

**Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs "Intelligente Systeme und Smart Factory" für das SS 2026**  
(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)	Bonusleistung		
				de	en	SU	Ü	PR	PA	Gesamt	davon E-L	Art	Dauer bzw. Umfang			
<b>5. Semester</b>																
IS500	Praktische Zeit im Betrieb	Internship		X	X*					0		24	SS	Zeugnis des Arbeitgebers		
IS530 <b>Das Praxisseminar wird im 6. Semester angeboten.</b>																
<b>6. Semester</b>																
IS530	Praxisseminar zu IS500	Internship Seminar		X	X	2				2		2	SS	Vortrag (20-30 Min.), dessen mündliche englischsprachige Zusammenfassung (ca. 3 Min.) und schriftlicher Tätigkeitsbericht (12-15 Seiten), Teilnahmeplicht	portP (Vortr.sb.P (de) Vortr.sb.P (en) Ausarb.P) oder Klausur	20-30 min 3 min 12-15 Seiten
IS600	Autonome Systeme	Autonomous Systems		X		4				4		5	SS		Klausur	90 min
IS610	Data Science and Analytics	Data Science and Analytics		X		2		2		4		5	SS		Klausur	90 min
IS620	Digitalisierung in der Produktion	Digital Production		X		4				4		5	SS		Ausarb	5-10 Seiten
IS630	Kollaborierende Roboter	Collaborative Robots		X		3		1		4		5	SS		Klausur	90 min
<b>Summe 6. Semester</b>				15	0	3	0	18	0	22						
Modulnr.	Modulname (laut SPO bzw. SPP)	Modulname (englisch)	Sprache	Semesterwochenstunden (SWS)					Cred.	Semester	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung bzw. Leistungsnachweis	Prüfung	Modulverantwortliche(r)			
<b>Katalog der Wahlpflichtmodule</b>																
IS60	Projektarbeit in der Praxis	Project Work in Practice		X				4	4		5	SS		PA		Prof. Dr. Timinger
IS80	Produktions- und Prozessplanung	Manufacturing and Process Planning		X		4				4		5	SS		Klausur	90 min
IS431	Beschaffung, Produktion und Logistik	Procurement, Manufacturing and Logistics		X		4				4		5	SS		Klausur	90 min
<b>Im 6. und 7. Semester müssen Wahlpflichtmodule im Gesamtumfang von 10 Credits gewählt werden</b>																
<b>Das Modul/die Teilmodule des Studium Generale kann/können in einem beliebigen Semester belegt werden und muss/müssen zum Abschluss des Studiums bestanden sein.</b>																
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  
SU = Seminaristischer Unterricht  
SS = Sommersemester  
WS = Wintersemester  
Ü = Übung  
PR = Praktikum  
PA = Projektarbeit  
Cred. = ECTS-Punkte  
ZV = Zulassungsvoraussetzungen  
schrP = schriftliche 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.  
LB = Lehrbeauftragter/e

**Prüfungsformen nach der neuen Allgemeinen Prüfungsordnung ab Wintersemester 2023/24**

Ausarb = Ausarbeitung  
Ausarb.Ber = Ausarbeitung Bericht  
Ausarb.Proj = Ausarbeitung Projekt  
Dem.sb = Demonstration, semesterbegleitend  
Klausur = schriftliche Prüfung  
mdlPr = mündliche Prüfung  
P = Prädikat  
portP = Portfolioprüfung  
PZ = im Prüfungszeitraum  
prakP = praktische Prüfung  
sb = semesterbegleitend

In diesem SPP werden jeweils nur die Module aufgeführt, die in dem Semester, für das der SPP gilt, gehalten werden. Im SPP wird bei jedem Semester nur die jeweils gültige SPO angewendet. Wenn also beispielsweise Studierende nach der neuesten SPO im ersten Semester sind, dann wird diese SPO im SPP im ersten Semester angewendet. Bei Studierenden in höheren Semestern, die noch nach einer Vorgänger-SPO studieren, wird noch diese Vorgänger-SPO im SPP angewendet. Neue SPO werden also immer sukzessive verwendet und ein SPP kann somit eine Mischung aus alter und neuer SPO beinhalten. Dies gilt auch für die Modulhandbücher. In jedem Modulhandbuch ist auf den ersten Seiten eine Tabelle mit SPO-Versionen abgebildet, aus der Studierende die für sie gültige Version entnehmen können.