

Modulnr.	Modulname (laut SPO bzw. SPP)	Sprache		Semesterwochenstunden (SWS)							Cred.	Semester	Bonusleistungen	Prüfung		Modulverantwortliche(r)
		DE	EN	SU	Ü	PR	PA	SPU	Gesamt	davon E-L				Art	Dauer bzw. Umfang	
2. Semester (SIOB25)																
SIOB140	Sustainable Development I: Principles		x	4					4		5	SoSe		schrP.	90 min.	Prof. Martin Prasch
SIOB150	Mathematics for Engineers II		x	4	2				6		6	SoSe		schrP.	90 min.	Prof. Michael Bethke
SIOB160	Applied Physics		x	4	2				6		7	SoSe		schrP.	90 min.	Dr. Christin David
SIOB170	Electronics and Measurement Engineering		x	2	2				4		5	SoSe		schrP.	90 min.	Dr. Christin David
SIOB180	Software Development and Coding		x	2	2				4		5	SoSe		Ausarb.Proj	3 Programme	Dr. Christin David
SIOBF20	German II (Foreign Language Spanish II or Chinese II)	x		4					4		4	SoSe		schrP.	90 min.	GKM
Summe 2. Semester:				20	8	0	0	0	28	0	32					
4. Semester (SIOB25)																
SIOB190	Automatic Control Engineering		x	2	2				4		5	SoSe		praktP.sb	Programm (60%) Ausarbeitung (40%)	Prof. Michael Bethke
SIOB200	Network communication / IoT		x	4	2				6		6	SoSe		schrP.	90 min.	Prof. Eduard Broecker
SIOB230	Accounting		x	4					4		5	SoSe		schrP.	90 min.	Prof. Christof Westerhoven
SIOB250	Introduction to Manufacturing Engineering		x	4					4		5	SoSe		schrP.	90 min.	Prof. Martin Prasch
SIOB270	Sustainable Development II: Standards, Players, Interventions		x	2	2				4		5	SoSe		portP Ausarb. Vortrag sb	15 Seiten(66,6%) 15min (33,3%)	Prof. Robert Baumhof
SIOBF40	German IV (Foreign Language Spanish II or Chinese II)	x		4					4		4	SoSe		schrP.	90 min.	GKM
Summe 4. Semester:				20	6	0	0	0	26	0	30					
6. Semester (SIOB25)																
SIOB320	Smart Manufacturing and Industry 4.0		x	4					4		5	SoSe		praktP.sb	Programm (60%) Präsentation (40%)	Prof. Michael Bethke
SIOB330	Data science and AI		x	4					4		5	SoSe		schrP.	90 min.	Prof. Christof Westerhoven
SIOB340	Supply Chain Management		x	4					4		5	SoSe		mdPr.	30 min.	Prof. Robert Baumhof
SIOB350	Enterprise Resource Planning		x	2		2			4		5	SoSe		schrP.	90 min.	Prof. Christof Westerhoven
SIOB360	Sustainable development III: Transformations, scenarios		x	4					4		5	SoSe		schrP.	90 min.	Prof. Robert Baumhof
SIOB390	Energy Infrastructure		x	4					4		5	SoSe		schrP.	90 min.	Prof. Robert Baumhof
Summe 6. Semester:				22	0	2	0	0	24	0	30					

Legende:

DE = Deutsch
 EN = Englisch
 SU = Seminaristischer Unterricht
 SS = Sommersemester
 WS = 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
 mündlP. = 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
 mündlPr = mündliche Prüfung
 P = Prädikat
 portP = Profolioprüfung
 PZ = im Prüfungszeitraum
 prakP = praktische Prüfung
 sb = semesterbegleitend