

Dieser Studienplan gilt für Studierende, die ihr Studium im Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen

- vor dem Wintersemester 2015/16 aufgenommen haben. Diese Studierende wenden sich bitte bezüglich der Module an die Studienfachberatung.

- ab Wintersemester 2019/20 aufgenommen haben (SPO WIG/HSAN-20192) = alte SPO

- ab Wintersemester 2021/22 aufgenommen haben bzw. aufnehmen werden (1. Satzung zur Änderung der SPO WIG/HSAN-20192-1) = neue SPO

PRIMUSS-Modulnr.	WS	SS	Lehrveranstaltung	SWS	CP	Art der Lehrveranstaltung	Dozent	Zweitprüfer	Prüfung	Dauer	ZV*	Bemerkung
1. Studiensemester												
0010305	x		Mathematik I	4	5	SU	Prof. Dr. Prasol	Prof. Dr. Schönegg	schrLN	90	*	fakultativ
	x		Mathematik I Übungen (2-3 Gruppen)	2	-	Ü	Fr. Dr. Uhl					
		x		Mathematik I (Wdh.)	4	5	SU, Ü	Fr. Dr. Uhl	Prof. Dr. Torsten Schmidt	schrLN	90	
0010307	x		Physik - Teil 1	2	3,75	SU	Prof. Dr. Torsten Schmidt	Prof. Dr. Schönegg			***	Gesamt-Modulprüfung Physik im 2. Semester
	x		Physik - Teil 1 - Praktikum	1	-	Pr	Prof. Dr. Torsten Schmidt					
	x		Physik - Teil 1 - Übung	1	-	Ü	Prof. Dr. Torsten Schmidt					
0010446	x		Konstruktion	2	5	SU, Ü	Hr. Ruhs	Prof. Dr. Emmerich	schrLN	90	***	Prüfung im 2. Semester (Prüfer: Hr. Ruhs)
	x	x	Konstruktion (Techn. Zeichnen & CAD)	2	-	Pr	Prof. Dr. Emmerich	Hr. Bittrich/Hr. Komynarski				
0010310	x		Technische Mechanik	4	5	SU, Ü	Hr. Meier	Prof. Dr. Emmerich	schrLN	90		fakultativ
	x		Technische Mechanik (Tutorium)	4	-	Ü	stud. Tutor					
		x		Technische Mechanik (Wdh.)	2	-	SU, Ü	Hr. Meier	Prof. Dr. Emmerich	schrLN	90	
0010311	x		Betriebswirtschaftslehre	4	5	SU, Fallbeispiele	Prof. Dr. Götz	Prof. Dr. Konle	schrLN	60		
0010313	x		Buchführung und Bilanzierung	4	5	SU, Ü	Prof. Dr. Konle	Prof. Dr. Götz	schrLN	60		
		x	Buchführung und Bilanzierung (Wdh.)	2	-	SU, Ü	Prof. Dr. Konle	Prof. Dr. Götz	schrLN	60		SS: nur für Wiederholer
0010314	x	x	Technisch orientiertes Englisch	4	5	SU, Ü	Fr. B. Emmerich	Prof. Wilisch	schrLN	90		
2. Studiensemester												
0010306	x		Mathematik II	2	5	SU	Prof. Dr. Torsten Schmidt	Prof. Dr. Schönegg	schrLN	90		
	x		Mathematik II Übungen	2	-	Ü	Prof. Dr. Torsten Schmidt					
0010307	x		Physik - Teil 2	2	3,75	SU	Prof. Dr. Torsten Schmidt	Prof. Dr. Schönegg	schrLN	90	***	Gesamt-Modulprüfung Physik im 2. Semester
	x		Physik - Teil 2 - Praktikum	1	-	Pr	Prof. Dr. Torsten Schmidt					
	x		Physik - Teil 2 - Übung	1	-	Ü	Prof. Dr. Torsten Schmidt					
0010308	x	x	Elektrotechnik	3	5	SU, Ü	Prof. Weiherer	Prof. Dr. Torsten Schmidt	schrLN	90	***	
	x	x	Elektrotechnik - Praktikum	1	-	Pr						
0010309	x	x	Werkstofftechnik	3	5	SU, Ü	Prof. Dr. Sover	Prof. Dr. Michael Walter	schrLN	90	***	
	x	x	Werkstofftechnik - Praktikum	1	-	Pr						
0010313	x	x	Informatik	2	5	SU	Hr. Kiefer	Prof. Dr. Göhringer	schrLN	90	***	
	x	x	Informatik Übungen	2	-	Ü						
0010162	x	x	Grundpraktikum		3	Prakt. Tätigkeit in Unternehmen u.			Nachweis 320 h		****	bis zum 4. Semester acht Wochen Grundpraktikum

- - 3./4. Studiensemester: Brückenmodule												
4000013	x		Grundlagen der Fluid- und Thermodynamik [ET]	4	5	SU, Ü, Pr	Prof. Dr. Kapischke	Prof. Dr. Michael Walter	schrLN	90		Praktikum fakultativ
4000017	x		Energiewandlungsprozesse und -technologien [ET]	2	5	SU, Ü, Ex	Prof. Dr. Leipnitz-Ponto	Prof. Torsten Schmidt	schrLN	60		
4000002		x	Energieverfahrenstechnik [ET]	2		SU, Ü, Ex	Prof. Dr. Leipnitz-Ponto	Prof. Torsten Schmidt	schrLN	60		
4000010	x	x	Prozesssimulation [ST]	2	5	SU	Prof. Dr. Buchele	Prof. Dr. Schlüter	schrLN	90		Projektarbeit fakultativ
	x	x	Prozesssimulation - Übung [ST]	2		Ü, PrA	Prof. Dr. Buchele					
4000019	x		Prozesssteuerungs- und Regelungstechnik [ST] alte SPO	4	5	SU, Pr	Prof. Dr. Prasol	Prof. Torsten Schmidt	schrLN	90	***	
	x		Regelungstechnik [ST] neue SPO	2		SU						
	x		Regelungstechnik - Praktikum [ST] neue SPO	2		Pr						
4000015	x		Kunststofftechnik [KT]	4	5	SU, Pr, Ü, Ex	Prof. Dr. Sover	Prof. Dr. Emmerich	schrLN	90	***	
4000018	x		Kunststofferzeugung und -aufbereitung [KT]	4	5	SU, Pr	Prof. Dr. Willisch	Prof. Dr. Reimann	schrLN	90	***	
- - 3. Studiensemester: Fachspezifische Pflichtmodule												
0020017	x		Künstliche Intelligenz (neue SPO)/Energietechnik (alte SPO)	2	7,5 * ¹ (alte SPO) 5 * ² (neue SPO)	SU, Ü	Prof. Dr. Torsten Schmidt	Prof. Dr. Leipnitz-Ponto	schrLN	60		Wurde im WS 21/22 letztmalig angeboten. Prüfungsanmeldung weiterhin bei "Energietechnik". Vorlesungsinhalte werden bei KIK "Künstliche Intelligenz" angeboten. * ¹ : 7,5 CP = Energietechnik + Automatisierungstechnik (alte SPO)
0020001	x	x	Automatisierungstechnik	3		SU, Ü	Prof. Dr. Göhringer	Prof. Dr. Sover	schrLN	90	***	* ² : 5 CP = Automatisierungstechnik
	x	x	Automatisierungstechnik - Praktikum	1		Pr	Prof. Dr. Göhringer					
0020006	x			4	5	SU, Ü, Pr, Ex, Praxisbeispiele	Prof. Dr. Leipnitz-Ponto	Prof. Dr. Kapischke	schrLN	90	***	
		x	Verfahrens- und Umwelttechnik (Wdh.)	1		SU, Ü	Prof. Dr. Leipnitz-Ponto					fakultativ im SS. nur für Wiederholer
0020018	x	x	Fertigungstechnik (alte SPO)	4	5	SU, Pr	Prof. Dr. Prasol	Prof. Dr. Michael Walter	schrLN	60		
0020018	x	x	Produktionstechnik (neue SPO)	4	5	SU, Pr	Prof. Dr. Prasol	Prof. Dr. Michael Walter	schrLN	60		
0020008	x		Grundlagen des Informationsmanagements	4	5	SU, Ü	Prof. Dr.-Ing. Hufnagel	Prof. Dr. Geißelsöder	schrLN	90		
0020016	x	x	Wirtschaftsprivatrecht	4	5	SU, Fallbeispiele	Prof. Dr. v. Blumenthal	Prof. Stefanie Fehr	schrLN	90		fakultativ
	x		Wirtschaftsprivatrecht - Übung	2	-	Ü						
- - 4. Studiensemester: Fachspezifische Pflichtmodule												
0020005	x	x	Kosten- und Leistungsrechnung	4	5	SU, Fallbeispiele	Prof. Dr. Götz	Prof. Dr. Konle	schrLN	60		
0020012	x	x	Finanz- und Investitionswirtschaft	4	5	SU, Fallbeispiele	Prof. Dr. Götz	Prof. Dr. Konle	schrLN	60		
0020007	x	x	Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftspolitik	2	2,5	SU, Fallbeispiele	Prof. Dr. Götz	Prof. Dr. Konle	schrLN	60		
	x	x	Wirtschaftssprache: Englisch II (Gruppen A, B, C)	4	5	SU	N.N	Fr. Zürn	schrLN	90		im WS nur bei ausreichender Gruppengröße
		x	Wirtschaftssprache Spanisch 2	4	5	SU	Hr. Dr. Gebhardt	Prof. Dr. Hedderich	schrLN	90		Lehrangebot lt. Primuss
	x	x	Wirtschaftssprache: weitere Sprachen nach Antrag an PK	4		SU, Ü						Lehrangebot lt. Primuss
0020014		x	Qualitätsmanagement	2	2,5	SU, Fall-beispiele	Hon.-Prof. Dr. Reiche	Prof. Dr. Schnurpfeil	schrLN	60		

5. Studiensemester: Betriebliche Praxis												
0010381	x	x	Betriebliche Praxis		10	prakt. Tätigkeit	Prof. Dr. Kaiser	Prof. Dr. Willisch	s. Projektbericht			
0010265	x	x	Projektbericht		10		Prof. Dr. Willisch		PrA			
0010490	x	x	Arbeitstechniken I	3	2,5	SU, Ü	Prof. Dr. Kaiser	Prof. Dr. Willisch	Teilnahme			1. Teil: in der Blockwoche
0010491	x	x	Arbeitstechniken II	3	2,5	SU, Ü	Prof. Dr. Willisch	Prof. Dr. Kaiser	Präs.			2. Teil: in der vorlesungsfreien Zeit
0010380	x	x	Teamorientierte Projektarbeit		5	PrA	alle Professoren		PrA			
6. Studiensemester: Fachspezifische Pflichtmodule												
0020010		x	Marketing	2	5	SU, Ü, Fallbeispiele	Prof. Dr. Schnurpfeil	Prof. Dr. Konle	schrLN	60		
0020011	x	x	Technischer Vertrieb	2			Hr. Arbeiter	Prof. Dr. Kaiser	schrLN	60		
0020013		x	Personalführung und Arbeitsrecht - Arbeitsrecht	3	5	SU, Ü, Fallbeispiele	Prof. Dr. v. Blumenthal	Fr. Doerner	schrLN	90		Voraussetzung: Wirtschaftsprivatrecht
			Personalführung und Arbeitsrecht - Personalführung	1			Fr. Doerner	Prof. Dr. v. Blumenthal				
0020015/ 0010487	x	x	Produktionsplanung und Logistik	4	5	SU, Fallbeispiele, Ex	Prof. Dr. Konle	Prof. Dr. Götz	schrLN	60	***	
5036 - - Schwerpunkt Energietechnik												
5000009	x		Elektrische Übertragung und Verteilung	2	5	SU, Ü, Ex	Prof. Weiherer	Prof. Dr. Torsten Schmidt	schrLN	60		
5000012	x		Dezentrale Energiesysteme	2		SU, Ü, Ex	Prof. Dr. Rosenbauer	Prof. Dr. Moog	schrLN	60		
5000030		x	Energieversorgungstechnik	2	5	SU	Prof. Dr. Leipnitz-Ponto	Prof. Torsten Schmidt	schrLN	60		
		x	Klima- und Lüftungstechnik (alte SPO)	2		SU	Prof. Dr. Vaidya	Christoph Matschi	schrLN	60		
5000058		x	Energieeffizienz in Gebäuden (neue SPO)	2		SU	Prof. Dr. Vaidya	Christoph Matschi	PA	10-15 Seiten		
	x	x	Wahlpflicht-Studienschwerpunktmodul	4	5	siehe Studienplan bei allgemeine Wahlpflichtmodule	Prof. Weiherer Prof. Dr. Rosenbauer	Prof. Dr. Torsten Schmidt Prof. Dr. Moog	siehe Studienplan bei allgemeine Wahlpflichtmodule			Elektrische Maschinen und Antriebe (AIW-2009) Leistungselektronik (AIW-2008) Regenerative Anlagentechnik (WIG-5025)
5040 - - Schwerpunkt Kunststofftechnik												
5000050	x		Werkzeugkonstruktion	4	5	SU, Pr, PrA	Prof. Dr. Emmerich	Prof. Dr. Sover	PrA mit Präs	15		
5000054		x	Simulation	4	5	SU, Pr, PrA	Prof. Dr. Emmerich	Prof. Dr. Sover	PrA mit Präs	15		
5000055		x	Manufacturing Execution System	4	5	SU, Ü	Prof. Dr. Göhringer	Prof. Dr. Emmerich	schrLN	90		
5060 - - Schwerpunkt Systemtechnik (neue SPO) / Schwerpunkt Smart Production and Engineering												
	x	x	Strömungssimulation(alte SPO)	4	5	SU, Ü	Prof. Dr. Buchele	Prof. Dr. Schlüter	schrLN	90		(keine Ersatzveranstaltung in neuer SPO)
5000060	x		Smart Production (neue SPO)	4	5	SU, Ü	Prof. Dr. Göhringer	Prof. Torsten Schmidt	schrLN	90		
5000023		x	Industrielle Kommunikationstechnik - Lab View	3	5	SU, Pr, PrA	Hr. Kiefer	Prof. Dr. Uhl	schrLN	90	***	
			Industrielle Kommunikationstechnik - Vernetzung	1		SU, Pr	Hr. Kraft	Prof. Dr. Uhl	schrLN			
		x	Prozess- und Anlagenautomatisierung (alte SPO)	4	5	SU, Ü	Prof. Dr. Göhringer	Prof. Torsten Schmidt	schrLN	90		Wird nicht mehr angeboten; Teilnahme künftig ab WiSe 23/24 in "Smart Production".
5000059		x	Simulation in der Produktion (neue. SPO)	2	5	SU	Prof. Dr. Schlüter	Prof. Dr. Buchele	schrLN	90		
			Simulation in der Produktion (neue. SPO)	2		Ü	Hr. Kiefer					
5080 - - Schwerpunkt General Management												
5000040	x		Corporate Planning and Organisation	4	5	SU, Pr	Prof. Dr. Kaiser	Prof. Dr. Götz	schrLN	90	***	Language: English, TOPSIM GM II; ZV: TN am Planspiel; optional bei vielen Teilnehmern: zusätzliche Planspielrunden
5000042		x	Business Controlling	2	5	SU, Fallbeispiele	Prof. Konle	Prof. Dr. Götz	schrLN	60		
5000043		x	Corporate Finance	2		SU, Fallbeispiele	Prof. Dr. Götz	Prof. Dr. Konle	schrLN	60		

500044	x		International Law	4	5	SU, Case Studies	Prof. Dr. v. Blumenthal	Prof. Stefanie Fehr	schrLN/StA*	90		Voraussetzung: Englisch, Wirtschaftsprivatrecht;*
-	-		Schwerpunkt Produkt Management									
500033		x	Unternehmensplanung & Organisation	4	5	SU, Pr	Prof. Dr. Kaiser, Prof. Reiche	Prof. Dr. Götz	schrLN	90	***	Deutsch, TOPSIM GM II; ZV: TN am Planspiel; optional bei vielen Teilnehmern: zusätzliche Planspielrunden
500036	x	x	Produktplanung und -entwicklung	4	5	SU, Fallbeispiele, Pr, Ü, PrA	Prof. Dr. Konle/Prof. Dr. Schönegg	Prof. Dr. Schönegg	StA / Präs			max. 30 Teilnehmer, (SU = 2SWS) + (StA mit Präs.=2 SWS) = 4SWS
500057		x	Innovations- und Technologiemanagement	2	5	SU, Pr	Hr. Dr. Scharf / Fr. von der Grün	Prof. Dr. Kaiser	schrLN	60		
500038		x	Projekt- und Prozessmanagement (neue SPO)	2		SU, Fallbeispiele	Hr. Lintermann	Prof. Dr. Kaiser	schrLN	60		

- - Allgemeine Wahlpflichtmodule (nur bei ausreichender Teilnehmerzahl)												
WIG	x		Digitalisierung in der Industrie (Industrie 4.0)	2	5	SU	Prof. Dr. Göhringer	Prof. Dr. Michael Walter	schrLN	90		Wird nicht angeboten, max. 12 Teilnehmer, WS 23/24 findet es nicht statt
WIG	x		Digitalisierung in der Industrie (Industrie 4.0) -Übung	2	-	Ü	Prof. Dr. Göhringer	Prof. Dr. Michael Walter	-	-		Wird nicht angeboten, max. 12 Teilnehmer, WS 23/24 findet es nicht statt
NIW	x		Digital entrepreneurial Impact	2	2,5	SU	Prof. Dr. Carolin Durst	Tamara Rogalski	Portfolio (Abschlusspräsentation 70% und Projektdokumentation 30%)			Blockseminar
	x		Elektrische Maschinen und Antriebe	4	5	SU, Ü, Pr	Prof. Weiherer	Prof. Dr. Torsten Schmidt	schrLN	90	***	Studienschwerpunktwahlpflichtfach (WIG-5037)
NIW		x	Energieanlagenrecht	4	5	SU, Ü, Ex	Prof. Dr. v. Blumenthal	Prof. Stefanie Fehr	schrLN	90		
WIG		x	Innovations- und Technologiemanagement	2	2,5	SU, Pr	Hr. Dr. Scharf / Fr. von der Grün	Prof. Dr. Kaiser	schrLN	60		
	x		Künstliche Intelligenz (geänd. SPO)/Energietechnik (neue SPO)	2	2,5	SU, Ü	Prof. Dr. Torsten Schmidt	Prof. Dr. Leipnitz-Ponto	schrLN	60		Künstliche Intelligenz wurde im WS 21/22 letztmalig angeboten. Prüfungsanmeldung weiterhin bei "Energietechnik". Vorlesungsinhalte werden bei KIK "Künstliche Intelligenz" angeboten.
WIG		x	LabVIEW Basics 1	2	2,5	SU, Pr	Hr. Kiefer	Prof. Dr. Uhl	schrLN	45		zs. mit Industrieller Komm.technik
WIG	x		LabVIEW Basics 2	2	2,5	SU, Pr	Prof. Jungwirth	Dr. Gerd Hofmann	schrLN	60		in englischer Sprache; zs. mit LabView Programming (Stg. SES) max. 32 Teilnehmer
NIW	x		Leistungselektronik	4	5	SU, Ü, Pr	Prof. Weiherer	Prof. Dr. Torsten Schmidt	schrLN	60		Studienschwerpunktwahlpflichtfach (WIG-5037)
KIK		x	Maschinelles Lernen 1	2	5	SU	Prof. Dr. Geißelsöder	Prof. Dr. Hufnagel	schrP	90		Teilnahme in KIK
KIK		x	Maschinelles Lernen 1 - Übung	2	-	Üb	Prof. Dr. Geißelsöder	Prof. Dr. Hufnagel	-	-		
BMT	x		Medizinproduktentstehung nach dem Stage Gate Prozess	4	5	SU, Pr	Hr. Schock	Prof. Dr. Schnurpfeil	mdLN	15		
NIW/AIW	x	x	Nachhaltige Rohstoffwirtschaft und Recycling	2	2,5	SU, PrA	Prof. Dr. Leipnitz-Ponto	Prof. Torsten Schmidt	SchrLN / PrA	60		Projektarbeit je nach Angebot
SES/SBS		x	Photovoltaics Engineering	4	5	SU, Pr	Prof. Dr. Rosenbauer	Prof. Dr. Moog	schrLN, PrA	60		Blockwoche, maximal 27 Teilnehmer Nur für Schwerpunkt Energietechnik
WIG	x	x	Prozesssimulation	2	5	SU, Ü, Pr	Prof. Dr. Buchele	Prof. Dr. Schlüter	schrLN	90	***	
	x	x	Prozesssimulation - Übung	2		SU, Ü, Pr	Prof. Dr. Buchele					
WIG	x		Regenerative Anlagentechnik	4	5	SU, Ü	Prof. Dr. Rosenbauer	Prof. Dr. Moog	schrLN	90		Studienschwerpunktwahlpflichtfach (WIG-5130)
WIG		x	Simulation in der Produktion (neue. SPO)	2	5	SU	Prof. Dr. Schlüter	Prof. Dr. Buchele	schrLN	90		
			Simulation in der Produktion (neue. SPO)	2		Pr	Hr. Kiefer					
NIW	x	x	Strömungssimulation	4	5	SU, Ü	Prof. Dr. Buchele	Prof. Dr. Schlüter	schrLN	90		
HSA		x	Angewandtes Mentaltraining	4	5	SU	Prof. Jochen Müller	Dr. Rippel	StA			Modul für die gesamte Hochschule.
HSA	x		Führung, Kommunikation, Wertschätzung	2	2,5	SU	Prof. Dr. Cornelius Pöpel	Prof. Dr. Roderus	StA + Präs.			Blockveranstaltung in Blockwoche, Kickoff-Termin zum Semesterbeginn
HSA		x	How to Startup	4	5	SU	Hr. Hähnlein / Gastdozenten	Prof. Dr. Durst	StA und Präs.	15		Modul für die gesamte Hochschule.
HSA	x		International Finance	4	5	SU	Hr. Eichinger	Prof. Dr. Hedderich	StA			aus Stg. BW / BIM
HSA	x	x	Psychologie im Controlling	2	5	SU, Ü	Dr. Weidenbecher	Prof. Dr. J. Müller	schrLN	90		
SPZ	x	x	Sprachenmodule (s. Modulangaben Sprachenzentrum)				Fr. Lagier de Milani/ Frau Nöth					

SPZ	x	x	Spanisch für Anfänger bzw. Fortgeschrittene	4	5	SU	Fr. Schmidt	Dr. Gebhard	StA		Lehrangebot lt. Primuss
VHB	x	x	Virtuelle Hochschule Bayern (VHB)								Nur vorher von der Prüfungskommission genehmigte VHB-Kurse (www.vhb.org)

* TN = steht für **erfolgreiche** Teilnahme bzw. Teilnehmer

** ZV = Zulassungsvoraussetzung

Zulassungsvoraussetzungen 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; bei den Modulen "Unternehmensplanung und Organisation" und "Corporate Planning and Organisation" ist die erfolgreiche Teilnahme an einem Unternehmensplanspiel Voraussetzung.

*** Die Prüfungsleistungen sind nicht endnotenbildend und werden stets mit dem

* Prädikat "mit Erfolg abgelegt" oder " ohne Erfolg abgelegt" bewertet.

- SU Seminaristischer Unterricht
- schrLN schriftlicher Leistungsnachweis
- mdlLN mündlicher Leistungsnachweis
- Präs Präsentation
- StA Studienarbeit
- PrA Projektarbeit
- Ü Übung
- Pr Praktikum
- Ex Exkursion
- Bar Bachelorarbeit

Notenmelder sind fett formatiert

ROTE MARKIERUNG = Änderung nach Beschluss