

Lesefassung der Anlage 2 des besonderen Teils der Prüfungsordnung 2020 für den
Bachelorstudiengang Informations-Systemtechnik

Es sind die Beschlüsse gegenüber der veröffentlichten Fassung vom 30.06.2020 bis zum 28.08.2025 eingearbeitet, sowie bekannt gewordene, nicht mehr angebotene Module.

Löschungen ~~durchgestrichen in rot~~, Neues **in blau**,
Vorübergehend nicht Vorhandenes ~~durchgestrichen in blau~~

Zusatzangaben [Vorlesungsnummer, **Studienleistung/Prüfungsleistung**, Semester, **Englisch**]

Dies ist zu ihrer Bequemlichkeit gedacht. Bei Unterschieden gelten ausschließlich die in Kraft gesetzte Fassung der Prüfungsordnung zusammen mit den Beschlüssen der Gemeinsamen Kommission.

Auswahlvorschriften

Kernbereich Informations-Systemtechnik

(zu § 3 Abs. 2 a)

Pflichtmodule

ET-BST-18	8 LP	Netzwerke
ET-NT-64	6 LP	Signale und Systeme
INF-ALG-13	8 LP	Algorithmen und Datenstrukturen (BPO 2010)

Alternative Module (nicht zugleich wählbar)

ET-STD1-18	13 LP	Teampraktikum Bachelor IST (13)
ET-STD1-36	14 LP	Teampraktikum Bachelor IST (14)
ET-STD1-37	15 LP	Teampraktikum Bachelor IST (15)
ET-STD1-38	16 LP	Teampraktikum Bachelor IST (16)

Wahlpflichtbereich Informations-Systemtechnische Grundlagen

(zu § 3 Abs. 2 b)

Pflichtmodule

ET-NT-29	7 LP	Technische Informatik I für IST
ET-IDA-81	6 LP	Technische Informatik II für IST
4220000000	5 LP	Software Engineering 1 (BPO 2014)
INF-IBR-04	5 LP	Betriebssysteme (BPO 2014)
INF-EIS-27	5 LP	Hardware-Software-Systeme (BPO 2010)

Alternative Module (nicht zugleich wählbar)

INF-KM-33	5 LP	Computernetze 1 (BPO 2017)
INF-KM-39	5 LP	Computernetze 2 (MPO 2017)
INF-KM-15	8 LP	Grundlagen des Networkings

Alternative Module (nicht zugleich wählbar)

ET-NT-66	8 LP	Digitale Signalübertragung
ET-NT-67	10 LP	Digitale Signalübertragung und Rechnerübung

Alternative Module (nicht zugleich wählbar)

ET-NT-02	8 LP	Digitale Signalverarbeitung
ET-NT-48	5 LP	Grundlagen der Digitalen Signalverarbeitung (2013)

Mathematik

(zu § 3 Abs. 2 c)

Pflichtmodule

MAT-STD7-01	6 LP	Lineare Algebra für Elektrotechnik
MAT-STD7-02	6 LP	Analysis für Elektrotechnik
ET-STDE-48	8 LP	Rechenmethoden der Elektrotechnik
ET-NT-47	5 LP	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik

Wahlbereich Elektrotechnik

(zu § 3 Abs. 2 d)

Wahlmodule

ET-IFR-63	10 LP	Grundlagen der Elektrotechnik
ET-EMG-14	5 LP	Grundlagen der elektrischen Messtechnik + Reduziertes Labor
ET-NT-63	5 LP	Nachrichtentechnik
ET-NT-49	5 LP	Grundlagen des Mobilfunks (2013)
ET-NT-69	5 LP	Mustererkennung [Master]

Alternative Module (nicht zugleich wählbar)

ET-IDA-01	6 LP	Rechnerstrukturen I
ET-IDA-61	12 LP	Grundlagen des Rechnerentwurfs (2013)
ET-IDA-63	10 LP	Grundlagen eingebetteter Rechnersysteme mit Praktikum (2013)

~~ET-IDA-48~~ ~~5 LP~~ ~~Digitale Schaltungen (2013)~~

~~ET-IDA-47~~ ~~5 LP~~ ~~Raumfahrt elektronik I (2013)~~

ET-IFR-49 5 LP Fahrzeugsystemtechnik

Alternative Module (nicht zugleich wählbar)

ET-IFR-60	5 LP	Grundlagen der Regelungstechnik
ET-IFR-20	10 LP	Grundlagen und Anwendungen der Regelungstechnik
ET-IFR-39	5 LP	Erweiterte Methoden der Regelungstechnik
ET-IFR-40	5 LP	Datenbussysteme (2013)
ET-BST-16	5 LP	Schaltungstechnik (2013)
ET-BST-13	5 LP	Vertiefungspraktikum zur Schaltungstechnik
ET-IHT-50	5 LP	Grundlagen der Elektronik
ET-IHT-28	5 LP	Integrierte Schaltungen (2013)

Alternative Module (nicht zugleich wählbar)

ET-IDA-68	10 LP	Grundlagen der Kommunikationsnetze (2013)
ET-IDA-66	5 LP	Kommunikationsnetze (2013)

2419000000 5 LP Electrochemical storages embedded in on-board power systems [E]

2412000010 5 LP Anwendung regelungstechnischer Methoden

Wahlbereich Informatik

(zu § 3 Abs. 2 e)

Wahlmodule

INF-PRS-43	6 LP	Programmieren 1 (BPO 2010)
INF-PRS-44	6 LP	Programmieren 2 (BPO 2010)
INF-THI-35	5 LP	Theoretische Informatik 1 (BPO 2010)

Alternative Module (nicht zugleich wählbar)

INF-KM-39	5 LP	Computernetze 2 (MPO 2017)
INF-KM-15	8 LP	Grundlagen des Networkings
INF-CG-30	5 LP	Computergraphik - Grundlagen (BPO 2014)
INF-ISS-07	5 LP	Einführung in die IT-Sicherheit
INF-ROB-37	5 LP	Grundlagen Maschinelles Lernen
4217000110	5 LP	Bild- und Signalerzeugung in der Biomedizin
INF-ALG-12	5 LP	Netzwerkalgorithmen (BPO 2010)
INF-ALG-23	5 LP	Algorithmen und Datenstrukturen 2 (BPO 2010)
4225000020	5 LP	Programmiersprachen und Übersetzer
4220000030	5 LP	Software Engineering 2
4229000040	5 LP	Einführung in maschinelles Lernen [4229000008, S+P, W+S]

Professionalisierungsbereich

(zu § 3 Abs. 2 f)

Pflichtmodul

ET-STDI-34	7 LP	Professionalisierung mit Vortrag (BPO 2020)
------------	------	---

Abschlussmodul

(zu § 5)

Pflichtmodul

ET-STDI-21	15 LP	Bachelorarbeit mit Vortrag
------------	-------	----------------------------