

INSTITUT Internet-Technologien & -Anwendungen

Bachelor-Studium / Vollzeit

INTERNETTECHNIK

Bachelor-Studium / Berufsbegleitend

SOFTWARE DESIGN

Master-Studium / Berufsbegleitend

IT & MOBILE SECURITY

Master-Studium / Berufsbegleitend

IT-RECHT & MANAGEMENT



Bachelor-Studium INTERNETTECHNIK

**COMMUNICATION > OPEN SOURCE >
WEB X.O / ANGEWANDTE INFORMATIK >
CLOUD-TECHNOLOGIEN > ONLINE
MARKETING & IT-RECHT > CLUSTERING**

Das Bachelor-Studium beschäftigt sich mit dem Kommunikationsmedium Nummer eins – dem Internet. Als zentrale Schlüsselstelle der modernen Kommunikation lernen unsere Studierenden die Vielfalt des Internets kennen. Die Schwerpunkte des sechssemestrigen Studiums liegen sowohl im Bereich der IT-Technik wie auch im IT-Management und Design. Wir bieten den Studierenden eine umfassende Ausbildung in folgenden Bereichen: Computer- und Netzwerktechnologien, Neue Medien, Betriebssysteme, Software Engineering, Datenbanken, Usability und Accessibility, E-Business und IT-Recht sowie IT-Qualitätsmanagement. Angereichert werden diese Inhalte durch die Vermittlung von wirtschaftlicher, sprachlicher und sozialer Kompetenz.

Neben der fundierten Ausbildung haben unsere Studierenden die Möglichkeit, internationale Erfahrungen in einem Auslandssemester bzw. Auslandspraktikum zu sammeln. In zahlreichen Projektarbeiten kann das erworbene Wissen direkt in der Praxis angewandt werden. Das Berufspraktikum im sechsten Semester stellt schließlich das Sprungbrett in die Berufswelt dar. Für alle Präsenz- und Zivildienstler bieten wir die Möglichkeit auf ein Studium ohne Zeitverlust. Der Übergang von BHS / HTL zum Bachelor-Studium wird zudem durch die Anrechnung von einschlägigen Lehrveranstaltungen erleichtert.

„Das Studium bietet mir eine erstklassige IT-Ausbildung am Puls der Zeit und durch das FH-System kann ich mein Studium zügig absolvieren. Als Absolventin stehen mir zahlreiche Jobs in der Wirtschaft und Industrie offen.“

Katrin Feyrer, BSc
Studentin von „IT & Mobile Security“

FACTS

- Bachelor of Science in Engineering (BSc)
- Vollzeit
- 6 Semester / 180 ECTS
- 30 Studienplätze pro Jahr
- Unterrichtssprache: Deutsch
- Studiengangsleiterin:
FH-Prof. Mag. Dr. Sonja Gögele, MBA MSc
- FH JOANNEUM Kapfenberg

www.fh-joanneum.at/itm

BERUF & KARRIERE

InternettechnikerInnen gestalten das Netz aktiv mit und arbeiten unter anderem als DesignerInnen von Content Management Systemen, im Online-Marketing, als Netzwerk- und Datenbankspezialistinnen und -spezialisten, Software-EntwicklerInnen für mobile Applikationen, E-Business-Spezialistinnen und -Spezialisten, IT-ConsulterInnen für E-Government und integrierte digitale Lösungen. Unsere Absolventinnen und Absolventen haben nach dem Bachelor-Studium aber auch die Möglichkeit, jedes Master-Studium des Departments für Angewandte Informatik an der FH JOANNEUM zu studieren, beispielsweise „IT & Mobile Security“ oder „IT-Recht & Management“.

Somit steht Ihnen eine Vielzahl von Wahlmöglichkeiten offen, die je nach individuellen Interessen oder Anforderungen in der Berufswelt getroffen werden können.

„Als IT-System-Engineer bei KNAPP werde ich täglich mit verschiedensten IT-Themen konfrontiert. Mein Studium an der FH JOANNEUM hat mich dafür optimal vorbereitet.“

DI (FH) Hannes Wölfler, MSc, Absolvent

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Englisch & Soft Skills 3 ECTS	Englisch & Soft Skills 2,5 ECTS	Englisch & Soft Skills 2,5 ECTS	Englisch & Soft Skills 3 ECTS	Englisch & Soft Skills 2,5 ECTS	Englisch & Soft Skills 2 ECTS
Online Marketing & IT-Recht 4 ECTS	Online Marketing & IT-Recht 5 ECTS	Online Marketing & IT-Recht 5 ECTS	Online Marketing & IT-Recht 4 ECTS	Online Marketing & IT-Recht 3,5 ECTS	Bachelor-Arbeiten 13 ECTS
Angewandte Informatik 15 ECTS	Angewandte Informatik 12 ECTS	Angewandte Informatik 10,5 ECTS	Angewandte Informatik 8,5 ECTS	Angewandte Informatik 5 ECTS	
			Web- & Cloud-Technologie 2,5 ECTS	Web- & Cloud-Technologie 4,5 ECTS	
Web- & Cloud-Technologie 5,5 ECTS	Web- & Cloud-Technologie 5 ECTS	Web- & Cloud-Technologie 7 ECTS	Cluster- & Servertechnologie 8 ECTS	Cluster- & Servertechnologie 3 ECTS	Berufspraktikum 15 ECTS
Cluster- & Servertechnologie 2,5 ECTS	Cluster- & Servertechnologie 5,5 ECTS	Cluster- & Servertechnologie 5 ECTS		Cluster- & Servertechnologie 8 ECTS	
			Projektarbeiten 4 ECTS	Bachelor-Arbeiten 6 ECTS	
Angewandte Informatik 51 ECTS	Online Marketing & IT-Recht 21,5 ECTS	Cluster- & Servertechnologie 24 ECTS	Web- & Cloud-Technologie 24,5 ECTS	Englisch & Social Skills 15,5 ECTS	Projektarbeiten, Bachelor-Arbeiten, Berufspraktikum 43,5 ECTS

Bachelor-Studium

SOFTWARE DESIGN

COMMUNICATION > OPEN SOURCE > ANGEWANDTE INFORMATIK > SOFTWARE ENGINEERING > E-LEARNING > WIRTSCHAFT & RECHT > IT-INFRASTRUKTUREN

Das Bachelor-Studium beschäftigt sich mit dem Kommunikationsmedium Nummer eins – dem Internet. Das akademisch fundierte IT-Studium im Bereich „Software Design“ können Interessentinnen und Interessenten aufgrund seines berufsbegleitenden Aufbaus auch neben Beruf und Familie absolvieren.

Durch den Einsatz von multimedialen Lehr- und Lernmöglichkeiten sind die TeilnehmerInnen nahezu ortsungebunden. Der E-Learning-Anteil beträgt 60 Prozent, daher ist eine Anwesenheit vor Ort an nur einem, maximal zwei Wochenenden pro Monat, freitags und samstags, notwendig. Der Studiengang bietet den Studierenden eine umfassende Ausbildung in den Bereichen Computer- und Netzwerktechnologien, Neue Medien, Betriebssysteme, Software Engineering, Datenbanken, Usability und Accessibility, E-Business und IT-Recht sowie IT-Qualitätsmanagement. Angereichert werden diese Inhalte durch die Vermittlung von wirtschaftlicher, sprachlicher und sozialer Kompetenz.

Neben der fundierten Ausbildung haben unsere Studierenden die Möglichkeit, ihr Wissen in zahlreichen nationalen und internationalen Projektarbeiten anzuwenden. Die direkte Zusammenarbeit mit Unternehmen aus der Industrie und Wirtschaft fördert den Anspruch der praxisorientierten Aufgabenstellungen.

„Eine umfassende, praxisnahe Ausbildung, die ständig auf dem neuesten Stand gehalten wird, ist für mich eine Grundvoraussetzung für meine persönliche und berufliche Veränderung. Das Studium bietet durch das breitgefächerte Angebot hervorragende Jobmöglichkeiten, welche die Basis für eine sichere Zukunft sind.“

Eva Fritz, BSc
Absolventin von Software Design
Studentin von IT-Recht & Management

FACTS

- Bachelor of Science in Engineering (BSc)
- Berufsbegleitend
- 6 Semester / 180 ECTS
- 20 Studienplätze pro Jahr
- Unterrichtssprache: Deutsch
- Studiengangsleiterin:
FH-Prof. Mag. Dr. Sonja Gögele, MBA MSc
- FH JOANNEUM Kapfenberg

www.fh-joanneum.at/swd

BERUF & KARRIERE

Software DesignerInnen arbeiten als System-AnalytikerInnen: in der System-Modellierung und -Implementierung, als Datenbank-Spezialistinnen und -Spezialisten, Software-EntwicklerInnen, IT-ProjektleiterInnen, E-Business-Spezialistinnen und -Spezialisten. Die Aufgaben umfassen neben der Spezifikation, dem Design und der Feinkonzeption auch die Implementierung von Softwarepaketen. Unsere Absolventinnen und Absolventen haben nach dem Bachelor-Studium aber auch die Möglichkeit, jedes Master-Studium des Departments für Angewandte Informatik an der FH JOANNEUM zu studieren, beispielsweise „IT & Mobile Security“ oder „IT-Recht & Management“.

Somit steht ihnen eine Vielzahl von Wahlmöglichkeiten offen, die je nach individuellen Interessen oder Anforderungen in der Berufswelt getroffen werden können.

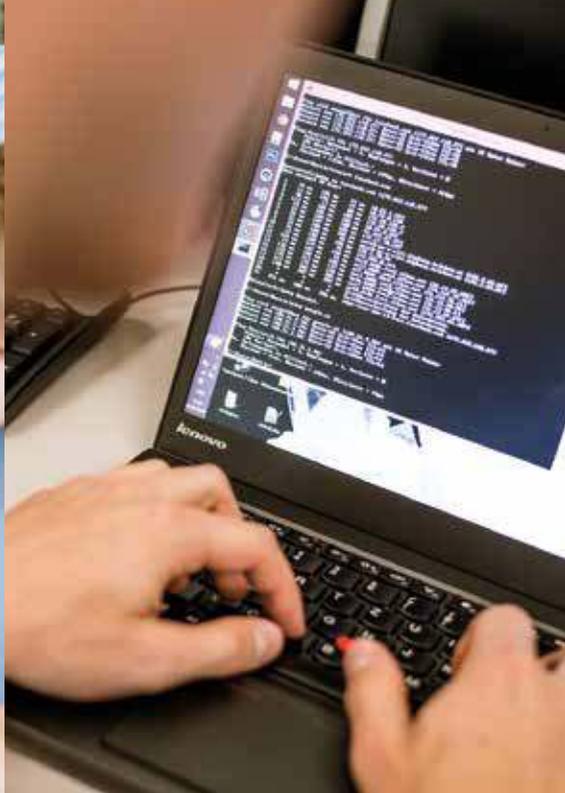
„Ein Sprichwort sagt: ‚Für jemanden, dessen einziges Werkzeug ein Hammer ist, sieht jedes Problem aus wie ein Nagel‘. Im Studium konnten wir aber eine ganze ‚Werkzeugkiste‘ an Methoden und Arbeitsweisen kennenlernen, sodass Probleme zu lösen nicht mehr eine lästige Pflicht, sondern ein Vergnügen wurde.“

DI (FH) Günther Hutter, MSc, Absolvent

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Englisch & Soft Skills 3 ECTS	Englisch & Soft Skills 2,5 ECTS	Englisch & Soft Skills 2,5 ECTS	Englisch & Soft Skills 2 ECTS	Englisch & Soft Skills 2,5 ECTS	Englisch & Soft Skills 2 ECTS
Online Marketing & IT-Recht 4 ECTS	Online Marketing & IT-Recht 5 ECTS	Online Marketing & IT-Recht 4,5 ECTS	Online Marketing & IT-Recht 4 ECTS	Online Marketing & IT-Recht 3,5 ECTS	Online Marketing & IT-Recht 5 ECTS
Angewandte Informatik 15 ECTS	Angewandte Informatik 12 ECTS	Angewandte Informatik 18 ECTS	Angewandte Informatik 7,5 ECTS	Angewandte Informatik 5 ECTS	Angewandte Informatik 10 ECTS
			Web- & Cloud-Technologie 5 ECTS	Web- & Cloud-Technologie 7,5 ECTS	
Web- & Cloud-Technologie 5,5 ECTS	Web- & Cloud-Technologie 5 ECTS		Cluster- & Servertechnologie 5 ECTS	Cluster- & Servertechnologie 5 ECTS	Bachelor-Arbeit 13 ECTS
Cluster- & Servertechnologie 2,5 ECTS	Cluster- & Servertechnologie 5,5 ECTS		Praxisarbeiten 6,5 ECTS	Praxisarbeiten 6,5 ECTS	
		Web- & Cloud-Technologie 2,5 ECTS			
		Cluster- & Servertechnologie 2,5 ECTS			
Angewandte Informatik 67,5 ECTS	Online Marketing & IT-Recht 26 ECTS	Cluster- & Servertechnologie 20,5 ECTS	Web- & Cloud-Technologie 25,5 ECTS	Englisch & Social Skills 14,5 ECTS	Projektarbeiten, Bachelor-Arbeiten, Berufspraktikum 26 ECTS





Master-Studium

IT & MOBILE SECURITY

MOBILE APPS > IT-SECURITY > COMMUNICATION > CLOUD COMPUTING > CROSS-PLATFORM DEVELOPMENT > SECURE SOFTWARE DESIGN

Die Sicherheit von sensiblen Daten, Netzwerken und Systemen ist in der heutigen Zeit ein zentrales Schlüsselthema. Das berufsbegleitende Master-Studium bildet Expertinnen und Experten im Bereich IT-Security aus. Im Laufe von vier Semestern vermitteln wir unseren Studierenden technologische Aspekte der IT-Sicherheit sowohl aus theoretischer als auch praktischer Sicht. Wichtige Ausbildungsschwerpunkte liegen in den Bereichen: Software Security, Mobile Solutions and Security, Hacking, Operation System Security sowie Cross-Platform Development.

Angereichert werden diese Inhalte durch die Vermittlung von Soft Skills: Interkulturelle Kommunikation, Englisch, wissenschaftliches Schreiben und Arbeiten.

Eine Anwesenheit vor Ort ist daher an zwei Wochenenden pro Monat notwendig, zusätzlich findet eine Präsenzwoche je Semester statt. Ein Studienaustausch mit Partneruniversitäten und -hochschulen ist ab dem zweiten Semester möglich. Durch den hohen E-Learning-Anteil, dieser liegt bei rund fünfzig Prozent, lässt sich das Studium gut mit Beruf und Familie vereinbaren. Eine Anwesenheit vor Ort ist daher nur an zwei Wochenenden pro Monat, Freitag und Samstag, notwendig, zusätzlich findet eine Präsenzwoche je Semester statt.

„Im Consumer- und auch im Businessbereich boomen mobile Endgeräte und überflügeln Desktop PCs in der Nutzungsfrequenz. Das Sicherheitsrisiko steigt, wenn in Firmen und Organisationen eigene mobile Geräte für dienstliche Zwecke verwendet werden (‚Bring your own device‘). Und genau mit diesem Themengebiet ‚mobile Sicherheit‘ trifft das Master Studium ‚IT & Mobile Security‘ den Nerv der Zeit.“

DI (FH) Mathias Knoll, MSc, Lehrender

FACTS

- Master of Science in Engineering (MSc)
- Berufsbegleitend
- 4 Semester / 120 ECTS
- 25 Studienplätze pro Jahr
- Unterrichtssprache: Deutsch / Englisch
- Studiengangsleiterin: FH-Prof. Mag. Dr. Sonja Gögele, MBA, MSc
- FH JOANNEUM Kapfenberg

www.fh-joanneum.at/ims

BERUF & KARRIERE

Unsere Absolventinnen und Absolventen sind in Unternehmen, die sensible Daten verarbeiten, tätig: IKT-Dienstleistungsunternehmen, Provider und Unternehmen, die IKT primär als Werkzeug einsetzen (juristische Datenbanken, E-Government), Systemhäuser und Consulter, Unternehmen im Bereich Datensicherheit, Verfolgung und Aufklärung von IKT-Kriminalität sowie in der Forschung und Entwicklung.

“Global internet observation is no longer fiction – it is reality. In fact, our mobile devices are going to become personal Orwellian ‚telescreens‘. Thus modern education in IT-Security has to focus on ‚Mobile Security‘.”

FH-Prof. Mag. Dr. Wilhelm Zugaj, Lehrender

CURRICULUM: 120 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Security Fundamentals 16 ECTS	Secure Platform & Server 11 ECTS	Secure Platform & Server 3,5 ECTS	Secure Plattform & Server 6 ECTS
		Secure Platform & Server 4,5 ECTS	
	Security Fundamentals 5 ECTS	Security Fundamentals 3,5 ECTS	Projects & Master Thesis 24 ECTS
Communication 5 ECTS	Communication 5 ECTS	Projects & Master Thesis 12 ECTS	
Mobile Apps 7 ECTS	Mobile Apps 6 ECTS	Mobile Apps 4,5 ECTS	
English & Scientific Work 2 ECTS	English & Scientific Work 3 ECTS	English & Scientific Work 4,5 ECTS	
Security Fundamentals 24,5 ECTS	Secure Platform & Server 25 ECTS	Mobile Apps & Communication 27,5 ECTS	Projects & Master Thesis 43 ECTS

Master-Studium

IT-RECHT & MANAGEMENT

IT-RECHT > E-BUSINESS & E-GOVERNMENT > IT-GOVERNANCE > IT-STANDARDS > CYBERCRIME > SERVICE LEVEL AGREEMENT > DATENSCHUTZ

Das berufsbegleitende Master-Studium bildet die Schnittstelle zwischen IT, Recht und Management. IT-Expertinnen und IT-Experten werden immer häufiger mit der aktuellen Rechtslage konfrontiert. So finden sich häufige Fragestellungen im Bereich Vertragsrecht, Softwarelizenzen, Datenschutz bis hin zum Online-Verkauf und -Handel.

Der Studiengang bietet den Studierenden eine umfassende Ausbildung in den Bereichen: E-Business, Wirtschaftsrecht und IT-Recht, Datenschutzrecht, Medien- und Telekommunikationsrecht sowie IT-Projekt-Management.

Der Aufbau des Studiums ist so konzipiert, dass er mit Beruf und Familie vereinbar ist: Der hohe E-Learning-Anteil beträgt rund sechzig Prozent. Eine Anwesenheit vor Ort ist daher nur an einem Wochenende pro Monat notwendig.

„Das Master-Studium bietet die perfekte Ergänzung zu einem bereits bestehenden IT-Wissen. Die rechtlichen Aspekte hinter der Informationstechnologie werden in diesem Studium sehr gut erklärt und interessant aufbereitet. Durch den Einsatz von praktischen Beispielen und den Einbezug der Studierenden in die Vorlesungen und Übungen fällt selbst das Lernen von Gesetzen leicht. Dieser Studiengang bietet für TechnikerInnen die beste Möglichkeit, in die sonst so fremde Materie Einblicke zu nehmen.“

Susanne Brandstätter, BSc, MSc, Absolventin

FACTS

- Master of Arts in Business (MA)
- Berufsbegleitend
- 4 Semester / 120 ECTS
- 20 Studienplätze pro Jahr
- Unterrichtssprache: Deutsch
- Studiengangsleiterin: FH-Prof. Mag. Dr. Sonja Gögele, MBA MSc
- FH JOANNEUM Kapfenberg

www.fh-joanneum.at/irm

BERUF & KARRIERE

Unsere Absolventinnen und Absolventen beschäftigen sich mit Problemen und Rechtsfragen, die sich durch den Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien ergeben. Das Berufsfeld ist breit gefächert und reicht von IT bis Recht und Management.

„Die Besonderheit dieses IT-Studiums liegt in der konsequenten Verknüpfung von Technik und Wirtschaft. Gleichzeitig durfte ich als Mutter eines Sohnes erleben, dass die Vereinbarkeit von Familie und Studium mehr als nur ein Lippenbekenntnis ist.“

DI (FH) Birgit Reinhofer-Mitterer, MA, Absolventin

CURRICULUM: 120 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Projektarbeiten 2 ECTS	Projektarbeiten 8 ECTS	Projektarbeiten 12 ECTS	Master-Arbeit 26 ECTS
IT-Recht 4 ECTS			
Management & Legal English 8 ECTS	IT-Projekt Management 6 ECTS	IT-Projekt Management 4 ECTS	
IT-Projekt Management 8 ECTS	IT-Recht 8 ECTS		
E-Business & E-Government 8 ECTS	Management & Legal English 6 ECTS	IT-Recht 8 ECTS	
	E-Business & E-Government 2 ECTS	Management 6 ECTS	
			Management 4 ECTS
IT-Recht & E-Business 30 ECTS	Management & Legal English 24 ECTS	IT-Compliance 18 ECTS	Projektarbeit & Master-Arbeit 48 ECTS



„Die IT-Studiengänge in Kapfenberg zeichnen sich durch ihre umfassenden Informatikinhalt aus, die auch Management, Soft Skills und Sprachen inkludieren. Die Bachelor-Studiengänge eröffnen ihren Absolventinnen und Absolventen den Zugang zu jedem weiterführenden Master-Studium des Departments für Angewandte Informatik.“

FH-Prof. Mag. Dr. Sonja Gögele, MBA MSc
Institutleiterin

Kontakt und Information

INSTITUT
Internet-Technologien & -Anwendungen
FH JOANNEUM
Werk-VI-Straße 46
8605 Kapfenberg, AUSTRIA
T.: +43 (0)316 5453-8374
E.: iit@fh-joanneum.at
www.fh-joanneum.at



FH JOANNEUM

An der FH JOANNEUM studieren und lehren wir auf Basis einer fundierten theoretischen Grundlage praxisbezogen, projektorientiert und interdisziplinär. Das große Netzwerk unserer Hochschule ermöglicht Berufspraktika bei namhaften Unternehmen und Institutionen im In- und Ausland sowie Auslandssemester an einer von über 200 Partnerhochschulen weltweit.

KAPFENBERG - Hightech und Sport

Kapfenberg ist Sitz vieler innovativer High-Tech-Unternehmen, die als „Global Players“ in ein weltweites Wirtschaftsnetzwerk eingebunden sind. Die FH JOANNEUM Kapfenberg ist umgeben von den wichtigsten Wirtschaftsträger der Region. Hervorragend ausgerüstete Labors und Wirtschaftskontakte in die ganze Welt zeichnen den Standort FH JOANNEUM Kapfenberg aus. Ausgezeichnet sind nicht nur die Ausbildungsmöglichkeiten, sondern auch die Freizeitmöglichkeiten wie Lauf- und Mountainbike-Strecken und das kulturelle Angebot.

www.kapfenberg.at



Zu allen Studiengängen an der FH JOANNEUM sowie zu Bewerbung und Aufnahme erhalten Sie detaillierte Informationen unter:
T: +43 (0)316 5453-8800
E: info@fh-joanneum.at, www.fh-joanneum.at

