

Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs "Sustainable Industrial Operations and Business" für das WiSe 2026/27
(Der Studien- und Prüfungsplan gilt jeweils nur für das in der Überschrift genannte Semester)

Modulnr.	Modulname (laut SPO bzw. SPP)	Sprache		Semesterwochenstunden (SWS)						Cred.	Semester	Bonusleistungen	Prüfung		Modulverantwortliche(r)
		DE	EN	SU	Ü	PR	PA	SPU	Gesamt				Art	Dauer bzw. Umfang	
1. Semester (SIOB26/27)															
SIOB100	Mathematics for Engineers I		x	4	2				6	7	WiSe		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Michael Bethke (Übung: Christin David)
SIOB101	Statistics for Engineers		x	1	1				2	2	WiSe		schrP.	60 Min.	Prof. Dr. Robert Baumhof
SIOB110	Principles of Electrical Engineering		x	2	2				4	5	WiSe		schrP.	90 Min.	Dr. Christin David
SIOB120	Fundamentals of Computer Science		x	3	1				4	5	WiSe		prakP. sb.	5 x 30 Min.	Dr. Christin David
SIOB130	Principles of Business Administration and Economics		x	6					6	7	WiSe		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Christof Westerhoven
SIOBF10	German I (Foreign Language)	x		4					4	4	WiSe		schrP.	90 Min.	GKM
Summe 1. Semester:				20	6	0	0	0	26	30					
3. Semester (SIOB26/27)															
SIOB210	Fundamentals of Operations and Supply Chains		x	4	2				6	7	WiSe		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Martin Prasch
SIOB220	Marketing and Sales		x	4					4	5	WiSe		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Christof Westerhoven
SIOB240	Engineering and Design		x	3	1				4	5	WiSe		praktp. sb.	3 x 45 Min.	Prof. Dr. Robert Baumhof
SIOB260	Renewable Energy		x	4					4	5	WiSe		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Robert Baumhof
SIOB280	Traditional and Agile Project Management		x	3	1				4	5	WiSe		Ausarb.	10-15 Seiten	Corinna Huber
SIOBF30	German III (Foreign Language)	x		4					4	4	WiSe		schrP.	90 Min.	GKM
Summe 3. Semester:				22	4	0	0	0	26	31					
5. Semester (SIOB26/27)															
SIOB310	Seminar Research Studies		x	2					2	3	WiSe		Ausarb.	12-15 Seiten	Prof. Dr. Michael Bethke
SIOB300	Internship Seminar		x	2					2	2	WiSe		Vortr.sb.	20-45 Min.	Prof. Dr. Robert Baumhof
SIOB290	Internship		x						0	24	WiSe		Zeugnis des Arbeitsgebers in deutscher oder englischer Sprache		Prof. Dr. Robert Baumhof
Summe 5. Semester:				4	0	0	0	0	4	29					
7. Semester (SIOB26/27)															
SIOB370	International Business and Cross-Cultural Communication		x	4					4	5	WiSe		Vortr.sb. Ausarb.	15 Min. 15 Seiten	Prof. Dr. Martin Prasch (Prof. Dr. Michael Bethke)
SIOB380	Mobility Innovations		x	4					4	5	WiSe		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Michael Bethke
SIOB400	Seminar on Sustainable Development		x	2					2	4	WiSe		Vortr.sb. Ausarb.	45 Min. 1-4 Seiten	Prof. Dr. Robert Baumhof
SIOB410	Bachelor's Thesis		x						0	12	WiSe				
Summe 7. Semester:				10	0	0	0	0	10	26					

Legende:

DE = Deutsch

EN = Englisch

SU = Seminaristischer Unterricht

SoSe = Sommersemester

WiSe = Wintersemester

Ü = Übung

PR = Praktikum

PA = Projektarbeit

Ref. = Referat

Cred. = ECTS-Punkte

SPU = Sprachunterricht, der sich aus der Vermittlung der Inhalte durch den Kursleiter, interaktivem seminaristischen Unterricht, Diskussionen, Partner- und Gruppenarbeit, sprachlichen Übungen, individuellen Präsentationen / Gruppenpräsentationen, Schreibaufgaben / schriftlichen Ausarbeitungen und Blended Learning-Szenarien zusammensetzt.

s.e.LN = studienbegleitender, endnotenbildender Leistungsnachweis

StudA = Studienarbeit

schrAusarb. = schriftliche Ausarbeitung

schrP. = schriftliche Prüfung

müdlP. = mündliche Prüfung

ZV = Zulassungsvoraussetzungen

Prädikat m.E./o.E. = Prädikat "mit Erfolg abgelegt" / "ohne Erfolg abgelegt"

Prüfungsformen nach der neuen Allgemeinen Prüfungsordnung ab WS 23/24

Ausarb. = Ausarbeitung

Ausarb.Ber = Ausarbeitung Bericht

Ausarb.Proj = Ausarbeitung Projekt

Klausur = schriftliche Prüfung

mdlPr = mündliche Prüfung

P = Prädikat

portP = Profolioprüfung