

IT – NETZWERK- & KOMMUNIKATIONSTECHNIK

BACHELOR | VOLLZEIT UND BERUFSBEGLEITEND, DEUTSCH
BACHELOR | VOLLZEIT, ENGLISCH



Studienorte:
Campus Klagenfurt – Primoschgasse 8-10



Unterrichtszeiten (1. Semester):
VZ deutsch: Mo – Fr 08:30 bis 11:50
Fr von 12:40 bis 16:00
BB deutsch: Mo – Do 16:50 bis 20:10
Fr 08:30 – 16:00
VZ Englisch: Mo, Di, Mi 12:40 bis 16:00,
Do 08:30 – 16:00, Fr 08:30 – 11:50



Abschluss:
Bachelor of Science in Engineering (BSc)



ECTS-Punkte: 180



Vorlesungssprache: Deutsch, Englisch



Studiendauer: 6 Semester

VZ = Vollzeit | BB = berufsbegleitend



Internettechnologien – Netzwerkdesign – Netzwerkmanagement – Funknetzwerke

In unserer vernetzten Welt werden Art und Umfang der Kommunikation ganz wesentlich durch moderne Kommunikationstechnologien bestimmt. Diese gewinnen permanent an Einfluss im Alltags- und Berufsleben. Der Studiengang Netzwerk- und Kommunikationstechnik befasst sich schwerpunktmäßig mit Telekommunikation, Informatik und mobilen Systemen. Dazu gehören auch Smartphoneapplikationen, kurz Apps genannt. Wenn Sie erfolgreich ins Berufsleben einsteigen oder auf der Karriereleiter nach oben klettern möchten, dann sind Sie bei uns richtig.

STUDIENINHALTE

Innovative Kommunikationstechnologien und ihre Vernetzung stehen im Mittelpunkt des Studiums. Damit man die dafür benötigten Netzwerke versteht, sind Kenntnisse über Soft- und Hardware unerlässlich. Im Grundlagenstudium wird dazu fundiertes Wissen in Elektrotechnik, Informatik, Mathematik und Physik vermittelt. Ab dem vierten Semester stehen in einem Wahlpflichtmodul die Themengebiete Mobile App Development, Artificial Intelligence und Internet of Things zur Verfügung. Nichttechnische Fächer wie Betriebswirtschaft, Fremdsprachen und Projektmanagement sind ebenso Teil der Ausbildung.

Seit Herbst 2025 wird der Studiengang zusätzlich auf Englisch angeboten. Für eine Bewerbung für den englischsprachigen Studiengang sind keine Deutschkenntnisse notwendig.

BERUF UND KARRIERE

In der Wirtschaft warten interessante Tätigkeiten für Absolvent*innen der Netzwerk- und Kommunikationstechnik. Der Berufseinstieg erfolgt häufig in den Bereichen Entwicklung, Planung, Service oder im Vertrieb. Neben dem technischen Know-how zeichnen unsere Absolvent*innen Selbstorganisations-, Kommunikations- und Kooperationsfähigkeiten aus.

Die Tätigkeitsbereiche umfassen:

- Softwareentwicklung, Netzwerktechnik
- Technisches Projektmanagement
- App-Entwicklung (iOS, Android)
- Netzwerkausrüstung und -wartung
- Webprogrammierung, IT-Geräteentwicklung
- Datenbankadministration
- Softwaretest, Internetprovider
- Forschung und Entwicklung

CURRICULUM

1. Semester	ECTS
Angewandte Mathematik 1	5
Coding Essentials	5
Web Technologien	5
Elektronische & Physikalische Grundlagen	5
Introduction to Computing	5
Team & Projekt Management	5
Summe	30

2. Semester	ECTS
Angewandte Mathematik 2	5
Coding Practices	5
Datenbanksysteme	5
Signalverarbeitung	15
Internettechnologien	
Telekommunikation	
Summe	30

3. Semester	ECTS
Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie	5
Software Design	5
Cloud und Web Applikationen	5
Analoge & digitale Systeme	15
Wireless Systems	
Netzwerkdesign	
Summe	30

4. Semester	ECTS
Software Engineering	5
Projekt 1	5
Mikrocontroller	15
Mobilkommunikation	
Netzwerkconfiguration	
Wahlpflichtmodul (1 von 3)	
Mobile App Development 1	5
Künstliche Intelligenz 1	5
IoT Grundlagen	5
Summe	30

5. Semester	ECTS
User Experience & Usability	5
Projekt 2	5
Optische Netze	15
Software Defined Networks	
Netzwerkmanagement	
Wahlpflichtmodul (1 von 3)	
Mobile App Development 2	5
Künstliche Intelligenz 2	5
IoT Applikationen	5
Summe	30

6. Semester	ECTS
Berufspraktikum	10
Bachelor Projekt	10
Wissenschaftliches Schreiben und Bachelor Prüfung	5
Ethical Hacking	5
Summe	30
Gesamtsumme	180

(Hybrid = Teilnahme wahlweise vor Ort oder online)

ECTS = European Credit Transfer System

TERMINE

Start: Herbst

FH Days und Infoveranstaltungen:

alle Termine unter
www.fh-kaernten.at/studienberatung

KOSTEN

Studienbeitrag: € 363,36 pro Semester (für Bewerber*innen aus der EU)

ÖH-Beitrag: rund € 24, wird jährlich angepasst

Studienberatung:

info@fh-kaernten.at | +43 5 90500 7700

KONTAKT

T: +43 5 90500-3201

M: it@fh-kaernten.at

W: www.fh-kaernten.at/net

