

Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs "Intelligente Systeme und Smart Factory" für das WS 2021/22

(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)
			de	en	SU	Ü	PR	PA	Gesamt	davon E-L				Art	Dauer	
1. Semester																
IS100	Informatik I	Computer Science I	X		3		1		4		5	WS		schrP.	90 min	Prof. Dr. Welter
IS110	Ingenieurmathematik I	Mathematics for Engineers I	X		4	2			6		6	WS		schrP.	90 min	Prof. Dr. Faldum
IS120	Maker-Projekt	Maker-Project	X					2	2		6	WS		PA		Prof. Dr. Welter
IS149	Grundlagen der Elektrotechnik	Principles of Electrical Engineering	X		3	1			4		5	WS		schrP.	90 min	Prof. Dr. Englmaier
IS310	Konstruktion und Entwicklung	Engineering and Design	X		3	1	2		6		7	WS	PR: Teilnahmepflicht, LN: 5 Ausarbeitungen	schrP.	90 min	Prof. Dr. Kreis
Summe 1. Semester						13	4	3	2	22	0	29				
Das Modul/die Teilmodule des Studium Generale kann/können in einem beliebigen Semester belegt werden und muss/müssen zum Abschluss des Studiums bestanden sein.																
E100	Studium Generale	General Studies	Das Nähere regelt der Studien- und Prüfungsplan mit Modulhandbuch für das Studium Generale					6	WS/SS	Das Nähere regelt der Studien- und Prüfungsplan mit Modulhandbuch für das Studium Generale						

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.