffkunde, Chemie Major	Industrielle Laseranwendungen Major	Technische Optik Major	
Elektrotechnik	Grundlagen Lasertechnik Major	Schwingungen und Wellen Major	Advanced Wahl	Grundlagen Quantentechnik Major	
Statik	Dynamik	Advanced Wahl	Numerische Mathematik	Advanced Wahl	Bachelor Projektarbeit
Project (jun.)	Project (sen.)	Project A, Basic oder Advanced	Wissenschaftliches Arbeiten Technisches Englisch	Project B oder Advanced	

Studiengang	Ingenieurwissenschaften		Technische Informatik und Robotik				
Studienbeginn	Wintersemester	Sommersemester					
Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund				
Major	Informationstechnik	Elektrotechnik	Mechatronik	Maschinenbau	Nachhaltige Produktionstechnik	Werkstoff-Innovation	Laser- und Plasma-technologien
							zurück ↩

Bachelor Technische Informatik und Robotik, **Default**, Studienbeginn WiSe

1	2	3	4	5	6
WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe
Integral- und Differentialrechnung	Analytische Geometrie und lineare Algebra	Regelungstechnik	BWL für Ing.	Individuelles Profilstudium (IPS)	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Vertiefung Informatik Basic	Numerische Mathematik	Hard- & Software-Entwurfsmuster Advanced	Digitale Signalverarbeitung Advanced	
Elektrotechnik	Grundlagen Elektronik Basic	Mikroprozessor-technik Basic	Halbleiter und Digitalelektronik Advanced	KI-basierte Bildanalyse Advanced	
Dynamik	Technische Informatik Basic	Algorithmen und Datenstrukturen Basic	Autonome Systeme Advanced	Embedded Systems Advanced	Bachelor Projektarbeit
Einführung in die Robotik	Rechnernetze und Betriebssysteme Basic	Mess- und Sensortechnik Basic	Antriebs- und Steuerungstechnik Advanced	Wissenschaftliches Arbeiten Technisches Englisch	

Studiengang	Ingenieurwissenschaften		Technische Informatik und Robotik
Studienbeginn	Wintersemester		
Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund

Bachelor Technische Informatik und Robotik, **Praxisverbund**, Modell A, Studienbeginn WiSe

1	2	3	4	5	6	7	8
WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe
Integral- und Differentialrechnung	Analytische Geometrie und lineare Algebra	Dynamik	Grundlagen Elektronik Basic	Regelungstechnik	BWL für Ing.	Individuelles Profilstudium (IPS)	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Vertiefung Informatik Basic	Elektrotechnik	Rechnernetze und Betriebssysteme Basic	Numerische Mathematik	Hard- & Software-Entwurfsmuster Advanced	Digitale Signalverarbeitung Advanced	
Einführung in die Robotik	Technische Informatik Basic	Praxisverbund	Praxisverbund	Mikroprozessor-technik Basic	Halbleiter und Digitalelektronik Advanced	KI-basierte Bildanalyse Advanced	
Praxisverbund	Praxisverbund	Praxisverbund	Praxisverbund	Algorithmen und Datenstrukturen Basic	Autonome Systeme Advanced	Embedded Systems Advanced	Bachelor Projektarbeit
Praxisverbund	Praxisverbund	Praxisverbund	Praxisverbund	Mess- und Sensortechnik Basic	Antriebs- und Steuerungstechnik Advanced	Wissenschaftliches Arbeiten Technisches Englisch	

Studiengang	Ingenieurwissenschaften	Technische Informatik und Robotik
-------------	-------------------------	-----------------------------------

Studienbeginn	Wintersemester
---------------	----------------

Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund	Modell A	Modell B
----------	---------	-------------------	---------------	----------	----------

Bachelor Technische Informatik und Robotik, **Praxisverbund**, Modell B, Studienbeginn WiSe

1	2	3	4	5	6	7	8
WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe
Integral- und Differentialrechnung	Analytische Geometrie und lineare Algebra	Dynamik	BWL für Ing.	Regelungstechnik	Hard- & Software-Entwurfsmuster Advanced	Individuelles Profilstudium (IPS)	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Vertiefung Informatik Basic	Elektrotechnik	Grundlagen Elektronik Basic	Numerische Mathematik	Halbleiter und Digitalelektronik Advanced	Digitale Signalverarbeitung Advanced	
Einführung in die Robotik	Technische Informatik Basic	Mikroprozessortechnik Basic	Rechnernetze und Betriebssysteme Basic	Algorithmen und Datenstrukturen Basic	Autonome Systeme Advanced	KI-basierte Bildanalyse Advanced	
Praxisverbund	Praxisverbund	Praxisverbund	Praxisverbund	Mess- und Sensortechnik Basic	Antriebs- und Steuerungstechnik Advanced	Embedded Systems Advanced	Bachelor Projektarbeit
Praxisverbund	Praxisverbund	Praxisverbund	Praxisverbund	Praxisverbund	Praxisverbund	Wissenschaftliches Arbeiten Technisches Englisch	

Studiengang	Ingenieurwissenschaften	Technische Informatik und Robotik
-------------	-------------------------	-----------------------------------

Studienbeginn	Wintersemester
---------------	----------------

Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund	Modell A	Modell B
----------	---------	-------------------	---------------	----------	----------

Bachelor Technische Informatik und Robotik, **Mobilitätsfenster**, Studienbeginn WiSe

1	2	3	4	5	6
WiSe	SoSe	WiSe	SoSe	WiSe	SoSe
Integral- und Differentialrechnung	Analytische Geometrie und lineare Algebra	Regelungstechnik	BWL für Ing.	Mobilitätsfenster Digitale Signalverarbeitung oder KI-basierte Bildanalyse oder Embedded Systems im Ausland	Bachelor Abschlussarbeit
Informatik	Vertiefung Informatik Basic	Numerische Mathematik	Hard- & Software-Entwurfsmuster Advanced		Bachelor Projektarbeit
Elektrotechnik	Grundlagen Elektronik Basic	Mikroprozessortechnik Basic	Halbleiter und Digitalelektronik Advanced		
Dynamik	Technische Informatik Basic	Algorithmen und Datenstrukturen Basic	Autonome Systeme Advanced		
Einführung in die Robotik	Rechnernetze und Betriebssysteme Basic	Mess- und Sensortechnik Basic	Antriebs- und Steuerungstechnik Advanced		

Studiengang	Ingenieurwissenschaften		Technische Informatik und Robotik
Studienbeginn	Wintersemester		
Struktur	Default	Mobilitätsfenster	Praxisverbund