

Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs "Intelligente Systeme und Smart Factory" für das SS 2023
(Der Studien- und Prüfungsplan gilt jeweils nur für das in der Überschrift genannte Semester.)

Modulnr.	Modulname (laut SPO bzw. SPP)	Modulname (englisch)	Sprache		Semesterwochenstunden (SWS)						Cred.	Semester	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung bzw. Leistungsnachweis	Prüfung		Modulverantwortliche(r)	Bonusleistungen	
			de	en	SU	Ü	PR	PA	Gesamt	davon E-L				Art	Dauer			
2. Semester																		
IS200	Informatik II	Computer Science II	X		4		2		6		6	SS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Bröcker		
IS210	Ingenieurmathematik II	Mathematics for Engineers II	X		6	2			8		10	SS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Faldum		
IS220	Elektronik und Messtechnik	Electronics and Measurement Engineering	X		4		2		6		6	SS	PR: Teilnahmepflicht, LN: 5 Ausarbeitungen	schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Giersch		
IS230	Bus- und Kommunikationstechnik	Bus and Communication Systems	x		4				4		5	SS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Rausch		
IS481	Grundlagen der Produktionstechnik	Introduction to Manufacturing Engineering	X		4				4		5	SS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Dieterle		
Summe 2. Semester					22	2	4	0	28	0	32							
4. Semester																		
IS20	Sensorik	Sensor Technology	X		2		2		4		5	SS	PR: Teilnahmepflicht, LN: 4 Ausarbeitungen	schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Faber		
IS400	Cloud Computing	Cloud Computing	x		4				4		5	SS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Bröcker		
IS410	Internet of Things	Internet of Things	X		2		2		4		5	SS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Spindler		
IS420	Robotik in der Fertigung	Robotics in Production	X		4				4		5	SS		schrP.	90 Min.	Prof. Roderer		
IS430	Smart Factory Design	Smart Factory Design	X		3		1		4		5	SS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Meißner		
IS648	Automatisierungstechnik	Automation Technology	X		2		2		4		5	SS		schrP.	90 Min.	Prof. Dr. Welter		
Summe 4. Semester					17	0	7	0	24	0	30							

Legende:
de = deutsch
en = englisch
E-L = E-Learning
SU = Seminaristischer Unterricht
SS = Sommersemester
WS = Wintersemester
Ü = Übung
PR = Praktikum
PA = Projektarbeit
Cred. = ECTS-Punkte
ZV = Zulassungsvoraussetzungen
Prädikat m.E./o.E. = Prädikat "mit Erfolg abgelegt" / "ohne Erfolg abgelegt"
schrP = schriftliche Prüfung
müdlP = mündliche Prüfung
s.e.LN = studienbegleitender, endnotenbildender Leistungsnachweis
*oder die Arbeitssprache des Praktikumsbetriebs
** Bei Bedarf und mit Einverständnis der Studierenden finden die Projektarbeit und die Prüfung in Englisch statt.

