

**Zweite Satzung zur Änderung der
Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Ansbach
(SPO WIG/HSAN-20122-2)**

Vom 19.05.2015

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 61 Abs. 2 bis 3, Art. 66 Abs. 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes – BayHSchG – (BayRS 2210–1–1–WFK) vom 23. Mai 2006 (GVBl S. 245) in der derzeit gültigen Fassung 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-20122), zuletzt geändert durch Satzung vom 16. Mai 2013 (SPO BalW/HSAN-20131), wird wie folgt geändert:

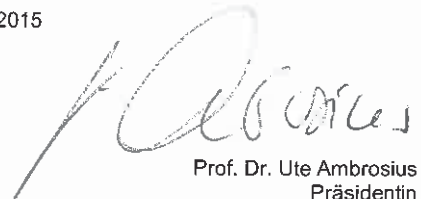
1. In § 1 werden die Worte „(APO/FHAN-20072) vom 19. Juni 2008“ durch die Worte „(APO/HSAN-20122) vom 1. August 2012“ ersetzt.
2. In § 3 Abs. 3 werden die Worte „Bio- und Umwelttechnologie“ und „Energieanlagen und Versorgungsmanagement“ ersatzlos gestrichen.
3. § 8 erhält folgende neue Fassung:
„(1) Hat ein Studierender am Ende des zweiten Fachsemesters weniger als 15 ECTS-Punkte erbracht, ist der Studierende zu exmatrikulieren.
(2) Hat ein Studierender am Ende des fünften Fachsemesters weniger als 70 ECTS-Punkte erbracht, so ist der Studierende zu exmatrikulieren.“
4. Die Anlage 1 wird durch die in dieser Satzung beigefügte Anlage ersetzt.

§ 2

1. Diese Satzung tritt am 15. März 2015 in Kraft.
2. ¹Sie gilt für alle Studierenden des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen, die ab dem Wintersemester 2015/2016 das Studium aufnehmen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule vom 13.05.2015 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung der Präsidentin vom 19.05.2015.

Ansbach, den 19.05.2015



Prof. Dr. Ute Ambrosius
Präsidentin

Diese Satzung wurde am 19.05.2015 in der Hochschule niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 19.05.2015 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 19.05.2015

Anlage 1: Übersicht über die Module und Teilmodule im Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Hochschule für angewandte Wissenschaften - Fachhochschule Ansbach
1000 Allgemeine Pflichtmodule (Semester 1 bis 2)

Modul-Nr.	Modul	Teilmodul	ECTS Punkte	SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen **		
						Art	Dauer	
1011	Mathematik I*		5	4	SU, Ü	schrP	60-120	***
1012	Mathematik II		5	4	SU, Ü	schrP	60-120	***
1020	Physik		7,5	6	SU, Ü, Pr	schrP	60-120	***
1030	Elektrotechnik		5	4	SU, Ü, Pr	schrP	60-120	***
1100	Konstruktion		5	4	SU, Ü, Pr	schrP	60-120	***
1050	Werkstofftechnik		7,5	6	SU, Ü, Pr	schrP	60-120	***
1060	Technische Mechanik		5	4	SU, Ü	schrP	60-120	
1070	Betriebswirtschaftslehre		5	4	SU, Fallbeispiele	schrP	60-120	
1080	Buchführung und Bilanzierung		5	4	SU, Ü	schrP	60-120	***
1090	Informatik		5	4	SU, Ü	schrP	60-120	***
1095	Technisch-orientiertes Englisch		5	4	SU, Ü	schrP / mdlP / StA	60-120 / 20-30 / -	***

2000 Fachspezifische Pflichtmodule (Semester 3 bis 6)
Bereich Natur- und Ingenieurwissenschaften

Modul-Nr.	Modul	Teilmodul	ECTS Punkte	SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen **		
						Art	Dauer	
2010	Automatisierungs- und Energietechnik		7,5	4	Su, Ü, Pr	schrP	60-120	***
2011		Automatisierungstechnik						
2012		Energietechnik						
2015	Verfahrens- und Umwelttechnik		5	4	SU, Ü, Pr, Ex, Praxisbeispiele	schrP	60-120	***
2020	Fertigungstechnik		5	4	SU, Pr	schrP	60-120	***

Bereich Wirtschafts- und Allgemeinwissenschaften

Modul-Nr.	Modul	Teilmodul	ECTS Punkte	SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen **		
						Art	Dauer	
2025	Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftspolitik		2,5	2	SU, Fallbeispiele	schrP	60-120	
2030	Kosten- und Leistungsrechnung		5	4	SU, Fallbeispiele	schrP	60-120	
2035	Internet und Datenbanken		5	4	SU, Pr	schrP / StA	60-120 / -	***
2040	Marketing		2,5	2	SU, Fallbeispiele	schrP / StA	60-120 / -	
2045	Finanz- und Investitionswirtschaft		5	4	SU, Fallbeispiele	schrP	60-120	
2050	Wirtschaftssprache		5	4	SU	mdIP / schrP / StA	20-30 / 60-120 / -	
2065	Personalführung und Arbeitsrecht		5	4	SU, Ü, Fallbeispiele	mdIP / schrP / StA	20-30 / 60-120 / -	
2061	Integrierte Managementsysteme		5	2	SU, Fallbeispiele	schrP / StA	60-120 / -	
2059		Qualitätsmanagement						
2060		Integrationsprojekte						
2062	Produktionsplanung und Logistik		5	4	SU, Fallbeispiele	schrP / StA	60-120 / -	
2070	Wirtschaftsprivatrecht		5	4	SU, Fallbeispiele	schrP	60-120	

3000 Wahlpflichtmodule

Zur individuellen Abrundung des Studiums werden aus dem Katalog Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtmodule im Gesamtumfang von 5 ECTS-Punkten ausgewählt.

Modul-Nr.	Modul	Teilmodul	ECTS Punkte	SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen		
						Art	Dauer	
3000	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul				Siehe Studienplan		Siehe Studienplan	

4000 Wahlpflichtbrückenmodule (Semester 3 bis 4)

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

Modul-Nr.	Modul	Teilmodul	ECTS Punkte	SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen **		
						Art	Dauer	
4026	Grundlagen der Fluid- und Thermodynamik [ET]		5	4	SU, Ü	schrP	60-120	
4027	Thermische Energietechnik [ET]		5	2	SU, Ü, Ex	schrP	60-120	
4028		Verbrennungstechnik						
4029		Energieverfahrenstechnik						

4030	Kunststofftechnik [KT]		5	4	SU,Pr	schrP	60-120	
4031	Mechatronik [KT]		5	4	SU, Pr	schrP	60-120	
4005	Anatomie [MT]		5	4	SU, Pr	schrP	60-120	
4032	Mechatronik [MT]		5	4	SU, Pr	schrP	60-120	
4045	Prozesssimulation [ST]		5	4	SU, Pr	schrP	60-120	
4050	Prozesssteuerungs- und Regelungstechnik [ST]		5	4	SU, Pr	schrP	60-120	

4090 Praktisches Studiensemester (Semester 5)

Im 5. Studiensemester absolviert der Studierende ein betreutes in der Regel 18wöchiges Betriebspraktikum sowie praxisbegleitende Module.

Modul-Nr.	Modul	Teilmodul	ECTS Punkte	SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen		
						Art	Dauer	
4094	Betriebliche Praxis		20		prakt. Tätigkeit	Projektbericht	-	***
4098	Arbeitstechniken		5	6	SU, Ü	Präs	-	***
4093	Teamorientierte Projektarbeit		5,5		PA	PrA	-	***

5000 Schwerpunktmodule (Semester 6-7)

In den Semestern 6-7 stehen den Studierenden 6 Studienschwerpunkte mit je 15 ECTS-Punkten zur Auswahl. Der Studierende wählt aus den Bereichen Ingenieurwissenschaften (4 Schwerpunkte) und Wirtschafts- und Allgemeinwissenschaften (2 Schwerpunkte) je einen Schwerpunkt.

Bereich Ingenieurwissenschaften

5020 Studienschwerpunkt Energietechnik (ET)

Modul-Nr.	Modul	Teilmodul	ECTS Punkte	SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen		
						Art	Dauer	
5035	Dezentrale Energieerzeugung und -verteilung		5	2	SU, Ü, Ex	schrP	60-120	
5026		Dezentrale Energiesysteme						
5023		Elektrische Übertragung und Verteilung						
5036	Energieversorgungstechnik in Gebäuden		5	2	SU,Ü, Ex	schrP	60-120	
5073		Energieversorgungstechnik						
5071		Klima- und Lüftungstechnik						
5037	Studienschwerpunktwahlpflichtmodule		5	4	siehe Studienplan	siehe Studienplan		

5030 Studienschwerpunkt Kunststofftechnik (KT)

Modul-Nr.	Modul	Teilmodul	ECTS Punkte	SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen		
						Art	Dauer	
5038	Oberflächentechnik und Informationssysteme		5	2	SU, PR, PA	schrP	60-120	
4041		Oberflächentechnik		2				
5039		Polymerinformationssysteme		2				
5032	Kunststoffherzeugung und -aufbereitung		5	4	SU, Pr	schrP	60-120	
5040	Werkzeugkonstruktion		5	4	SU, Pr, PA	schrP	60-120	

5050 Studienschwerpunkt Medizintechnik (MT)

Modul-Nr.	Modul	Teilmodul	ECTS Punkte	SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen		
						Art	Dauer	
5055	Medizintechnik		5	4	SU, Pr	schrP	60-120	
5041	Grundlagen des Medizinrechts		5	2	SU, PR	schrP	60-120	
5042		Medizinprodukterecht		2				
5043		Medizinrecht		2				
5044	Krankenhausbetrieb		5	2	SU, PR	schrP	60-120	
5045		Krankenhaustechnik		2				
5046		Krankenhausmanagement		2				

5060 Studienschwerpunkt Systemtechnik (ST)

Modul-Nr.	Modul	Teilmodul	ECTS Punkte	SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen		
						Art	Dauer	
5061	Strömungssimulation		5	4	SU, Ü	schrP / StA	60-120 / -	***
5062	Industrielle Kommunikationstechnik		5	4	SU, Pr	schrP / StA	60-120 / -	***
5063	Prozess- und Anlagenautomatisierung		5	4	SU, Pr	schrP	60-120	***

Bereich Wirtschafts- und Allgemeinwissenschaften

5080 Studienschwerpunkt Internationales Management (IM)

Modul-Nr.	Modul	Teilmodul	ECTS Punkte	SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen		
						Art	Dauer	
5081	Corporate Planning and Organisation		5	4	SU, Pr	schrP	60-120	***
5082	Controlling & Finance		5	2	SU, Fallbeispiele	schrP / StA	60-120 / -	
5083		Business Controlling		2				
5084		Corporate Finance		2				

5089	International Law		5	4	SU, Case Studies	mdIP / schrP / StA	20-30 / 60-120 / -	
------	-------------------	--	---	---	------------------	--------------------	-----------------------	--

5090 Studienschwerpunkt Produkt Management (PM)

Modul-Nr.	Modul	Teilmodul	ECTS Punkte	SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen		
						Art	Dauer	
5091	Unternehmensplanung und Organisation		5	4	SU, Pr	schrP	60-120	***
5092	Innovation und Produktentwicklung	Innovation und Technologie	5	2	SU	schrP	60-120	
5093		Produktplanung und - entwicklung		2	SU, Fallbeispiele	schrP / StA	60-120 / -	
5094								
5095	Produktmanagement und Technischer Vertrieb	Projekt- und Prozessmanager	5	2	SU, Pr	schrP / StA	60-120 / -	***
5096		Technischer Vertrieb		2	SU, Fallbeispiele	schrP / StA	60-120 / -	***
5097								

6000 Bachelorarbeit (Semester 7)

Modul-Nr.	Modul	Teilmodul	ECTS Punkte	SWS	Art der LV	Prüfungsleistungen		
						Art	Dauer	
6010	Bachelorarbeit		12	-	-	BAr	-	

* Grundlagen- und Orientierungsprüfung

** Alle Teilmodule müssen bestanden werden, um das Modul erfolgreich abschließen zu können.

*** Zulassungsvoraussetzung für die Prüfungsleistung des entsprechenden Moduls bzw. Teilmoduls ist die erfolgreiche Ableistung des Praktikums, der Übungen, der Fallbeispiele bzw. der Teilnahme an der jeweiligen Lehrveranstaltung.

**** Die Prüfungsleistungen sind nicht endnotenbildend und werden stets mit dem Prädikat "mit Erfolg abgelegt" oder " ohne Erfolg abgelegt" bewertet.

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

Ü Übung
Pr Praktikum
Ex Exkursion
BAr Bachelorarbeit