

**Erste Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Ansbach (SPO WIG/HSAN-20192-1)
Vom 28. April 2021**

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1, Art. 61 Abs. 2 bis 3, Art. 66 Abs. 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes – BayHSchG – (BayRS 2210–1–1–WK) vom 23. Mai 2006 (GVBl S. 245), zuletzt geändert durch § 1 des Gesetzes vom 24. Juli 2020 (GVBl. S. 382), erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften Ansbach folgende Satzung:

§ 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Ansbach (SPO WIG/HSAN-20192) v. 12.12.2019 wird wie folgt geändert:

1. In § 3 Abs. 3 zweiter Spiegelstrich wird das Wort „Systemtechnik“ durch die Wörter „Smart Production and Engineering“ ersetzt.
2. Anlage 1 wird durch die beigefügte Anlage ersetzt.

§ 2

Diese Satzung tritt am 01.10.2021 in Kraft. Sie gilt für alle Studierende, die ihr Studium zum Wintersemester 2021/22 aufgenommen haben.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats vom 21.04.2021 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Präsidenten vom 28.04.2021

Ansbach, den 28.04.2021

gez.
Prof. Dr.-Ing. Sascha Müller-Feuerstein
Präsident

Diese Satzung wurde am 28.04.2021 in der Hochschule niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 28.04.2021 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 28.04.2021.

Anlage 1: Übersicht über die Module im Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Hochschule für angewandte Wissenschaften**Allgemeine Pflichtmodule (Semester 1 bis 2)**

Modul	ECTS Punkte	SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen ⁴		ZV
				Art	Dauer in min.	
Mathematik I ¹	5	4	SU, Ü	schrP	60-120	
Mathematik II	5	4	SU, Ü	schrP	60-120	
Physik	7,5	6	SU, Ü, Pr	schrP	60-120	²
Elektrotechnik	5	4	SU, Ü, Pr	schrP	60-120	²
Konstruktion	5	4	SU, Ü, Pr	schrP	60-120	²
Werkstofftechnik	5	4	SU, Ü, Pr	schrP	60-120	²
Technische Mechanik	5	4	SU, Ü	schrP	60-120	
Betriebswirtschaftslehre	5	4	SU, Fallbeispiele	schrP	60-120	
Buchführung und Bilanzierung	5	4	SU, Ü	schrP	60-120	
Informatik	5	4	SU, Ü	schrP	60-120	²
Technisch-orientiertes Englisch	5	4	SU, Ü	schrP / mdlP / StA	60-120 / 20-30 / -	
Grundpraktikum ³	3		praktische Tätigkeit	Arbeitsnachweis	-	

Fachspezifische Pflichtmodule (Semester 3 bis 6)*Bereich Natur- und Ingenieurwissenschaften*

Modul	ECTS Punkte	SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen		ZV
				Art	Dauer in min.	
Automatisierungstechnik	5	4	SU, Ü, Pr	schrP	60-120	²
Künstliche Intelligenz	2,5	2	SU, Ü	schrP	60-120	
Verfahrens- und Umwelttechnik	5	4	SU, Ü, Pr, Ex, Praxisbeispiele	schrP	60-120	²
Produktionstechnik	5	4	SU, Pr	schrP	60-120	

Bereich Wirtschafts- und Allgemeinwissenschaften

Modul	ECTS Punkte	SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen ⁴		ZV
				Art	Dauer in min.	
Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftspolitik	2,5	2	SU, Fallbeispiele	schrP	60-120	
Kosten- und Leistungsrechnung	5	4	SU, Fallbeispiele	schrP	60-120	
Grundlagen des Informationsmanagements	5	4	SU, Ü	schrP / StA	60-120 / -	
Marketing und Technischer Vertrieb	Marketing	5	SU, Ü, Fallbeispiele	schrP / StA	60-120 / -	
	Technischer Vertrieb		SU, Ü, Fallbeispiele	schrP / StA	60-120 / -	
Finanz- und Investitionswirtschaft	5	4	SU, Fallbeispiele	schrP	60-120	
Wirtschaftssprache	5	4	SU	mdlP / schrP / StA	20-30 / 60-120 / -	
Personalführung und Arbeitsrecht	5	4	SU, Ü, Fallbeispiele	mdlP / schrP / StA	20-30 / 60-120 / -	
Qualitätsmanagement	2,5	2	SU, Fallbeispiele	schrP / StA	60-120 / -	
Produktionsplanung und Logistik	5	4	SU, Fallbeispiele, Ex	schrP / StA / Präs	60-120 / - / -	²
Wirtschaftsprivatrecht	5	4	SU, Fallbeispiele	schrP	60-120	

Wahlpflichtmodule

Zur individuellen Abrundung (Sprachen, Softskills, Natur- und Ingenieurwissenschaftliche Module, Wirtschafts- und Allgemeinwissenschaftliche Module, Integrationsmodule) des Studiums sind Wahlpflichtmodule im Gesamtumfang von 5 ECTS-Punkten auszuwählen.

Modul	ECTS Punkte	SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen		ZV
				Art	Dauer in min.	
Wahlpflichtmodul	5	4	siehe Studienplan	siehe Studienplan		

Wahlpflichtbrückenmodule (Semester 3 bis 4)

Es sind Module im Gesamtumfang von 10 ECTS-Punkten zur gezielten Vorbereitung auf den jeweiligen Studienschwerpunkt aus dem Bereich Natur- und Ingenieurwissenschaften abzulegen. Es gibt eine verpflichtende Zuordnung zwischen Studienschwerpunkt und Wahlpflichtbrückenmodul.

Modul	ECTS Punkte	SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen ⁴		ZV	
				Art	Dauer in min.		
Grundlagen der Fluid- und Thermodynamik [ET]	5	4	SU, Ü	schrP	60-120		
Thermische Energietechnik [ET]	Energiewandlungsprozesse und -technologien	2,5	2	SU, Ü, Ex	schrP	60-120	
	Energieverfahrenstechnik	2,5	2	SU, Ü, Ex	schrP	60-120	
Kunststofftechnik [KT]	5	4	SU, Pr, Ü, Ex	schrP	60-120	²	
Kunststofferzeugung und -aufbereitung [KT]	5	4	SU, Pr	schrP / StA	60-120 / -	²	
Prozesssimulation [PE]	5	4	SU, Ü	schrP	60-120		
Regelungstechnik [PE]	5	4	SU, Pr	schrP	60-120	²	

Praktisches Studiensemester (Semester 5)

Modul	ECTS Punkte	SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen ⁴		ZV
				Art	Dauer in min.	
Betriebliche Praxis ³	10		prakt. Tätigkeit	-	-	
Projektbericht	10		-	PrA	-	
Arbeitstechniken I ³	2,5	3	SU, Ü	Teilnahme	-	
Arbeitstechniken II	2,5	3	SU, Ü	Präs.	-	
Teamorientierte Projektarbeit	5		PrA	PrA	-	

Studienschwerpunktmodule (Semester 6-7)

Es stehen den Studierenden 5 Studienschwerpunkte mit je 15 ECTS-Punkten zur Auswahl. Der Studierende wählt aus den Bereichen Ingenieurwissenschaften (3 Schwerpunkte) und Wirtschafts- und Allgemeinwissenschaften (2 Schwerpunkte) je einen Schwerpunkt.

*Bereich Natur- und Ingenieurwissenschaften***Studienschwerpunkt Energietechnik (ET)**

Modul		ECTS Punkte		SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen ⁴		ZV
						Art	Dauer in min.	
Dezentrale Energieerzeugung und -verteilung	Dezentrale Energiesysteme	2,5	5	2	SU, Ü, Ex	schrP	60-120	
	Elektrische Übertragung und Verteilung	2,5		2	SU, Ü, Ex	schrP	60-120	
Energieversorgungstechnik in Gebäuden	Energieversorgungstechnik	2,5	5	2	SU, Ü, Pr, Ex, PrA	schrP	60-120	
	Energieeffizienz in Gebäuden	2,5		2	SU, Ü, Pr, Ex, PrA	schrP / PrA	60-120 / -	
Wahlpflicht-Studienschwerpunktmodul			5	4	siehe Studienplan	siehe Studienplan		

Studienschwerpunkt Kunststofftechnik (KT)

Modul		ECTS Punkte		SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen ⁴		ZV
						Art	Dauer in min.	
Simulation			5	4	SU, Pr, PrA	schrP / mdlP / Präs	60-120 / 20-30 / -	
Manufacturing Execution System			5	4	SU, Ü	schrP	60-120	
Werkzeugkonstruktion			5	4	SU, Pr, PrA	schrP / mdlP / Präs	60-120 / 20-30 / -	

Studienschwerpunkt Smart Production and Engineering (PE)

Modul		ECTS Punkte		SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen ⁴		ZV
						Art	Dauer in min.	
Simulation in der Produktion			5	4	SU, Ü	schrP / StA	60-120 / -	
Industrielle Kommunikationstechnik			5	4	SU, Pr	schrP / StA	60-120 / -	²
Smart Production			5	4	SU, Ü	schrP	60-120	

Bereich Wirtschafts- und Allgemeinwissenschaften

Studienschwerpunkt General Management (GM)

Modul		ECTS Punkte	SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen ⁴		ZV	
					Art	Dauer in min.		
Corporate Planning and Organisation		5	4	SU, Pr	schrP	60-120	²	
Controlling & Finance	Business Controlling	2,5	5	2	SU, Fallbeispiele	schrP / StA	60-120 / -	²
	Corporate Finance	2,5		2	SU, Fallbeispiele	schrP	60-120	
International Law		5	4	SU, Case Studies	mdIP / schrP / StA	20-30 / 60-120 / -		

Studienschwerpunkt Produkt Management (PM)

Modul		ECTS Punkte	SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen ⁴		ZV	
					Art	Dauer in min.		
Unternehmensplanung und Organisation		5	4	SU, Pr	schrP	60-120	²	
Produktplanung und -entwicklung		5	4	SU, Fallbeispiele, Pr, Ü, PrA	schrP / StA, mdIP / Präs	60-120 / - 20-30 / -		
Innovations- und Projektmanagement	Innovations- und Technologiemanagement	2,5	5	2	SU, Pr	schrP / StA	60-120 / -	
	Projekt- und Prozessmanagement	2,5		2	SU, Fallbeispiele	schrP / StA	60-120 / -	

Bachelorarbeit (Semester 7)

Modul		ECTS Punkte	SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen		ZV
					Art	Dauer in min.	
Bachelorarbeit		12	-	-	BAr	-	

¹ Grundlagen- und Orientierungsprüfung² Zulassungsvoraussetzung (ZV) für die Prüfungsleistung des entsprechenden Moduls ist die erfolgreiche Ableistung des Praktikums, der Übungen, der Fallbeispiele bzw. der Teilnahme an der jeweilig genannten Lehrveranstaltung; bei den Modulen "Unternehmensplanung und Organisation" und "Corporate Planning and Organisation" ist die erfolgreiche Teilnahme an einem Unternehmensplanspiel Voraussetzung.³ Die Prüfungsleistungen sind nicht endnotenbildend und werden stets mit dem Prädikat "mit Erfolg abgelegt" oder "ohne Erfolg abgelegt" bewertet.⁴ Die Studienarbeit umfasst in der Regel 15-20 Seiten

SU Seminaristischer Unterricht
schrP schriftlicher Leistungsnachweis
mdIP mündlicher Leistungsnachweis
Präs Präsentation
StA Studienarbeit
PrA Projektarbeit

Ü Übung
Pr Praktikum
Ex Exkursion
BAr Bachelorarbeit
LV Lehrveranstaltung
ZV Zulassungsvoraussetzung