

Lesefassung der Anlage 4 des besonderen Teils der Prüfungsordnung für den
Bachelorstudiengang Informations-Systemtechnik.

Es sind die Beschlüsse gegenüber der veröffentlichten Fassung vom 03.02.2014 bis zum 20.11.2019 eingearbeitet, sowie bis zum 20.11.2019 bekannt gewordene, nicht mehr angebotene Module.

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

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

Anlage 4

Auswahlvorschriften

Kernbereich Informations-Systemtechnik

(zu § 3 Abs. 2 a)

Pflichtmodule

ET-BST-04	13 LP	Wechselströme und Netzwerke
INF-ALG-13	8 LP	Algorithmen und Datenstrukturen (BPO 2010)
ET-STD1-18	13 LP	Teampraktikum (BPO 2013)

Wahlpflichtbereich Informations-Systemtechnische Grundlagen

(zu § 3 Abs. 2 b)

Pflichtmodule

ET-NT-29	7 LP	Technische Informatik I für IST
INF- SSE-43 CSE2-36	5 LP	Software Engineering (BPO 2014 PO-2013)
INF-IBR-02	5 LP	Betriebssysteme (BPO 2014 2010)

~~Alternative Module (nicht zugleich wählbar)~~

INF-EIS-27	5 LP	Hardware-Software-Systeme (BPO 2010)
INF-EIS-37	5 LP	Chip- und System-Entwurf I
INF-EIS-15	10 LP	Chip- und System-Entwurf I mit Praxis

Alternative Module (nicht zugleich wählbar)

INF-KM- 33 46	5 LP	Computernetze 1 (BPO 2017 2010)
INF-KM- 39 22	5 LP	Computernetze 2 (MPO 2017 2010)
INF-KM-15	8 LP	Grundlagen des Networkings

Alternative Module (nicht zugleich wählbar)

ET-IDA-32	7 LP	Technische Informatik II für IST
ET-IDA-69	6 LP	Informatik für Ingenieure (2013)

Alternative Module (nicht zugleich wählbar)

ET-NT-19	8 LP	Signalübertragung
ET-NT-38	10 LP	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-STD3-67 10 LP Mathematik I
- MAT-STD3-68 10 LP Mathematik II
- ET-NT-47 5 LP Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik

Wahlbereich Elektrotechnik

(zu § 3 Abs. 2 d)

Wahlmodule

- ET-IFR-04 9 LP Grundlagen der Elektrotechnik
- ET-EMG-14 5 LP Grundlagen der elektrischen Messtechnik + Reduziertes Labor
- ET-NT-~~63~~56 5 LP Nachrichtentechnik-~~(2013)~~
- ET-NT-49 5 LP Grundlagen des Mobilfunks (2013)
- ~~ET-NT-45 5 LP Grundlagen der Bildverarbeitung (2013)~~
- ~~ET-NT-39 8 LP Bildverarbeitung~~
- ~~ET-NT-44 5 LP Mustererkennung und Rechnerübung~~
- ET-NT-57 5 LP Mustererkennung (2015)

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-57 5 LP Grundlagen des kryptographischen Systementwurfs (2013)
- ET-IDA-47 5 LP Raumfahrt elektronik I (2013)
- ET-IFR-49 5 LP Fahrzeugsystemtechnik

Alternative Module (nicht zugleich wählbar)

- ET-IFR-~~60~~4 6-5 LP Grundlagen der Regelungstechnik
- ET-IFR-20 10 LP Grundlagen und Anwendungen der Regelungstechnik

- ET-IFR-39 5 LP Erweiterte Methoden der Regelungstechnik

~~Alternative Module (nicht zugleich wählbar)~~

- ET-IFR-40 5 LP Datenbussysteme (2013)
- ~~ET-IFR-33 8 LP Datenbussysteme (VL + Ü + 1Labor)~~

- ET-BST-16 5 LP Schaltungstechnik (2013)
- ET-BST-13 5 LP Vertiefungspraktikum zur Schaltungstechnik
- ET-IHT-~~50~~42 5 LP Grundlagen der Elektronik
- ET-IHT-28 5 LP Integrierte Schaltungen (2013)
- ET-IHT-29 5 LP Advanced Electronic Devices (2013)

Alternative Module (nicht zugleich wählbar)

- ET-IDA-68 9 LP Grundlagen der Kommunikationsnetze (2013)
- ET-IDA-66 5 LP Kommunikationsnetze (2013)

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~~[22](#) 5 LP Computernetze 2 (MPO [2017](#)~~2010~~)
- INF-KM-15 8 LP Grundlagen des Networkings

- INF-IBR-~~08~~[03](#) 5 LP Verteilte Systeme (BPO [2017](#)~~2010~~)
- ~~INF-THI-32 5 LP Grundlagen der Sicherheit in Netzen und verteilten Systemen (BPO 2010)~~
- INF-CG-~~30~~[24](#) 5 LP Computergraphik - Grundlagen (BPO [2014](#)~~2010~~)
- ~~INF-PRS-42 5 LP Grundlagen Reaktiver Systeme (BPO 2010)~~
- ~~INF-PRS-45 5 LP Programmieren für Fortgeschrittene - Bachelor (BPO 2010)~~

Alternative Module (nicht zugleich wählbar)

- ~~INF-EIS-37 5 LP Chip- und System-Entwurf I~~
- ~~INF-EIS-15 10 LP Chip- und System-Entwurf I mit Praxis~~

- [INF-ISS-07 5 LP Einführung in die IT-Sicherheit](#)
- [INF-ROB-37 5 LP Grundlagen Maschinelles Lernen](#)
- [INF-MI-75 5 LP Bild- und Signalerzeugung in der Biomedizin](#)

Wahlbereich Physik

(zu § 3 Abs. 2 f)

Wahlmodule

- PHY-IPKM-06 6 LP Mechanik und Wärme für ET
- PHY-IPKM-20 6 LP Optik, Atom- und Kernphysik (BPO 2013)

Professionalisierungsbereich

(zu § 3 Abs. 2 g)

Pflichtmodule

Alternative Module (nicht zugleich wählbar)

- ET-STDI-19 9 LP Professionalisierung A [mit Vortrag](#) (BPO 2013)
- ET-STDI-20 6 LP Professionalisierung B [mit Vortrag](#) (BPO 2013)

Wahlmodul

- WW-STD-53 6 LP Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre - Produktion & Logistik und Finanzwirtschaft

Abschlussmodul

(zu § 5)

Pflichtmodul

- ET-STDI-21 15 LP Bachelorarbeit mit Vortrag