

Studien- und Prüfungsplan des Bachelorstudiengangs "Intelligente Systeme und Smart Factory" für das SS 2022
(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 | | | | | | |

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
mündP = 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.

