

INSTITUT Internet-Technologien & -Anwendungen

Bachelor-Studium / Vollzeit

INTERNETTECHNIK

Bachelor-Studium / Dual

MOBILE SOFTWARE DEVELOPMENT*

Bachelor-Studium / Berufsbegleitend

SOFTWARE DESIGN

Master-Studium / Berufsbegleitend

IT & MOBILE SECURITY

Master-Studium / Berufsbegleitend

IT-RECHT & MANAGEMENT



INTERNETTECHNIK

Das Internet ist die größte Veränderung unserer Lebenswelt der letzten Jahrzehnte. In unserem Studium befassen wir uns mit all seinen Facetten. Angewandte IT-Technik, IT-Management, Design und das Internet of Things stehen auf unserem Studienplan, der auch bald Ihrer sein könnte.

Das erwartet Sie im Studium:

- Das Internet of Things (IoT) mitgestalten
- Cloud- & Web-Technologien anwenden
- Software Engineering
- Betriebssysteme beherrschen
- Online Marketing lernen
- Digitale Medientechnologien designen
- Management und Soft Skills ausbauen

Im 5. Semester haben Sie die Möglichkeit, in einem Auslandssemester internationale Erfahrungen zu sammeln. Und das Praktikum im 6. Semester ist in vielen Fällen ein direktes Sprungbrett in die weitere berufliche Tätigkeit.

Organisation

„Internettechnik“ ist ein Vollzeit-Studium, das heißt die Lehrveranstaltungen finden an 15 Wochen pro Semester, in der Regel von Montag bis Freitag ganztätig, an der FH JOANNEUM statt. Den genauen Stundenplan erhalten Sie jeweils zu Semesterbeginn.

Berufsfelder

Als IT-Expertin oder IT-Experte fungieren Sie als Schlüsselstelle der modernen Kommunikation und gestalten das Netz aktiv mit. Unsere Absolventinnen und Absolventen arbeiten als Designerinnen von Websites, im Online-Marketing, als Netzwerk- und Datenbankspezialisten, als Software-Entwicklerinnen für mobile Applikationen und als E-Business-Spezialisten für digitale Lösungen. Sie können sich auch in einem Master-Studium weiter spezialisieren, wie etwa „IT & Mobile Security“ oder „IT-Recht & Management“ an der FH JOANNEUM.

FACTS



Bachelor of Science in Engineering (BSc)



Vollzeit



6 Semester / 180 ECTS



FH JOANNEUM Kapfenberg



Unterrichtssprache: Deutsch

- 30 Studienplätze pro Jahr
- Studiengangsleiterin:
FH-Prof. Mag. Dr. Sonja Gögele, MBA MSc
- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz
- Alle Infos zu Terminen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.
- www.fh-joanneum.at/itm

Wussten Sie, ...

... dass Sie nicht eine oder einer von vielen sein werden? Sie arbeiten bei uns in kleinen Teams. So können Sie Ihr volles Potenzial entfalten.



„Das Studium bietet eine erstklassige IT-Ausbildung am Puls der Zeit. Als Absolventin stehen mir zahlreiche, attraktive Jobs in der Wirtschaft offen.“

Katrin Feyrer, BSc MSc, Absolventin

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Mathematik für Informatik I	ILV	2	3
Informatik	VO	2	2
Datenbankdesign	ILV	3	4
Software Engineering Grundlagen	VO	2	2
Software Development I	UE	3	4
Netzwerktechnologien	ILV	2	2
Linux Grundlagen	UE	2	3
English for IT Purposes	SE	2	2
Webtechnologien	ILV	3	3
Grundlagen des Vertragsrechts	VO	1	1
Ökonomische Grundlagen	VO	2	3
Teamentwicklung	SE	1	1
		25	30

3. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Servertechnologien	ILV	2	2
Rich Internet Applications	ILV	2	3
IoT-Kommunikation	ILV	2	2
IoT-Devices	UE	2	3
Big Data	UE	2	3
Statistik für Informatik	ILV	2	2
Software Design	ILV	2	3
Software Quality	ILV	2	2
Human Computer Interaction	SE	2	2
Interactive Mobile Applications	UE	2	3
Business Practices in IT	SE	2	2
Prozess und Qualitätsmanagement	ILV	2	3
		24	30

5. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Bachelor-Arbeit	SE	2	8
Seminar zur Bachelor-Arbeit	SE	2	2
Research Skills & Practices	SE	2	2
IT Security	ILV	2	3
IoT-Übertragungsstandards / mobile Infrastrukturen	ILV	2	2
IoT-Solutions	ILV	3	3
Marketing & Online Marketing	SE	2	3
Internetökonomie	SE	1	2
Programmierkonzepte	UE	3	3
Web Analytics	SE	2	2
		21	30

2. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Mathematik für Informatik II	ILV	2	2
Datenstrukturen und Algorithmen	ILV	3	3
Relationale Datenbanken	ILV	3	3
Konfigurationsmanagement	ILV	2	3
Software Development II	UE	3	4
Netzwerkmanagement	ILV	2	2
Linux/Unix Systemmanagement	UE	2	3
Websprachen	ILV	2	3
IT Industry English	SE	2	2
Privates Wirtschaftsrecht	VO	2	2
Unternehmensführung und Organisation	VO	2	3
		25	30

4. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Requirements Engineering	ILV	2	2
Distributed Computing	ILV	2	3
Clustering and High Availability	UE	2	2
Windows Systemmanagement	ILV	3	3
Projektarbeit	SE	2	5
3D Programmierung	ILV	2	3
Dynamisches Web	ILV	2	2
Big Data Analytics	ILV	3	3
Key Competences in IT	SE	2	2
Projektmanagement	SE	2	3
IT-Recht	ILV	2	2
		24	30

6. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Public Speaking Skills	SE	1	3
Arbeitsrecht und Personalmanagement	VO	2	4
Innovationsmanagement	SE	1	3
Berufspraktikum	BP	0	18
Seminar zum Berufspraktikum	SE	1	2
		5	30

BP = Berufspraktikum, ILV = Integrierte Lehrveranstaltung, SE = Seminar, UE = Übung, VO = Vorlesung, SWS = Semesterwochenstunden, ECTS = Europäisches System zur Übertragung und Akkumulierung von Studienleistungen

MOBILE SOFTWARE DEVELOPMENT*

Durch den digitalen Wandel sind IT-Expertinnen und Experten gefragt. Das Bachelor-Studium vermittelt Ihnen wichtige Inhalte rund um mobile Software-Entwicklung – und zwar in doppelter Form: durch Theorie an der Hochschule und Praxis in einem Ausbildungsbetrieb.

Das erwartet Sie im Studium:

- Mobile Software entwickeln
- Software Engineering verstehen
- Wirtschaftliche & rechtliche Grundlagen lernen
- Web Engineering anwenden
- Mobile Roboter programmieren
- IT-Security beachten
- Soft Skills weiterentwickeln

Organisation

Das Studium „Mobile Software Development“ ist im ersten Jahr ein Vollzeitstudium und ab dem dritten Semester dual organisiert. In den ersten beiden Semestern werden die Studierenden hauptsächlich von Lehrenden der Fakultät für Informatik der TU Graz unterrichtet, im ersten Semester an der FH CAMPUS 02 Graz und im zweiten Semester an der FH JOANNEUM Graz.

Ab dem 2. Studienjahr wechseln sich Theorie- und Praxisphasen ab: Die Präsenzzeit an der FH JOANNEUM Kapfenberg ist auf die zwei Tage in der Woche – Montag und Dienstag – begrenzt. Die restliche Zeit gehen die Studierenden Teilzeitbeschäftigungen in fachspezifischen Partnerunternehmen nach. 40 Prozent des Unterrichts findet online statt.

„Ein langes Informatikstudium ohne Einkommen ist vielleicht für einige eine Hürde. Daher freue ich mich, dass wir diese innovative Ausbildung als Pilot anbieten können.“

FH-Prof. Mag. Dr. Sonja Gögele, MBA MSc
Leiterin des Instituts Internet- Technologien & -Anwendungen

FACTS



Bachelor of Science in Engineering (BSc)



Vollzeit / dual



6 Semester / 180 ECTS



FH JOANNEUM Graz und Kapfenberg
In Zusammenarbeit mit der FH CAMPUS 02 und der TU Graz



Unterrichtssprache: Deutsch

- 30 Studienplätze pro Jahr
- Interimistische Studiengangsleitung:
FH-Prof. Mag. Dr. Sonja Gögele, MBA MSc
- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz
- Alle Infos zu Terminen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.
- www.fh-joanneum.at/msd

* Start Herbst 2018 vorbehaltlich der Genehmigung durch die zuständigen Gremien.

Wussten Sie, ...

dass wir bei dieser innovativen IT-Ausbildung mit der FH CAMPUS 02 und der TU Graz zusammenarbeiten?



Berufsfelder

Unsere Absolventinnen und Absolventen sind Expertinnen und Experten in der mobilen Softwareentwicklung ebenso wie im Umgang mit Computer- und Netzwerktechnologien. Ob als Softwarearchitektin für mobile Lösungen, in der technischen Leitung von Softwareprojekten oder als Webdesigner mit Schwerpunkt Usability – die digitalen Kompetenzen unserer Informatikerinnen und Informatiker sind in der Berufswelt gefragt.

Laut einer Studie der Wirtschaftskammer Österreich von 2016 fehlen rund 3.000 IT-Fachkräfte, insbesondere im Bereich Software-Entwicklung. Daher unterstützen rund 30 Unternehmen in der Steiermark wie etwa AVL List GmbH, ams AG, Anton Paar, Knapp AG, MAGNA Steyr, Rosendahl Nextron GmbH oder Böhler dieses duale Studium als Ausbildungsbetriebe, in denen die Studierenden ab dem zweiten Studienjahr einer Teilzeitarbeit nachgehen.

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Mathematik für Informatik 1	ILV	4	4
Grundlagen der Informatik	VO	2	3
Betriebssysteme Grundlagen	ILV	3	3
Netzwerktechnologien	ILV	3	4
Programmierung 1	ILV	4	6
Relationale Datenbanken	ILV	3	5
Communications in Engineering	SE	2	2
Ökonomische Grundlagen	VO	2	3
		23	30

3. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Statistik & Data-Mining	ILV	3	5
Scripting	ILV	3	4
Mobile Platforms	ILV	3	4
Web Application Development	ILV	3	4
Software Design	ILV	2	4
Agiles Projektmanagement (SCRUM)	VO	2	2
Begleitung Praxis 1	SE	2	5
Business Communications	SE	2	2
		20	30

5. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Software Quality	ILV	3	4
Continuous Delivery	ILV	2	3
Requirements Engineering	ILV	2	3
Native Mobile Development	ILV	3	3
IT Security	ILV	2	2
Projektarbeit	SE	2	5
Begleitung Praxis 3	SE	2	5
Technical Documentation	SE	2	2
Prozess- und Qualitätsmanagement	SE	2	3
		20	30

2. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Mathematik für Informatik 2	ILV	4	5
Datenbankdesign	ILV	3	4
Programmierung 2	ILV	4	6
Konfigurationsmanagement	ILV	2	3
Datenstrukturen und Algorithmen	ILV	3	3
Web Technologien & Usability	ILV	3	4
Professional English	SE	2	2
Personalmanagement und Arbeitsrecht	VO	2	3
		23	30

4. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Wissenschaftliches Arbeiten und Hypothesenbildung	SE	2	2
Robotics	ILV	2	5
Mobile Application Development	ILV	4	5
Web Service Development	ILV	3	5
Seminar Mobile Software Development	SE	3	4
Begleitung Praxis 2	SE	2	5
Negotiations	SE	2	2
IT-Recht	VO	2	2
		20	30

6. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Parallel Computing	ILV	2	4
Mobile Software Solutions	SE	3	6
Bachelor-Arbeit	SE	4	10
Seminar zur Bachelor-Arbeit	SE	2	3
Begleitung Praxis 4	SE	2	5
Presentation Skills	SE	2	2
		15	30

ILV = Integrierte Lehrveranstaltung, SE = Seminar, VO = Vorlesung,
 SWS = Semesterwochenstunden,
 ECTS = Europäisches System zur Übertragung und Akkumulierung von Studienleistungen

SOFTWARE DESIGN

Wir befassen uns mit dem Informations- und Kommunikationsmedium Nummer eins – dem Internet. Damit Sie neben dem Studium aber auch noch genug Zeit für Beruf und Familie haben, finden unsere Lehrveranstaltungen am Wochenende statt. Der Rest ist E-Learning und freie Zeiteinteilung.

Das erwartet Sie im Studium:

- Computerprogramme schreiben
- Netzwerktechnologien einsetzen
- Human Computer Interaction & Usability erforschen
- Software designen und entwickeln
- Web- & Cloud-Technologien gestalten
- IT-Infrastrukturen verstehen
- Digitale Geschäftsprozesse kennenlernen

Bei uns bauen Sie neben den fachlichen Kompetenzen Ihre sprachlichen und sozialen Kompetenzen aus und arbeiten außerdem an zahlreichen praxisnahen Projekten mit.

Organisation

„Software Design“ ist ein berufsbegleitendes Studium. Der E-Learning-Anteil beträgt 60 Prozent. Sie sind also maximal zwei Freitage und zwei Samstage im Monat an der FH JOANNEUM anwesend. Den genauen Stundenplan erhalten Sie jeweils zu Semesterbeginn.

Berufsfelder

Software-Designerinnen und -Designer sind für alle Bereiche der Software-Entwicklung qualifiziert. Sie arbeiten als System-Analystikerinnen in der System-Modellierung und -Implementierung, als Datenbankspezialisten, als Software-Entwicklerinnen für mobile Apps, als IT-Projektleiter oder als E-Business-Spezialistinnen. Neben den vielen Berufen, die unseren Absolventinnen und Absolventen offen stehen, kann auch ein Master-Studium absolviert werden. An der FH JOANNEUM können Sie sich in „IT & Mobile Security“ und „IT-Recht & Management“ – auch wieder berufsbegleitend – spezialisieren.

FACTS



Bachelor of Science in Engineering (BSc)



Berufsbegleitend



6 Semester / 180 ECTS



FH JOANNEUM Kapfenberg



Unterrichtssprache: Deutsch

- 20 Studienplätze pro Jahr
- Studiengangsleiterin:
FH-Prof. Mag. Dr. Sonja Gögele, MBA MSc
- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz
- Alle Infos zu Terminen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.
- www.fh-joanneum.at/swd

Tipp: Für Zivil- und Präsenzdiener können nach dem ersten oder zweiten Semester auf das Vollzeit-Studium „Internettechnik“ umzusteigen.

Wussten Sie, ...

... dass wir Sie ständig auf dem neuesten Stand halten? In keiner Branche vergeht die Zeit so schnell wie im IT-Business. Durch uns bleiben Sie up to date.



„Eine umfassende, praxisnahe Ausbildung, die ständig auf dem neuesten Stand gehalten wird, ist für mich eine Grundvoraussetzung für meine persönliche und berufliche Weiterentwicklung.“

Das Studium bietet durch das breitgefächerte Angebot hervorragende Jobmöglichkeiten, die die Basis für eine sichere Zukunft sind.“

Eva Fritz, BSc MA, Absolventin

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Mathematik für Informatik I	ILV	2	3
Informatik	VO	2	2
Datenbankdesign	ILV	2	4
Software Engineering Grundlagen	VO	2	2
Software Development I	UE	2	4
Netzwerktechnologien	ILV	2	2
Linux Grundlagen	UE	2	3
English for IT Purposes	SE	2	2
Webtechnologien	ILV	2	3
Grundlagen des Vertragsrechts	VO	1	1
Ökonomische Grundlagen	VO	2	3
Teamentwicklung	SE	1	1
		22	30

3. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Software Design	ILV	2	4
Software Quality	ILV	2	4
Big Data	ILV	2	3
Human Computer Interaction	SE	2	4
Requirements Engineering	ILV	2	3
Prozess- und Qualitätsmanagement	ILV	2	3
Servertechnologien	ILV	2	2
Rich Internet Applications	ILV	2	3
Buisness Practices in IT	SE	2	2
Statistik für Informatik	ILV	2	2
		20	30

5. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Bachelor-Arbeit	SE	2	10
Seminar zur Bachelor-Arbeit	SE	1	5
Research Skills & Practices	SE	2	2
Web Analytics	SE	2	3
Model-Driven Development	ILV	2	5
Programmierkonzepte	UE	3	5
		12	30

2. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Mathematik für Informatik II	ILV	2	2
Datenstrukturen und Algorithmen	ILV	3	3
Relationale Datenbanken	ILV	2	3
Konfigurationsmanagement	ILV	2	3
Software Development II	UE	2	4
Netzwerkmanagement	ILV	2	2
Linux-/ Unix-Systemmanagement	UE	2	3
Websprachen	ILV	2	3
IT Industry English	SE	2	2
Privates Wirtschaftsrecht	VO	2	2
Unternehmensführung und Organisation	VO	2	3
		23	30

4. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Design Patterns	ILV	2	4
Interactive Mobile Applications	UE	2	2
Software Architectures	ILV	3	4
Windows Systemmanagement	ILV	3	3
Projektarbeit	SE	2	6
Projektmanagement	SE	2	2
Dynamisches Web	ILV	2	2
Key Competencies in IT	SE	2	2
IT-Recht	ILV	2	2
Online-Marketing	SE	2	3
		22	30

6. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
IT-Security	ILV	2	5
Public Speaking Skills	SE	1	3
Systemnahe Programmierung	UE	2	5
Practical Software Engineering	ILV	2	7
Arbeitsrecht und Personalmanagement	VO	2	3
Innovationsmanagement	SE	1	2
Unternehmensgründungen	ILV	2	3
Internetökonomie	VO	1	2
		13	30

ILV = Integrierte Lehrveranstaltung, SE = Seminar, UE = Übung,
VO = Vorlesung, SWS = Semesterwochenstunden,
ECTS = Europäisches System zur Übertragung und Akkumulierung von Studienleistungen

IT & MOBILE SECURITY

Mit diesem Master-Studium treffen Sie den Nerv der Zeit: In der privaten, aber auch in der beruflichen Nutzung verdrängen mobile Endgeräte immer öfter den Desktop-PC. Die Sicherheit von sensiblen Daten, Netzwerken und Systemen ist wichtiger als je zuvor. Finden Sie mit uns neue Wege zu mehr IT-Sicherheit.

Diese Fachthemen erwarten Sie im Studium:

IT Security.

Sie beschäftigen sich mit Firewall-Technologien, forensischen Untersuchungen von Computersystemen oder der Identifikation von Schadenssoftware. Neben dem Design und der Entwicklung von sicherer Software arbeiten Sie auch Back-up- und Recovery-Strategien aus, um den Datenverlust in Folge von Angriffen oder Netzwerkfehlern zu minimieren.

Mobile Solutions. Cross-Platform Development.

Sie designen, entwickeln und testen neue Lösungen für mobile Aufgabenstellungen, wie etwa Native Mobile Apps. Zu diesem Zweck vertiefen Sie sich nicht nur in das Thema Kryptographie, sondern Sie beschäftigen sich auch mit Cross-Platform Development, also der Entwicklung von sicheren mobilen Applikationen auf unterschiedlichen Plattformen.

Mobile Network Security.

Die sichere Nutzung von Clouds und Netzwerken stellt einen weiteren Fokus des Studiums dar. Sie vertiefen sich in Sicherheitsmechanismen von mobilen Betriebssystemen und lernen, wie man Services unter Einhaltung der benötigten Sicherheitsanforderungen auf Cloud- und Server-Systemen vornimmt.

Projektarbeit. Master-Arbeit.

Ihr Wissen auf dem Gebiet der IT-Sicherheit vertiefen Sie außerdem in der Projekt- und Master-Arbeit.

FACTS



Master of Science in Engineering (MSc)



Berufsbegleitend



4 Semester / 120 ECTS



FH JOANNEUM Kapfenberg



Unterrichtssprache:
Deutsch / Englisch

- 25 Studienplätze pro Jahr
- Studiengangsleiterin:
FH-Prof. Mag. Dr. Sonja Gögele, MBA MSc
- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz
- Alle Infos zu Terminen, Voraussetzungen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.
- www.fh-joanneum.at/ims

Wussten Sie, ...

... dass unsere Expertinnen und Experten für IKT und Sicherheit in der Arbeitswelt gefragt sind? Und zwar: überall dort, wo sensible Daten eine Rolle spielen.



Organisation

Durch den hohen E-Learning-Anteil lässt sich das Studium gut mit Beruf und Familie vereinbaren. Eine Anwesenheit vor Ort ist nur an zwei Wochenenden pro Monat, Freitag und Samstag, notwendig. Zusätzlich findet eine Präsenzwoche je Semester statt.

„Die globale Überwachung des Internets ist nicht mehr reine Fiktion – es ist Realität. Tatsächlich werden unsere mobilen Geräte zu persönlichen ‚Telescreens‘, wie sie bereits George Orwell in seinem Roman ‚1984‘ beschrieben hatte. Deshalb setzt diese moderne IT-Security-Ausbildung ihren Fokus auf ‚Mobile Security‘.“

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

Berufsfelder

Unsere Absolventinnen und Absolventen sind überall dort tätig, wo sensible Daten verarbeitet werden. Sie arbeiten etwa in IKT-Dienstleistungsunternehmen, bei Providern und in Unternehmen, die IKT primär als Werkzeug für juristische Datenbanken und das E-Government einsetzen, in Systemhäusern, Consulting-Unternehmen und Firmen im Bereich Datensicherheit. Tätigkeitsfelder ergeben sich außerdem in der Verfolgung und Aufklärung von Cyberkriminalität sowie in der Forschung. Auch eine wissenschaftliche Karriere in Form eines Doktoratsstudiums steht ihnen offen.

CURRICULUM: 120 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Software Security	ILV	3	3
Security Fundamentals	SE	1	3
Cryptography	ILV	4	5
Basic Network Security	ILV	4	5
Secure Mobile Software Development	ILV	3	4
Platform Specific Mobile Apps	UE	3	3
Cloud Computing	UE	3	5
Operating Systems	ILV	2	2
		23	30

3. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Secure Service Oriented Architectures	ILV	3	5
Project Work	SE	8	10
Scientific Writing	SE	2	3
Secure Systems	ILV	2	3
Quantum Cryptography	VO	2	2
Advanced System Exploitation	UE	2	3
Secure Big Data	SE	1	2
Operating System Security	ILV	2	2
		22	30

2. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Mobile Network Security	ILV	3	5
Secure Software Design	ILV	3	3
Ethical Hacking	ILV	3	5
Database Security	SE	2	2
Mobile Cross-Platform Development	ILV	2	5
Secure Web Applications	UE	3	4
Applied Cryptography	ILV	2	3
Native Mobile Apps	UE	2	3
		20	30

4. Semester	LV-Typ	SWS	SWS
Master's Thesis	SE	0	14
Workshop on Master's Thesis	SE	3	3
Examination on Master's Thesis	SE	0	1
Scientific Working	SE	2	2
Security Management	SE	2	5
Secure Server Environments	SE	2	3
Embedded Security Assessment	ILV	2	2
		11	30

ILV = Integrierte Lehrveranstaltung, SE = Seminar, UE = Übung,
SWS = Semesterwochenstunden, ECTS = Europäisches System zur Übertragung und
Akkumulierung von Studienleistungen

IT-RECHT & MANAGEMENT

Im Master-Studium setzen Sie sich an der Schnittstelle von IT, Recht und Management mit neuen rechtlichen Herausforderungen der Digitalisierung auseinander: von Vertragsrecht und Softwarelizenzen über IT-Governance und IT-Compliance bis hin zu E-Business und Medienrecht.

Diese Fachthemen erwarten Sie im Studium:

IT-Recht.

In diesem Fokus widmen Sie sich der Rechtsinformatik. Sie lernen juristische Datenbanken kennen ebenso wie Werkzeuge für die technisch-juristische Projektleitung. Außerdem vertiefen Sie sich in das Medien- und Telekommunikationsrecht. Im Besonderen sind auch Datenschutz und Computerstrafrecht Gegenstand Ihrer Betrachtungen.

IT-Management. IT-Compliance.

Sie lernen, wie IT-Projekte zielführend abzuwickeln sind und machen sich mit den wichtigsten Management-Tools vertraut. Darüber hinaus erarbeiten Sie Steuer- und Reporting-Systeme, die auf den Vorgaben der IT-Compliance basieren. Überdies lernen Sie das europäische Prozessmodell COBIT – Control Objectives for Information and Related Technology – kennen.

E-Business. E-Government.

Neben den technisch-rechtlichen Aspekten des E-Governments lernen Sie verschiedene Geschäftsmodelle des E-Business kennen. Sie analysieren, warum Unternehmen in das digitale Geschäft einsteigen und welche Prozesse davon betroffen sind. Darauf aufbauend setzen Sie eine E-Business-Strategie für eine virtuelle Firma um.

Projektarbeit. Master-Arbeit.

Die Spezialisierung im Studium erfolgt im Rahmen von zwei Projektarbeiten und der Master-Arbeit.

FACTS



Master of Arts in Business (MA)



Berufsbegleitend



4 Semester / 120 ECTS



FH JOANNEUM Kapfenberg



Unterrichtssprache:
Deutsch

- 20 Studienplätze pro Jahr
- Studiengangsleiterin:
FH-Prof. Mag. Dr. Sonja Gögele, MBA MSc
- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz
- Alle Infos zu Terminen, Voraussetzungen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.
- www.fh-joanneum.at/irm

Wussten Sie, ...

... dass wir die ideale Fächerkombination für IT-Expertinnen und -Experten bieten, um ihre juristische Expertise und ihr Management-Know-how zu vertiefen?



Organisation

Durch den hohen E-Learning-Anteil lässt sich das Studium gut mit Beruf und Familie vereinbaren. Eine Anwesenheit vor Ort ist nur an einem Wochenende pro Monat, Freitag und Samstag, notwendig. Zusätzlich findet eine Präsenzwoche je Semester statt.

„Die Kombination aus Wirtschaft, Recht und IT bietet Einsatzmöglichkeiten in nahezu allen Unternehmen und Branchen. In einem KMU habe ich als Bindeglied zwischen diesen drei Fachgebieten Aufgaben übernommen, für die andere Unternehmen bis zu drei Personen anstellen oder konsultieren müssen.“

Rene Schuster, BSc MA, Absolvent

Berufsfelder

Die Berufsfelder unserer Absolventinnen und Absolventen sind breit gestreut. Ihre Expertise ist überall dort gefragt, wo informationstechnologisches Wissen, Rechtskenntnisse und Know-how im Management aufeinandertreffen. Als Expertin oder Experte auf Ihrem Gebiet beschäftigen Sie sich mit rechtlichen Problem- und Fragestellungen, die sich durch den Einsatz neuer Informations- und Kommunikationstechnologien ergeben. Auch eine wissenschaftliche Karriere in Form eines Doktoratsstudiums steht Ihnen offen.

CURRICULUM: 120 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
General Computing	ILV	2	4
Grundlagen des Wirtschaftsrechts- und des Wirtschaftsverfassungsrechts	VO	2	2
Juristische Datenbanken	ILV	2	2
Technisch-rechtliche Aspekte von E-Government	SE	2	2
Management - Leadership	VO	2	2
Legal English 1	SE	3	6
E-Business Geschäftsmodelle	ILV	2	6
Methoden der Forschungsarbeit	SE	1	2
Wahlpflichtfächer			
Netzwerk- und Webtechnologien	ILV	2	4
IT-Governance und IT-Compliance	ILV	2	4
		18	30

3. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Projektarbeit 2	SE	6	12
Computerstrafrecht	ILV	2	2
IT-Vertragsrechtspraxis	SE	2	4
IT Project Management Expert Level	SE	2	4
Arbeits- und Sozialrecht - Schwerpunkt IT	ILV	2	2
Service Level Agreements	SE	2	2
IT-Auditing	SE	1	2
Wirtschaftsmediation und Konfliktlösung	SE	1	2
		18	30

2. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Projektarbeit 1	SE	4	8
E-Business Applikationen	SE	2	2
Standardization (IT-Standards)	VO	2	2
Datenschutzrecht	VO	2	4
Legal English 2	SE	3	4
Medien- und Telekommunikationsrecht	ILV	2	4
IT Project Management	ILV	2	4
Wahlpflichtfächer			
Entrepreneurship	SE	1	2
IT-Risikomanagement	SE	1	2
		18	30

4. Semester	LV-Typ	SWS	ECTS
Master-Arbeit	MA	0	24
Ethics and Technology Assessment	SE	2	4
Seminar zur Master-Arbeit	SE	2	2
		4	30

ILV = Integrierte Lehrveranstaltung, SE = Seminar, VO = Vorlesung, SWS = Semesterwochenstunden, ECTS = Europäisches System zur Übertragung und Akkumulierung von Studienleistungen



„Die IT-Studiengänge in Kapfenberg zeichnen sich durch ihre umfassenden Informatikinhalte 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



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

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/iit

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