

# Ausbildungsinitiative Frauen in Digitalisierung, Nachhaltigkeit und Technik

Programm zur Erhöhung des Frauenanteils bei berufsbegleitenden Fachhochschulstudien im Bereich Digitalisierung, Nachhaltigkeit und Technik

Taxative Liste förderbarer Studiengänge (Stand 01.02.2025)

## Bachelorstudium

### Bachelor FH Campus Wien

#### **Bauingenieurwesen - Baumanagement**

<https://www.fh-campuswien.ac.at/studium-weiterbildung/studien-und-lehrgangsangebot/detail/bauingenieurwesen-baumanagement-bachelor-bb.html>

FH Campus Wien

Baugewerbe, Hoch- und Tiefbau

6 Semester, 180 ECTS

#### **Angewandte Elektronik und Technische Informatik**

<https://www.fh-campuswien.ac.at/studium-weiterbildung/studien-und-lehrgangsangebot/detail/angewandte-elektronik-bachelor.html>

FH Campus Wien

Elektronik, Elektrotechnik, Informatik

6 Semester, 180 ECTS

#### **Computer Science and Digital Communications**

<https://www.fh-campuswien.ac.at/studium-weiterbildung/studien-und-lehrgangsangebot/detail/computer-science-and-digital-communications-berufsbegleitend.html>

FH Campus Wien

Informatik, Telekommunikation, Netzwerke

6 Semester, 180 ECTS

#### **Clinical Engineering**

<https://www.fh-campuswien.ac.at/studium-weiterbildung/studien-und-lehrgangsangebot/clinical-engineering-bachelor.html>

FH Campus Wien

Technik, Energieversorgung, Informationstechnologi, Leittechnik, medizinische Grundlagen

6 Semester, 180 ECTS

#### **Nachhaltiges Ressourcenmanagement**

<https://www.fh-campuswien.ac.at/studium-weiterbildung/studien-und-lehrgangsangebot/detail/nachhaltiges-ressourcenmanagement.html>

FH Campus Wien

Nachhaltigkeit, Wertschöpfungsketten, Abfallentsorgung

6 Semester, 180 ECTS

## **Bachelor FH Technikum Wien**

### **Elektronik**

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

FH Technikum Wien

Spezialisierungen: Wirtschaft & Entrepreneurship, Embedded & Cyber-Physical Systems, IoT & Smart Infrastructure, Power Electronics & Nachhaltige Energietechnik

6 Semester, 180 ECTS

### **Informations- und Kommunikationssysteme**

<https://www.technikum-wien.at/studiengaenge/bachelor-informations-und-kommunikationssysteme/>

FH Technikum Wien

Informations- und Kommunikationstechnologien, Security

6 Semester, 180 ECTS

### **Internationales Wirtschaftsingenieurwesen**

<https://www.technikum-wien.at/studiengaenge/bachelor-internationales-wirtschaftsingenieurwesen/>

FH Technikum Wien

Ingenieurwissenschaft, Mechanik, Management

6 Semester, 180 ECTS

### **Wirtschaftsinformatik**

<https://www.technikum-wien.at/studiengaenge/bachelor-wirtschaftsinformatik/>

FH Technikum Wien

Informatik, Mathematik, Wirtschaft, Technik

6 Semester, 180 ECTS

## **Bachelor FHWien der WKW**

### **Digital Business**

<https://www.fh-wien.ac.at/studium/bachelor/digital-business/>

FHWien der WKW

Digitale Technologien, Management, Informatik

6 Semester, 180 ECTS

## **Bachelor FH des BFI Wien**

### **Projektmanagement und IT**

<https://www.fh-vie.ac.at/de/seite/studium/bachelor/projektmanagement-und-it>

FH des BFI Wien

Datenbanken, Netzwerke

6 Semester, 180 ECTS

### **Technical Sales and Marketing**

<https://www.fh-vie.ac.at/de/seite/studium/bachelor/technical-sales-and-marketing>

FH des BFI Wien

Produktionstechnik, Marketingtools

6 Semester, 180 ECTS

## Masterstudium

### Master FH Campus Wien

#### **Bauingenieurwesen - Baumanagement**

<https://www.fh-campuswien.ac.at/studium-weiterbildung/studien-und-lehrgangsangebot/detail/bauingenieurwesen-baumanagement-master-bb.html>

FH Campus Wien

Bauwirtschaft, Ingenieurwesen, Recht

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzungen: Abgeschlossener facheinschlägiger Fachhochschul-Bachelorstudiengang (Bautechnischer Bachelor) oder vergleichbarer Abschluss an einer Hochschule mit in Summe 180 ECTS in den Fachrichtungen Bauingenieurwesen, Baumanagement, Architektur, Kultur- und Wasserwirtschaft.

#### **Advanced Manufacturing Technologies and Management**

<https://www.fh-campuswien.ac.at/studium-weiterbildung/studien-und-lehrgangsangebot/advanced-manufacturing-technologies-and-management.html>

FH Campus Wien

Fertigungstechnik, Produktionslogistik und -steuerung, intelligente Industrieroboter

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzungen: Bachelor- oder Diplomstudien-Abschluss an einer Hochschule mit in Summe 180 ECTS. Davon müssen zumindest 55 ECTS-Leistungspunkte auf folgende Bereiche aufgeteilt sein: 35 ECTS Maschinenbau, Fertigungs-, Produktions- und Verfahrenstechnik sowie andere naturwissenschaftliche Fächer, 2,5 ECTS Wirtschaftliche und rechtliche Kompetenzen und 2,5 ECTS Management und Persönlichkeitsbildung.

#### **IT-Security**

<https://www.fh-campuswien.ac.at/studium-weiterbildung/studien-und-lehrgangsangebot/detail/it-security-master.html>

FH Campus Wien

Datensicherheit, IT-Architektur, Cyber Security

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzungen: Bachelor- oder Diplomstudien-Abschluss an einer Hochschule mit in Summe 180 ECTS, davon in der Regel zumindest 42 ECTS aus fachrelevanter Ausbildung (z.B. Informationstechnologien, Software Engineering, Netzwerktechnik, Betriebssysteme, Grundlagen der Informatik etc.).

#### **Software Design and Engineering**

<https://www.fh-campuswien.ac.at/studium-weiterbildung/studien-und-lehrgangsangebot/software-design-and-engineering.html>

FH Campus Wien

Software- und Applikationsentwicklung, Software-Qualitätssicherung

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzungen: Bachelor- oder Diplomstudien-Abschluss, 180 ECTS, davon müssen 50 ECTS in folgende Bereiche aufgeteilt sein: 10 ECTS: Mathematik, 20 ECTS: Informatik/Software Engineering, 10 ECTS: Kommunikations- und Betriebssysteme, 10 ECTS: Fach- und Methodenkompetenzen (Management und Persönlichkeitsbildung).

### **Technisches Management**

<https://www.fh-campuswien.ac.at/studium-weiterbildung/studien-und-lehrgangsangebot/detail/technisches-management-master.html>

FH Campus Wien

Technisches Projektmanagement, Innovations- und Technologiemanagement

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzungen: Bachelor- oder Diplom-Studien-Abschluss mit 180 ECTS, zumindest 40 ECTS aus den Bereichen Elektrotechnik/ Elektronik Informatik/ Physik sowie Mechatronik. Im Ausmaß von 5 ECTS ist eine Ausbildung im Bereich technischer Managementgrundlagen (z.B. Projekt-, Prozess- und Qualitätsmanagement) und weitere 5 ECTS im Bereich Wirtschaft/ Fremdsprachen vorzuweisen.

### **Bioinformatik**

<https://www.fh-campuswien.ac.at/studium-weiterbildung/studien-und-lehrgangsangebot/bioinformatik.html>

FH Campus Wien

Angewandte Informatik, Biologie, Machine Learning

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzungen: Naturwissenschaftlich-technischer Bachelor oder vergleichbarer Abschluss an einer Hochschule mit in Summe 180 ECTS, davon zumindest 13 ECTS aus Naturwissenschaften wie Chemie, Biochemie, Molekularbiologie/ Genetik und Mathematik/ Statistik. 13 ECTS aus technischen Fächern wie Bioinformatik, Datenbanken, Betriebssysteme und Programmieren.

### **Biotechnologisches Qualitätsmanagement**

<https://www.fh-campuswien.ac.at/studium-weiterbildung/studien-und-lehrgangsangebot/biotechnologisches-qualitaetsmanagement.html>

FH Campus Wien

Good Manufacturing Practice, Bioverfahrenstechnik, Betriebswirtschaft

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzungen: Abgeschlossenes naturwissenschaftlich-technisches Bachelorstudium oder ein gleichwertiger Studienabschluss. In Summe 180 ECTS und davon zumindest 60 ECTS-Credits aus naturwissenschaftlichen Fächern und 13 ECTS-Credits aus technischen Fächern wie Verfahrenstechnik, Grundlagen der Bioprozesstechnik, Mess- und Regeltechnik.

### **Packaging Technology and Sustainability**

<https://www.fh-campuswien.ac.at/studium-weiterbildung/studien-und-lehrgangsangebot/detail/packaging-technology-and-sustainability.html>

FH Campus Wien

Herstellung Verpackung, Maschinenbau, Abfallwirtschaft

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzungen: Bachelor- oder Diplomstudien-Abschluss an einer Hochschule mit in Summe 180 ECTS. Davon zumindest: 15 ECTS Leistungspunkten aus Naturwissenschaften, 15 ECTS aus der Verpackungstechnologie, 6 ECTS aus dem Qualitätsmanagement und 15 ECTS aus dem Bereich Wirtschaft und Management.

### **Health Tech and Clinical Engineering**

<https://www.fh-campuswien.ac.at/studium-weiterbildung/studien-und-lehrgangsangebot/health-tech-and-clinical-engineering.html>

FH Campus Wien

Medizinische Informatik, Medizintechnik, Gebäudeautomatisierung im Gesundheitswesen

4 Semester, 120 ECTS

**Voraussetzungen:** Abgeschlossenes facheinschlägiges Bachelorstudium mit in Summe 180 ECTS-Credits, davon müssen mindestens 60 ECTS aus dem technisch/ ingenieur-wissenschaftlichen oder technisch/naturwissenschaftlichen Bereich sein.

### **Sustainability Assessment and Resource Management**

<https://www.fh-campuswien.ac.at/studium-weiterbildung/studien-und-lehrgangsangebot/sustainability-assessment-and-resource-management.html>

FH Campus Wien

Nachhaltigkeit, Ressourcenmanagement, Transformationsprozesse

4 Semester, 120 ECTS

**Voraussetzungen:** Facheinschlägiger Bachelor mit in Summe 180 ECTS-Credits, davon zumindest 15 ECTS aus den Naturwissenschaften, 10 ECTS aus der Technik, 5 ECTS aus der Nachhaltigkeitsbewertung (Ökobilanzierung und Life Cycle Assessment), 10 ECTS-Credits aus dem Bereich Wirtschaft und Management.

### **Technische Informatik**

<https://www.fh-campuswien.ac.at/studium-weiterbildung/studien-und-lehrgangsangebot/technische-informatik.html>

FH Campus Wien

KI-unterstützte Mikrocomputersysteme, Robotik, Management

4 Semester, 120 ECTS

**Voraussetzungen:** Facheinschlägiger Bachelor mit in Summe 180 ECTS-Credits, davon eine bestimmte Mindestanzahl an ECTS aus den Bereichen Elektronik/Digitaltechnik, Programmieren/Software-Engineering, Netzwerke, Mathematik und Persönlichkeitsbildung.

## **Master FH Technikum Wien**

### **AI Engineering**

<https://www.technikum-wien.at/studium/master-studiengang-ai-engineering/>

FH Technikum Wien

Machine Learning, Programmieren, Software Engineering

4 Semester, 120 ECTS

**Voraussetzungen:** Bachelorstudium in Software-Engineering, Informatik, Wirtschaftsinformatik, Medientechnik, Mobile Computing, Computersicherheit, Informations- und Kommunikationssysteme, IT-Security, Geoinformation, ca. 60 ECTS aus Kernfachbereichen, fundierte Programmierkenntnisse.

### **Data Science**

<https://www.technikum-wien.at/studiengaenge/master-data-science/>

FH Technikum Wien

Datenerhebung und -analyse, Projektmanagement

4 Semester, 120 ECTS

**Voraussetzungen:** Facheinschlägiger Bachelor (min. 180 ECTS) in Informatik, Software: z.B. Wirtschaftsinformatik, Informatik, Mobile Computing, Informations- und Kommunikationssysteme.

### **Embedded Systems**

<https://www.technikum-wien.at/studiengaenge/master-embedded-systems/>

FH Technikum Wien

Software- und Hardwareentwicklung, Systemarchitektur

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzungen: Bachelor in Informatik, Software: Software-Engineering, Informatik, Technische Informatik, Mobile Computing, Informations- und Kommunikationssysteme, IT-Security, Elektronik, Mechatronik, Telekommunikation, Netzwerktechnik, Embedded Systems, Systems Engineering, Automatisierungstechnik.

### **Renewable Energy Engineering**

<https://www.technikum-wien.at/studiengaenge/master-erneuerbare-energien/>

FH Technikum Wien

Energie, Umwelttechnik, Energiesysteme, Speichertechnologien

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzungen: Bachelor facheinschlägig: Beispiele: Maschinenbau, Mechatronik, Energie- und Umweltmanagement, Nachhaltige Energiesysteme, Elektronik, Kommunikationssysteme, Produktions- und Automatisierungstechnik, Mechatronik, Präzisions- und Informationstechnik, Telekommunikation, Logistik, Embedded Systems, Produkt- und Verfahrenstechnik, Systems Engineering.

### **Industrial Engineering & Business**

<https://www.technikum-wien.at/studiengaenge/master-industrial-engineering-and-business/>

FH Technikum Wien

Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau, Management

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzungen: Bachelor facheinschlägig, Beispiele: Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Mechatronik - Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Luftfahrt, Elektronik, Kommunikationssysteme, Automation, Produktions- und Automatisierungstechnik, Logistik, Produktions- und Prozessdesign, Produkt- und Verfahrenstechnik.

### **Innovations- und Technologiemanagement**

<https://www.technikum-wien.at/studiengaenge/master-innovations-und-technologiemanagement/>

FH Technikum Wien

Management, Softwareentwicklung, Digitalisierung

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzungen: Bachelorabschluss, in dessen Rahmen insgesamt mindestens 45 ECTS in technischen (z.B. Elektrotechnik, Informatik, Maschinenbau etc.) und/ oder naturwissenschaftlichen (z.B. Mathematik, Statistik, Physik, Chemie etc.) Fächern akkumuliert wurden. Weitere 15 ECTS aus technikhnen betriebswirtschaftlichen Fächern (z.B. Projektmanagement).

### **Internet of Things und Intelligente Systeme**

<https://www.technikum-wien.at/studiengaenge/master-internet-of-things-und-intelligente-systeme/>

FH Technikum Wien

Netzwerkdesign, Systementwicklung, Vernetzung von Systemen

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzungen: Bachelor in Informatik, Software, Technische Informatik, Computer Science, Informatik, Software-Engineering, Software Entwicklung, Wirtschaftsinformatik, Mobile Computing, App-Development, Computersicherheit, IT-Security, Informationstechnologien, Kommunikationssysteme, Elektronik, Telekommunikation, Netzwerktechnik, Telematik, Informationssysteme, Kommunikationssysteme, Informationstechnik, IT Systems Engineering, Nachrichtentechnik und digitale Übertragungssysteme, Elektronik, Elektrotechnik, Embedded Systems, Electronic Engineering oder Smart Homes und Assistive Technologien.

### **IT-Security**

<https://www.technikum-wien.at/studium/master/it-security/>

FH Technikum Wien

Informationssicherheit, Systeme, technische Analyse

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzungen: Bachelor aus Informatik, Software, Software-Engineering, Informatik, Wirtschaftsinformatik, Mobile Computing, Informations- und Kommunikationssysteme, Informationsmanagement, Informationstechnologien, Informationstechnik, Computersicherheit, IT-Security, Sichere Informationssysteme.

### **Leistungselektronik und Nachhaltige Energietechnik**

<https://www.technikum-wien.at/studiengaenge/master-leistungselektronik/>

FH Technikum Wien

Elektrische und elektronische Systeme, Elektronik, Qualitätssicherung

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzungen: Bachelor facheinschlägig: Beispiele: Elektronik, Kommunikationssysteme, Automation, Produktions- und Automatisierungstechnik, Mechatronik, Elektronik, Präzisions- und Informationstechnik, Sensorik und Mikrosysteme, Telekommunikation, Logistik, Produktions- und Prozessdesign, Netzwerktechnik, Embedded Systems, Produkt- und Verfahrenstechnik, Systems Engineering, Technische Informatik.

### **Robotics Engineering**

<https://www.technikum-wien.at/studiengaenge/master-robotics-engineering/>

FH Technikum Wien

Industrie-, Mobil- und Servicerobotik

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzungen: Bachelor facheinschlägig: Beispiele: Elektronik, Kommunikationssysteme, Automation, Produktions- und Automatisierungstechnik, Mechatronik, Elektronik, Präzisions- und Informationstechnik, Sensorik und Mikrosysteme, Produktions- und Prozessdesign, Netzwerktechnik, Embedded Systems, Produkt- und Verfahrenstechnik, Systems Engineering Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Mechatronik - Maschinenbau, Fahrzeugtechnik.

### **Software Engineering**

<https://www.technikum-wien.at/studiengaenge/master-software-engineering/>

FH Technikum

Software- und Applikationsentwicklung, Softwarearchitektur, User Experience

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzungen: Bachelor in Informatik, Software, Software-Engineering, Informatik, Wirtschaftsinformatik, Medientechnik, Mobile Computing, Computersicherheit, Informations- und Kommunikationssysteme, IT-Security, Geoinformation, Medizinische Informatik, Elektronik, Kommunikationssysteme, Automation, Mechatronik, Elektronik, Präzisions- und Informationstechnik, Sensorik und Mikrosysteme, Telekommunikation, Logistik etc.

### **Wirtschaftsinformatik**

<https://www.technikum-wien.at/studiengaenge/master-wirtschaftsinformatik/>

FH Technikum Wien

Datenbanken, Netzwerke, Wirtschaft

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzungen: Bachelor in Informatik, Wirtschaftsinformatik, Mobile Computing, Informations- und Kommunikationssysteme, oder gleichwertiges Studium nach Kernfächern.

## **Umweltmanagement & Ökotoxikologie**

[https://www.technikum-wien.at/studium/master/technisches\\_umweltmanagement\\_und\\_oekotoxikologie/](https://www.technikum-wien.at/studium/master/technisches_umweltmanagement_und_oekotoxikologie/)

FH Technikum Wien

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzungen: facheinschlägiger Bachelor, wie beispielsweise in den Bereichen Verfahrenstechnik, Naturwissenschaften, Elektrizität, Maschinenbau, Landwirtschaft, Management. Bei grundsätzlicher Gleichwertigkeit Ergänzungsprüfungen im Ausmaß von max. 30 ECTS möglich.

## **Master FHWien der WKW**

### **Digital Innovation**

<https://www.fh-wien.ac.at/studium/master/digital-innovation/>

FHWien der WKW

Digitalisierung, Innovationsprozesse, agile Projektarbeit

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzungen: abgeschlossene Bachelorstudium mit wirtschaftlicher Grundausbildung, z.B. Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, Betriebliches Rechnungswesen und Finanzierung, Projekt- und Prozessmanagement, Wirtschaftsprivatrecht.

### **Digital Technology & Innovation**

<https://www.fh-wien.ac.at/studium/master/digital-technology-and-innovation/>

FHWien der WKW

Digitale Technologien, Technik, Innovationsprojekte

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzungen: Studienabschlüsse an der Schnittstelle von Informationstechnologie und Management, z. B. Bachelor-Studien Digital Business, Wirtschaftsinformatik, digitale Transformation, IT-Projektmanagement, Wirtschaftsingenieurwesen und Innovationsmanagement.

## **Master FH des BFI Wien**

### **Projektmanagement & Data Analytics**

<https://www.fh-vie.ac.at/de/seite/studium/master/projektmanagement-und-data-analytics>

FH des BFI Wien

Datenanalyse, Governance, Change Management

4 Semester, 120 ECTS

Voraussetzungen: Abschluss eines facheinschlägigen Bachelorstudiums und nachgewiesene Qualifikationen aus Projektmanagement, Statistik, BWL und Englisch (C1).