

2. April 2020

Online-Infosession Bachelor Informatik Tagesform und Duales Studium

Alexander Nimmervoll & Sabrina Eckerl

Agenda

- Motivation
- Bachelor Informatik Tagesform (BIF)
- Bachelor Informatik Duales Studium (BID)
- Fragen

Was ist Informatik?

- Software „programmieren“
- Handy Apps entwickeln
- Webseiten gestalten und programmieren
- Machine Learning und Künstliche Intelligenz integrieren
- ...

Motivation

- Die IT durchdringt heutzutage viele Lebensbereiche quer durch alle Branchen, Organisationen und Unternehmen jeder Größe. Gefragte ExpertInnen nehmen daher eine Schlüsselrolle in der Wirtschaft ein.
- Der Bachelor Informatik mit den Schwerpunkten **Software Engineering** und **angewandte Informatik** bildet dafür die perfekte Grundlage und AbsolventInnen besitzen die besten Voraussetzungen im Zeitalter der digitalen Transformation.

Bachelor Informatik

- Facts
 - Organisationsform: Tagesform und Dual
 - 6 Semester
 - 30 European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS) points pro Semester
 - 1 ECTS entspricht ~25h Aufwand
 - Sprache: Deutsch
- 160 Plätze Tagesform – 40 Plätze Dual
- Zugangsvoraussetzungen
- Abschluss
 - Bachelor of Science (BSc)

Bewerbung

- Anmeldung zum Reihungstest an der FH Technikum Wien
 - FH Bewerbung: jederzeit online
 - Es finden laufend Reihungstests statt (online)
 - Nächsten Termine: 17.4. und 20.4.
 - Hochladen von Dokument
 - Kontakt durch Assistenz
 - Einladung zum Reihungstest
 - Ende der Bewerbung: 31.5.2020
- Einstieg ins 3. Semester möglich
- *Dual*: ab dem 2. Semester findet die Bewerbungsphase bei den Unternehmen statt
 - Zusage eines Unternehmens entscheidend

Curriculum Tagesform

1. Sem.	Prozedurale Sprachen	Infrastruktur Grundlagen	Datenmanagement	Web Technologien	Communication 1	Mathematik für Computer Science 1
2. Sem.	Objektorientierte Programmierung	Algorithmen und Datenstrukturen	GL intelligenter Systeme	Web Programmierung	SW Projekt	Mathematik für Computer Science 2
3. Sem.	Software Engineering 1	Innovation Lab 1	DevOps und Cloud Computing	Aktuelle Themen der Informatik	Management und Recht	Angew. Wsr. u. Statistik
4. Sem.	Software Engineering 2	Innovation Lab 2	Computer Science Seminar	Vertiefung 1	Communication 2	Mathematik für Computer Science 3
5. Sem.	Software Engineering 3	Innovation Lab 3	Vertiefung 2	Vertiefung 3	BWL	Research & Communication Skills
6. Sem.	Berufspraktikum				Bachelorarbeit	

Karrierewege wählbar durch eine Vertiefung im Studium

DevOps Engineer

Vertiefung: Computer Science Seminar, Continuous Integration, Infrastructure as Code, Serverless Computing

Mobile App Developer

Vertiefung: Computer Science Seminar, Android Development, iOS Development, Cross Platform Development

Game Developer

Vertiefung: Computer Science Seminar, Game Development Grundlagen, Computergraphics and Mixed Reality, Effiziente Programmierung in C++, Game und Level Design

Data Scientist

Vertiefung: Computer Science Seminar, Data Science & Machine Learning, Big Data Analytics, Computer Vision & Natural Language Processing

IT Security Engineer

Vertiefung: Computer Science Seminar, Network Security, System Hardening, Exploit Development, Mobile Security, Web Security, Vulnerability Analyse

Partnerunternehmen Dual



<https://www.technikum-wien.at/bid/>

Curriculum Dual

1. Sem.	Prozedurale Sprachen	Infrastruktur Grundlagen	Datenmanagement	Web Technologien	Communication 1	Mathematik für Computer Science 1
2. Sem.	Objektorientierte Programmierung	Algorithmen und Datenstrukturen	GL intelligenter Systeme	Web Programmierung	SW Projekt	Mathematik für Computer Science 2
3. Sem.	Software Engineering 1	BPP 1	DevOps und Cloud Computing	BPP 2	Management und Recht	Statistik
4. Sem.	Software Engineering 2	BPP 3	Computer Science Seminar	BPP 4	Communication 2	Mathematik für Computer Science 3
5. Sem.	Software Engineering 3	BPP 5	Aktuelle Themen der Informatik	BPP 5	BWL	Research & Communication Skills
6. Sem.	BPP 7				Bachelorarbeit	

Zeitmodell

			BP	FH	BP	FH		
WS21/22	3.Sem.	KW	32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53					
		LVW		1 2 3 4 5 6 7 8	9 10 11 12			
		FH/BP	BP	BP FH	FH X X	FH FH		
		Urlaubsmögl.	* * * * * * * * * * * * *		* *			
							09.08.2021 01.11.2021 31.10.2021 31.01.2022	12 12
SS22	4.Sem.	KW	5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28					
		LVW		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12				
		FH/BP	BP	BP FH		FH		
		Urlaubsmögl.	* * * * * * * * * * * *					
							01.02.2022 25.04.2022 24.04.2022 15.07.2022	12 12
WS22/23	5.Sem.	KW	29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52					
		LVW		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	12 13 14 15			
		FH/BP	BP	BP FH	FH X X	FH FH		
		Urlaubsmögl.	* * * * * * * * * * * *		* *			
							16.07.2022 10.10.2022 09.10.2022 31.01.2023	12 15
SS23	6.Sem.	KW	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 39					
		LVW		1 2 3 4 5 6 7 8 9				
		FH/BP	BP	BP FH	FH			
		Urlaubsmögl.	* * * * * * * * * * * *					
							01.02.2023 01.05.2023 30.04.2023 01.07.2023	12 9
							48 48	

KW	Kalenderwoche
LVW	Lehrveranstaltungs-Woche
FH	FH-Phase
BP	Betriebspraxisphasen

Vorteile eines dualen Studiums

- Praxisnahe Ausbildung
- Einschlägige Berufserfahrung
- Abstimmung FH und BPP-Phasen
- Einkommen während des Studiums



Auslandssemester

- Auslandsaufenthalte sind jederzeit ab dem 2. Semester möglich
 - Wir empfehlen allen, einmal in der Studienzeit ein Auslandssemester, eine Summer School oder dgl. zu absolvieren
- Organisatorische Unterstützung durch unser International Office
 - Info Events werden vom International Office organisiert

BIF Ansprechpersonen



Studiengangsleitung
FH-Prof. DI Dr.techn. Harald Wahl
harald.wahl@technikum-wien.at



Stv. Studiengangsleitung
FH-Prof. DI Alexander Nimmervoll
alexander.nimmervoll@technikum-wien.at



Studiengangsassistentz
Sonja Nagl
sonja.nagl@technikum-wien.at



Studiengangsassistentz
Daria Hofstetter, MA
daria.hofstetter@technikum-wien.at

BID Ansprechpersonen



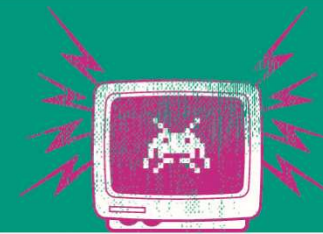
Studiengangsleitung
FH-Prof. DI Dr.techn. Harald Wahl
harald.wahl@technikum-wien.at



Organisation und Firmenkooperationen
Sabrina Eckerl, MA
sabrina.eckerl@technikum-wien.at



Studiengangsassistenz
Christina Schuh, BA
christina.schuh@technikum-wien.at



Fragen?