

**Beispielhafter Studienverlauf: Master Wirtschaftsingenieurwesen
Ingenieurwissenschaftlicher Track, Studienbeginn im Sommersemester
Prüfungs- und Studienordnung vom 20. November 2024**



**UNIVERSITÄT
BAYREUTH**

Stand: 11/2024

Dieser beispielhafte Studienverlauf soll den Einstieg in das Studium erleichtern und dient als Beispiel dafür, wie das Studium ohne Überschneidungen mit einer ausgeglichenen Arbeitslast innerhalb der Regelstudienzeit absolviert werden kann. Da im Studiengang weiterreichende Wahlmöglichkeiten bestehen, ist Ihre eigene Planung unerlässlich. Dabei hilft Ihnen das Modulhandbuch, welches alle Wahlmöglichkeiten beschreibt. Bei Unsicherheiten bezüglich der Belegung von Kursen und Anrechnung von Leistungen ist immer mit den zuständigen Lehrstühlen und jeweiligen Verantwortlichen Absprache zu halten. Sollten Ihnen Probleme mit diesem beispielhaften Studienverlauf auffallen, schreiben Sie gerne eine E-Mail an wing@uni-bayreuth.de

Fachsemester	Summe LP	Ingenieurwissenschaften		Wirtschaftswissenschaften		Rechtswissenschaften	
		Modul	LP	Modul	LP	Modul	LP
1	29	IET-GES Kopplung von Energietechnologien	4	W-MuSe-V13-1a Konsumentenverhalten	6		
		IET-LET Leistungselektronik in der Energietechnik	7	W-MuSe-V8-3 Hauptseminar im Dienstleistungsmanagement	6		
				W-FACT-B2-3 Unternehmensbewertung	6		
VFZ	0						
2	33	IET-GES Bewertung von Energieumwandlungsverfahren	4	W-TOP-V11-1 Auktionen: Grundlagen und betriebliche Anwendung	6	R-IP1 Immaterialgüterrecht I	6
		IET-CE Carbon Management	3				
		IUV-RK1 Chemische Reaktionstechnik	4				
		IUV-RK2 Katalyse in der Technik	3				
		IUV-URT1a Globale Energieflüsse und Stoffkreisläufe	3				
		IW-WL Wellen	4				
VFZ	0						
3	28	IET-CE Erneuerbare Energien	2	W-MuSe-V8-2a Traditionelle Ansätze und neue Perspektiven im Markenmanagement	6	R-IP2 Immaterialgüterrecht II	3
		IUV-URT1b Verfahrenstechnische Prozesse der Ressourcentechnologie	3	RW-TOP-V4-11 Hauptseminar im Technologie- und Innovationsmanagement	6		
		IUV-PCV1 Laborpraktikum Chemische Verfahrenstechnik I	3				
		IUV-RÖ Sekundärrohstoffe und Recycling	3				
		IUV-RÖ Ökobilanzen	2				
VFZ	0						
4	30	Masterarbeit					
Summe	120						
Ein Großteil der Prüfungen wird im Zeitraum der vorlesungsfreien Zeit abgehalten.							
Über Angebot, Aufbau und Ablauf der jeweiligen Veranstaltungen informieren die Prüfungs- und Studienordnung und das Modulhandbuch.							

**Beispielhafter Studienverlauf: Master Wirtschaftsingenieurwesen
Mathematisch-Technischer Track, Studienbeginn im Sommersemester
Prüfungs- und Studienordnung vom 20. November 2024**



**UNIVERSITÄT
BAYREUTH**

Stand: 11/2024

Dieser beispielhafte Studienverlauf soll den Einstieg in das Studium erleichtern und dient als Beispiel dafür, wie das Studium ohne Überschneidungen mit einer ausgeglichenen Arbeitslast innerhalb der Regelstudienzeit absolviert werden kann. Da im Studiengang weitreichende Wahlmöglichkeiten bestehen, ist Ihre eigene Planung unerlässlich. Dabei hilft Ihnen das Modulhandbuch, welches alle Wahlmöglichkeiten beschreibt. Bei Unsicherheiten bezüglich der Belegung von Kursen und Anrechnung von Leistungen ist immer mit den zuständigen Lehrstühlen und jeweiligen Verantwortlichen Absprache zu halten. Sollten Ihnen Probleme mit diesem beispielhaften Studienverlauf auffallen, schreiben Sie gerne eine E-Mail an wing@uni-bayreuth.de

Fachsemester	Summe LP	Ingenieurwissenschaften		Wirtschaftswissenschaften		Rechtswissenschaften	
		Modul	LP	Modul	LP	Modul	LP
1	29	MAT-NU Numerische Mathematik für Naturwissenschaftler, Ingenieure und Informatiker	4	W-MuSe-V13-1a Konsumentenverhalten	6		
		IET-GES Kopplung von Energietechnologien	4	W-MuSe-V8-3 Hauptseminar im Dienstleistungsmanagement	6		
		IUV-PCV1 Laborpraktikum Chemische Verfahrenstechnik I	3	W-FACT-B2-3 Unternehmensbewertung	6		
VFZ	0						
2	31	MAT-HM3 Höhere Mathematik III	5	W-TOP-V11-1 Auktionen: Grundlagen und betriebliche Anwendung	6	R-IP1 Immaterialgüterrecht I	6
		IET-GES Bewertung von Energiewandlungsverfahren	4				
		IET-CE Carbon Management	3				
		IUV-RK1 Chemische Reaktionstechnik	4				
		IUV-URT1a Globale Energieflüsse und Stoffkreisläufe	3				
VFZ	0						
3	30	IET-CE Erneuerbare Energien	2	W-MuSe-V8-2a Traditionelle Ansätze und neue Perspektiven im Markenmanagement	6	R-IP2 Immaterialgüterrecht II	3
		IET-ETP Elektrothermische Prozesse	5	RW-TOP-V4-11 Hauptseminar im Technologie- und Innovationsmanagement	6		
		IUV-URT1b Verfahrenstechnische Prozesse der Ressourcentechnologie	3				
		IUV-RÖ Sekundärrohstoffe und Recycling	3				
		IUV-RÖ Ökobilanzen	2				
VFZ	0						
4	30	Masterarbeit					
Summe	120						



Ein Großteil der Prüfungen wird im Zeitraum der vorlesungsfreien Zeit abgehalten.

Über Angebot, Aufbau und Ablauf der jeweiligen Veranstaltungen informieren die Prüfungs- und Studienordnung und das Modulhandbuch.

**Beispielhafter Studienverlauf: Master Wirtschaftsingenieurwesen
Ingenieurwissenschaftlicher Track, Studienbeginn im Wintersemester
Prüfungs- und Studienordnung vom 20. November 2024**



**UNIVERSITÄT
BAYREUTH**

Stand: 11/2024

Dieser beispielhafte Studienverlauf soll den Einstieg in das Studium erleichtern und dient als Beispiel dafür, wie das Studium ohne Überschneidungen mit einer ausgeglichenen Arbeitslast innerhalb der Regelstudienzeit absolviert werden kann. Da im Studiengang weiterreichende Wahlmöglichkeiten bestehen, ist Ihre eigene Planung unerlässlich. Dabei hilft Ihnen das Modulhandbuch, welches alle Wahlmöglichkeiten beschreibt. Bei Unsicherheiten bezüglich der Belegung von Kursen und Anrechnung von Leistungen ist immer mit den zuständigen Lehrstühlen und jeweiligen Verantwortlichen Absprache zu halten. Sollten Ihnen Probleme mit diesem beispielhaften Studienverlauf auffallen, schreiben Sie gerne eine E-Mail an wing@uni-bayreuth.de

Fachsemester	Summe LP	Ingenieurwissenschaften		Wirtschaftswissenschaften		Rechtswissenschaften	
		Modul	LP	Modul	LP	Modul	LP
1	27	IPEP-AT1 Antriebstechnik I	5	W-MuSe-V8-1b Technologie im Dienstleistungsmanagement	6	R-IP1 Immaterialgüterrecht I	6
		IPEP-SERE Systems Engineering und Requirements Engineering	5				
		IMEC-RO1 Robotik I	5				
VFZ	0						
2	31	IMEC-DS Digitale Schaltungstechnik	5	W-MuSe-V8-1a Value Creation and Customer Experience in Service Management	6	R-IP2 Immaterialgüterrecht II	3
		IW-ETP Elektrothermische Prozesse	5	W-FACT-B2-3 Unternehmensbewertung	6		
				RW-TOP-V4-11 Hauptseminar im Technologie- und Innovationsmanagement	6		
VFZ	0						
3	32	IPEP-HFEA1 Höhere Finite Elemente Analyse I	5	W-MuSe-V3-2a Innovationsmarketing	6		
		IPEP-HKL1 Höhere Konstruktionstehre I	5	W-TOP-V11-1 Auktionen: Grundlagen und betriebliche Anwendung	6		
		IMEC-SE Sensorik	5				
		IMEC-AS Analoge Schaltungstechnik	5				
VFZ	0						
4	30	Masterarbeit					
Summe	120						



Ein Großteil der Prüfungen wird im Zeitraum der vorlesungsfreien Zeit abgehalten.

Über Angebot, Aufbau und Ablauf der jeweiligen Veranstaltungen informieren die Prüfungs- und Studienordnung und das Modulhandbuch.

**Beispielhafter Studienverlauf: Master Wirtschaftsingenieurwesen
Mathematisch-Technischer Track, Studienbeginn im Wintersemester
Prüfungs- und Studienordnung vom 20. November 2024**



**UNIVERSITÄT
BAYREUTH**

Stand: 11/2024

Dieser beispielhafte Studienverlauf soll den Einstieg in das Studium erleichtern und dient als Beispiel dafür, wie das Studium ohne Überschneidungen mit einer ausgeglichenen Arbeitslast innerhalb der Regelstudienzeit absolviert werden kann. Da im Studiengang weiterreichende Wahlmöglichkeiten bestehen, ist Ihre eigene Planung unerlässlich. Dabei hilft Ihnen das Modulhandbuch, welches alle Wahlmöglichkeiten beschreibt. Bei Unsicherheiten bezüglich der Belegung von Kursen und Anrechnung von Leistungen ist immer mit den zuständigen Lehrstühlen und jeweiligen Verantwortlichen Absprache zu halten. Sollten Ihnen Probleme mit diesem beispielhaften Studienverlauf auffallen, schreiben Sie gerne eine E-Mail an wing@uni-bayreuth.de

Fachsemester	Summe LP	Ingenieurwissenschaften		Wirtschaftswissenschaften		Rechtswissenschaften	
		Modul	LP	Modul	LP	Modul	LP
1	30	MAT-HM3 Höhere Mathematik III	5	W-MuSe-V8-1b Technologie im Dienstleistungsmanagement	6	R-IP1 Immaterialgüterrecht I	6
		IPEP-AT1 Antriebstechnik I	5				
		IPEP-CAM Computer Aided Manufacturing	3				
		IMEC-RO1 Robotik I	5				
VFZ	0						
2	30	MAT-NU Numerische Mathematik für Naturwissenschaftler, Ingenieure und Informatiker	4	W-MuSe-V8-1a Value Creation and Customer Experience in Service Management	6	R-IP2 Immaterialgüterrecht II	3
		IMEC-DS Digitale Schaltungstechnik	5	W-FACT-B2-3 Unternehmensbewertung	6		
				RW-TOP-V4-11 Hauptseminar im Technologie- und Innovationsmanagement	6		
VFZ	0						
3	30	IPEP-HFEA1 Höhere Finite Elemente Analyse I	5	W-MuSe-V3-2a Innovationsmarketing	6		
		IPEP-HKL1 Höhere Konstruktionstehre I	5	W-TOP-V11-1 Auktionen: Grundlagen und betriebliche Anwendung	6		
		IMEC-SE Sensorik	5				
		IMEC-SEN Sensoren und deren Materialien	3				
VFZ	0						
4	30	Masterarbeit					
Summe	120						



Ein Großteil der Prüfungen wird im Zeitraum der vorlesungsfreien Zeit abgehalten.

Über Angebot, Aufbau und Ablauf der jeweiligen Veranstaltungen informieren die Prüfungs- und Studienordnung und das Modulhandbuch.