

**Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudienganges "Sustainable Industrial Operations and Business" für das SS 2025**  
(Der Studien- und Prüfungsplan gilt jeweils nur für das in der Überschrift genannte Semester.)

Modulnr.	Modulname (laut SPO bzw. SPP)	Modulname (englisch)	Sprache		Modulgruppe (laut SPO)	Semesterwochenstunden (SWS)						Cred.	Ü-GR.	Ant. Asynchron	Semester	Bonusleistung	Prüfung	Dauer bzw. Umfang	Modulverantwortliche(r)
			de	en		SU	Ü	PR	PA	SPU	Gesamt								
<b>2. Semester (SIOB25)</b>																			
SIOB140	Sustainable Development I: Principles	Sustainable Development I: Principles		X		4					4						schrP.	90 Min.	Prof. Martin Prasch
SIOB150	Mathematics for Engineers II	Mathematics for Engineers II		X		4	2				6						schrP.	90 Min.	Dr. Christin David
SIOB160	Applied Physics	Applied Physics		X		4	2				6						schrP.	90 Min.	Dr. Christin David
SIOB170	Electronics and Measurement Engineering	Electronics and Measurement Engineering		X		4					4						schrP.	90 Min.	Dr. Christin David
SIOB180	Software Development and Coding	Software Development and Coding		X		2	2				4						PA	3 Programme	Dr. Christin David
SIOBF20	German II* (Foreign Language Spanish II or Chinese II)	German II* (Foreign Language Spanish II or Chinese II)	X			4				4	4						schrP.	90 Min.	IDS
<b>Summe 2. Semester</b>						<b>22</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>32</b>						
<b>4. Semester (SIOB25)</b>																			
SIOB190	Automatic Control Engineering	Automatic Control Engineering		X		2	2				4						schrP.	90 Min.	Prof. Jürgen Welter, Prof. Götz Roderer
SIOB200	Network Communication / IoT	Network Communication / IoT		X		4	2				6						schrP.	90 Min.	Prof. Robert Baumhof, Prof. Peter Spindler
SIOB230	Accounting	Accounting		X		4					4						schrP.	90 Min.	Prof. Robert Baumhof
SIOB250	Introduction to Manufacturing Engineering	Introduction to Manufacturing Engineering		X		4					4						schrP.	90 Min.	Prof. Martin Prasch
SIOB270	Sustainable Development II: Standards, Players, Interventions	Sustainable Development II: Standards, Players, Interventions		X		2	2				4						portP Ausarb, Vortrag, sb)	15 Seiten(66,6%) 15min (33,3%)	Prof. Robert Baumhof
SIOBF30	German III* (Foreign Language Spanish III or Chinese III)	German III* (Foreign Language Spanish III or Chinese III)	X			4				4	4						schrP.	90 Min.	IDS
<b>Summe 4. Semester</b>						<b>20</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>30</b>						

**Legende:**

Cred. = ECTS-Punkte  
de = deutsch  
en = englisch  
müdlP. = mündliche Prüfung  
SU = Seminaristischer Unterricht  
SS = Sommersemester  
WS = Wintersemester  
Ü = Übung  
PR = Praktikum  
PA = Projektarbeit  
Ref. = Referat  
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  
ZV = Zulassungsvoraussetzungen  
Prädikat m.E./o.E. = Prädikat "mit Erfolg abgelegt" / "ohne Erfolg abgelegt"  
\*oder die Arbeitssprache des Praktikumsbetriebs  
LB = Lehrbeauftragter/e

**Prüfungsformen nach der neuen Allgemeinen Prüfungsordnung ab WS 23/24**

Ausarb = Ausarbeitung  
Ausarb.Ber = Ausarbeitung Bericht  
Ausarb.Poj = Ausarbeitung Projekt  
Klausur = schriftliche Prüfung  
müdlPr = mündliche Prüfung  
P = Prädikat  
portP = Profolopprüfung  
PZ = im Prüfungszeitraum  
prakP = praktische Prüfung  
sb = semesterbegleitend