

**1. Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung
für den
Bachelor-Studiengang
Industrial Engineering (B.Eng.)
an der Technischen Hochschule Deggendorf
Vom 01. Oktober 2022**

Aufgrund von Art. 13 Abs. 2 Satz 2, 58 Abs. 1, 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerisches Hochschulgesetz (BayHSchG) vom 23. Mai 2006 (GVBl. S. 245, BayRS 2210-1-1-WK), das zuletzt durch § 2 des Gesetzes vom 23. Dezember 2021 (GVBl. S. 669) geändert worden ist, erlässt die Technische Hochschule Deggendorf folgende Satzung:

§ 1 Änderungen

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Industrial Engineering vom 01. Oktober 2019 wird- wie folgt - geändert:

Die Anlage 1 zur Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Industrial Engineering wird ersetzt durch

Bachelor Industrial Engineering				Semesterwochenstunden (SWS)										Prüfungen					
Modul Nr.	Modul Name	Kurs Nr.	Kurs Name	SWS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ECTS	Lehrform	Zulassungsvoraussetzung	Art der Prüfung	Dauer der Prüfung
IE-01	Analytical Principles of Engineering Analytische Grundlagen des Ingenieurstudiums			4	4										5	S/SU/Ü		schrP	90 min.
IE-02	Informatics for Engineering I Ingenieurinformatik I			4	4										5	S/SU/Ü		schrP	90 min.
IE-03	Chemistry Chemie	1203		6											7				
	Chemistry Chemie	1203			4										5	S/SU/Ü			Portfolioprüfung
	Lab Work in Chemistry Laborpraktikum in Chemie	2201				2									2	S/SU/Ü			B+Präs
IE-04	Principles in Business & Economics Grundlagen der Betriebs- und Volkswirtschaftslehre			6	6										5	S/SU/Ü		schrP	90 min.
IE-05	Scientific Writing, Research Methods and Project Management Wissenschaftliches Arbeiten, Forschungsmethoden und Projectmanagement	1205 2202	Basics - Scientific Writing Scientific Writing, Research Methods and Project Management	4		1									5	S/SU/Ü			Portfolioprüfung
IE-06	Accounting Bilanzierung			4	4										5	S/SU/Ü		schrP	90 min.
IE-07	Foreign Language I Fremdsprachen I			4	4										4	S/SU/Ü		schrP	90 min.
IE-08	Mathematics for Engineering Ingenieurmathematik			4	4										5	S/SU/Ü		schrP	90 min.
IE-09	Informatics for Engineering II Ingenieurinformatik II			4	4										5	S/SU/Ü			Portfolioprüfung
IE-10	Technical Mechanics I Technische Mechanik I			4	4										5	S/SU/Ü			Portfolioprüfung
IE-11	Physics Physik			6											7				
	Physics Physik	2206			4										5	S/SU/Ü		schrP	90 min.
	Lab Work in Physics Laborpraktikum in Physik	3201				2									2	S/SU/Ü			B+Präs
IE-12	Compulsory elective subjects of a general academic nature (AWP) I Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul (AWP) I			2	2										2	S/SU/Ü		schrP/PS	60 min.
IE-13	Foreign Language II Fremdsprachen II			2	2										2	S/SU/Ü		schrP	60 min.
IE-14	Applied Mathematics Angewandte Mathematik			4	4										5	S/SU/Ü		schrP	90 min.
IE-15	Fundamentals of Electrical Engineering Grundlagen Elektrotechnik			4	4										5	S/SU/Ü			Portfolioprüfung
IE-16	Intercultural Competences-Management Interkulturelles Kompetenz-Management			4	4										5	S/SU/Ü			Portfolioprüfung
IE-17	Sustainability Nachhaltigkeit			4	4										5	S/SU/Ü		schrP	90min.
IE-18	Business Law Wirtschaftsrecht			4	4										5	S/SU/Ü		schrP	90 min.
IE-19	Foreign Language III Fremdsprachen III			4	4										4	S/SU/Ü		schrP	90 min.
IE-20	Financing Finanzierung			4			4								5	S/SU/Ü		schrP	90 min.
IE-21	Logistics and Operations Research Logistik und operations Research			4			4								5	S/SU/Ü		schrP	90 min.
IE-22	Technical Mechanics II Technische Mechanik II			4			4								5	S/SU/Ü		schrP	90 min.
IE-23	Energy Technology Energietechnik			4			4								5	S/SU/Ü		schrP	90 min.
IE-24	Fundamentals of Measurement and Control Engineering Grundlagen Mess- und Regeltechnik			4			4								5	S/SU/Ü			Portfolioprüfung
IE-25	Foreign Language IV Fremdsprachen IV			2			2								2	S/SU/Ü		schrP	60 min.
IE-26	Compulsory elective subjects of a general academic nature (AWP) II Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul (AWP) I			2	2		2								2	S/SU/Ü		schrP/PS	60 min.
IE-27	Process Safety Prozesssicherheit			4			4								5	S/SU/Ü		schrP	90 min.
IE-28	Applied Measurement and Control Engineering Angewandte Mess- und Regeltechnik			4			4								5	S/SU/Ü			Portfolioprüfung
IE-29	Plant Engineering Anlagenbau			4			4								5	S/SU/Ü		schrP	90 min.
IE-30	Management Management			4			4								5	S/SU/Ü			Portfolioprüfung
IE-31	Renewable Energies Regenerative Energien			4			4								5	S/SU/Ü		schrP	90 min.
IE-32	Project Work Projektarbeit			6			6								5	S/SU/Ü			Portfolioprüfung
IE-33	Internship Praktikum			26			26								26	S/SU/Ü			
IE-34	PLV I PLV-Seminar I			2			2								2	S/SU/Ü		eTN	
IE-35	PLV II PLV-Seminar II			2			2								2	S/SU/Ü		PB	
IE-36	Compulsory Elective I Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul I (FWP)			4								4			5	S/SU/Ü			(schrP, Report, Präsentation oder mdlP)
IE-37	Compulsory Elective II Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul II (FWP)			4								4			5	S/SU/Ü			(schrP, Report, Präsentation oder mdlP)
IE-38	Compulsory Elective III Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul III (FWP)			4								4			5	S/SU/Ü			(schrP, Report, Präsentation oder mdlP)
IE-40	Bachelormodul	7104 7105	Bachelor thesis Bachelorarbeit Applied communication techniques / Bachelor Seminar Angewandte Kommunikationstechniken / Bachelor Seminar	10										10	12			BA	
				4								4			3			nP	
	Gesamt SWS			#	27	25	26	24	26	30	26				184				
	Gesamt ECTS				31	29	31	29	30	30	30				210				
Stand	30.03.2022																		

Abkürzungen					
ECTS	European Credit Transfer System	scvP	schriftliche Prüfung	S/SKU	Seminar/seminarähnlicher Unterricht/Übung
BWS	Bachelorwissenschaften	sp	schriftliche Prüfung	S	Seminar
ZV	Zulassungsprüfung	PBA	angewandte Arbeit	SU	seminarähnlicher Unterricht
*	Grundlagemodule	Prs	Präsentation	Ü	Übung
		PS	Prüfungsausschuss		
		sTN	schriftliche Teilnahme		
		BA	Bachelorarbeit		
		MA	Masterarbeit		

Compulsory Electives (Examples, electives can vary)		Foreign Language I-IV:
Engineering	Process Engineering / Verfahrenstechnik	The modules "Foreign Language I-IV" are ascending language courses in a foreign language defined in the curriculum. Students without a standardised proof of the German B2 Level have to complete German courses until they reach the required B2 Level.
	Data Acquisition and Processing / Datenerfassung und -verarbeitung	
	Industrial Automation and Information Technology / Industrielle Automatisierung und Informationstechnologie	
	Modelling Theory / Modellierungstheorie	
	Energy and Resource Efficiency / Energie- und Ressourceneffizienz	
Business	Process Optimization / Prozess Optimierung	Die Module "Fremdsprache I-IV" sind aufsteigende Sprachkurse in einer Fremdsprache, die im Studienplan festgelegt wird.
	Advanced Fluid and Energy Technology / Fortgeschrittene Fluid- und Energietechnik	
	Globalisation / Globalisation	
	Energy Markets / Energiemärkte	
	Business Planning and Start-Up Management / Businessplanung und Gründungsmanagement	
	Operational Processes / Betriebliche Abläufe	

§ 2 Inkrafttreten

Die Änderung tritt mit Wirkung zum 01. Oktober 2022 in Kraft und gilt für alle Studierenden, die das Studium zu diesem Zeitpunkt beginnen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Technischen Hochschule Deggendorf vom 20.04.2022 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Vize-Präsidenten der Technischen Hochschule Deggendorf vom 01.10.2022.

gez.
Prof. Waldemar Berg
Vize-Präsident

Die Satzung wurde am 01.10.2022 in der Technischen Hochschule Deggendorf niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 01.10.2022 durch Aushang bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 01.10.2022.