

# ZUKUNFTSFORUM 2024

STARKE  
FRAUEN.  
**STARKES**  
LAND.



CHRISTINE HABERLANDER  
LANDESHAUPTMANN-STELLVERTRETERIN

Frauen

**Oberbank**

**JYU** JOHANNES  
UNIVERSITÄT

BERGTEL CO

**FIT** FRAUEN IN DIE TECHNIK  
OBERÖSTERREICH



**FIT**  
**FRAUEN IN DIE TECHNIK**  
**OBERÖSTERREICH**



# **FIT – FRAUEN IN DIE TECHNIK**

- Anlaufstelle bei **Fragen** zu technischen und naturwissenschaftlichen Studienrichtungen
- **Beratung** vor und während dem Studium
- FIT will **Interesse wecken** und Perspektiven aufzeigen
- FIT ist eine **österreichweite Initiative** und auch in der Steiermark, Wien, Niederösterreich und dem Burgenland vertreten.

# FIT-INFOTAGE

**10. - 11. Februar 2025 an der JKU Linz  
in Kooperation mit der FH Gesundheitsberufe OÖ**



# FIT-INFOTAGE PROGRAMM

Mustervorlesung

aus einer technischen Studienrichtung

Individuelle Studienberatung am  
Marktplatz der Technik

Experimente und  
Laborversuche



# WER FINANZIERT und unterstützt **FIT** 2024/25?



Fakultätsvertretung TNF  
Technisch-Naturwissenschaftliche Fakultät



# DAS TECHNIK-STUDIUM

## Keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich!

- Vorbereitungskurse vor Studienbeginn im September (Teilnahme freiwillig und kostenlos!)

## Gliederung in Bachelor und Master

- Grundlagen und Basiswissen im Bachelor
- Spezialisierung nach eigenen Interessen im aufbauenden Master

## Bachelorarbeit und Diplomarbeit

- Im letzten Semester, Thema frei wählbar
- Auch in Kooperation mit einer Firma möglich

## Auslandssemester / -jahr

- Freiwillig jederzeit an zahlreichen Partneruniversitäten möglich



# UNIVERSITÄT vs. FACHHOCHSCHULE

## UNIVERSITÄT

- Breite Grundlagenausbildung  
Spezialisierung erst im Master
- Selbstorganisation beim Stundenplan /  
Studienverlauf
- Kein verpflichtendes Berufspraktikum
- Kombinierbarkeit mit anderen Studien
- Auswahl freier Wahlfächer

## FACHHOCHSCHULE

- Berufsspezifische Spezialisierung
- Vorgefertigter Stundenplan
- Immer fixer Platz im Kurs und Labor
- Berufspraktikum in Verbindung mit  
Bachelor-/ Masterarbeit
- Enge Kooperation mit Wirtschaft für  
praxisorientierte Ausbildung
- Vermehrte Anwesenheitspflicht

# WAS PASST ZU MIR?

## UNIVERSITÄT

- Selbstverantwortung:  
Prüfungen und Ablauf müssen selber organisiert werden  
→ Studienfortschritt variabel
- Keine Studienplatzbeschränkung
- Praktika und Labor während dem Studium
- Breite Grundausbildung mit individueller Spezialisierungsmöglichkeit

## FACHHOCHSCHULE

- Schulischer Charakter:  
Prüfungen müssen in vorgegebener Zeit positiv absolviert werden  
→ keine Studienverzögerung
- Begrenzte Studienplätze und Aufnahmeverfahren
- Eingeplantes Berufspraktikum
- Praxisorientierte Ausbildung

# ARBEITEN ODER STUDIEREN?

- + Finanzielle Unabhängigkeit
- + Praktische Anwendung des Gelernten
- + Einstieg ins Berufsleben
- + Berufserfahrung
- + Regional

- Langfristig schlechtere Einkommensperspektiven
- Schlechtere Aufstiegschancen
- Weniger Jobsicherheit

- + Investition für Karriere
- + Spätere Führungsposition
- + Selbstorganisation
- + Forschung
- + Auslandsaufenthalt möglich
- Dauert mindestens drei Jahre
- Erfordert viel Disziplin
- Ggf. Studiengebühren
- Nur an bestimmten Standorten möglich (meist Städte)

# ODER BEIDES GLEICHZEITIG?

- + Finanzielle Unabhängigkeit
- + Praktische Anwendung des Gelernten
- + Einstieg ins Berufsleben
- + Berufserfahrung
- + ~~Regional~~

- ~~– Langfristig schlechtere~~
- ~~– Einkommensperspektiven~~
- ~~– Schlechtere Aufstiegschancen~~
- ~~– Weniger Jobsicherheit~~

- + Investition für Karriere
- + Spätere Führungsposition
- + Selbstorganisation
- + Forschung
- + Auslandsaufenthalt möglich
- Dauert mindestens drei Jahre
- Erfordert viel Disziplin
- Ggf. Studiengebühren
- Nur an bestimmten Standorten möglich (meist Städte)

# ODER BEIDES GLEICHZEITIG?

- + Finanzielle Unabhängigkeit
- + Praktische Anwendung des Gelernten
- + Einstieg ins Berufsleben
- + Berufserfahrung
- Erfordert flexiblen Job
- Studium dauert länger
- + Investition für Karriere
- + Spätere Führungsposition
- + Selbstorganisation
- + Forschung
- + Auslandsaufenthalt möglich
- Dauert mindestens drei Jahre
- Erfordert viel Disziplin
- Ggf. Studiengebühren
- Nur an bestimmten Standorten möglich (meist Städte)

# ODER BEIDES NACHEINANDER?

- + Finanzielle Unabhängigkeit
- + Praktische Anwendung des Gelernten
- + Einstieg ins Berufsleben
- + Berufserfahrung
- + Regional
- + Nach vier Jahren Vollzeit Anspruch auf Selbsterhalterstipendium
- Lernen muss wieder gelernt werden
- + Investition für Karriere
- + Spätere Führungsposition
- + Selbstorganisation
- + Forschung
- + Auslandsaufenthalt möglich
- Dauert mindestens drei Jahre
- Erfordert viel Disziplin
- Ggf. Studiengebühren
- Nur an bestimmten Standorten möglich (meist Städte)

# BACHELOR Studiengänge an der FH Gesundheitsberufe OÖ



## *Wissen.schafft.Gesundheit*

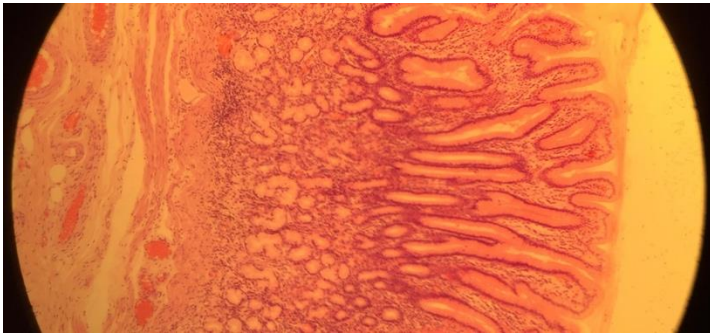
- Radiologietechnologie
- Biomedizinische Analytik

## Studienstandort

- Campus Gesundheit an der gespag-Klinik **Steyr**
- Med Campus VI **Linz**

**Infotag an allen Standorten am 24. Jänner 2025**

# Biomedizinische Analytik

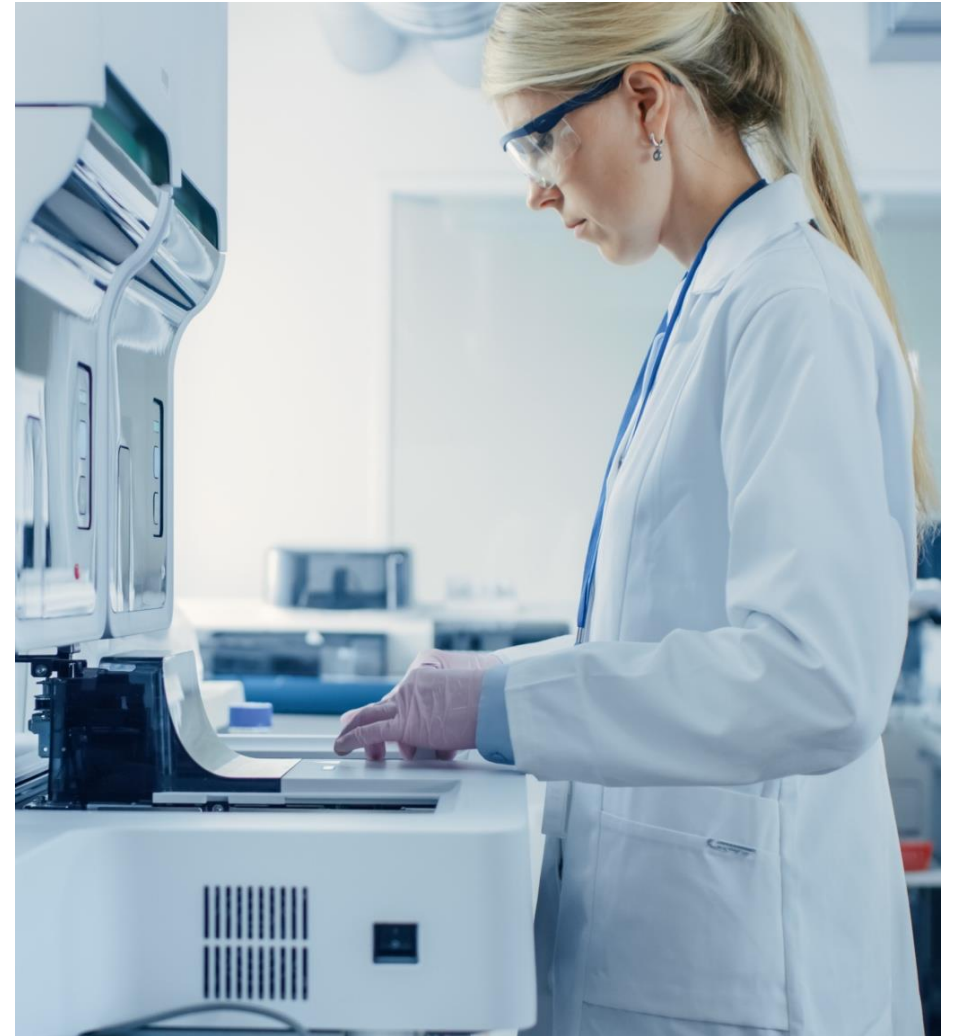


- Immunologie
- Hämatologie
- Histologie
- Mikrobiologie
- Zytologie
- Funktionsdiagnostik



# Arbeitsfelder - BMA

- Laboratorien an Krankenhäuser  
Kliniken, Universitäten, Privatlaboratorien
- Institute für Pathologie od. Mikrobiologie
- Veterinärmedizinische Institute
- Blutspendewesen
- Wissenschaft, Forschung, Industrie
- Gesundheitseinrichtungen



# Radiologietechnologie



- Konventionelles Röntgen
- Durchleuchtung
- Angiographie
- Computertomographie
- Magnetresonanztomographie
- Nuklearmedizin
- Strahlentherapie

# Arbeitsfelder - RT

- Krankenhäuser
- Ordinationen
- Röntgeninstitute
- Veterinärmedizin
- Industrie und Forschung



# Anmeldung an der FHG OÖ

## Mehrstufiges Aufnahmeverfahren

- Schriftlicher, fachspezifischer Test
- Praktisch orientierter berufsspezifischer Eignungstest
- Aufnahmegespräche

## Fristen

- Bewerbungsfrist: wird noch bekannt gegeben; letztes Jahr: 01. April 2024 bis 15. August 2024
- Schriftlicher Aufnahmetest: voraussichtlich Anfang April

**JKU**

**JOHANNES KEPLER  
UNIVERSITÄT LINZ**

# Anmeldung an der JKU Linz



Anmeldung zum Studium



Aktivierung der JKU IT-Services



Anmeldung zu Lehrveranstaltungen

## Wintersemester

- Datenerfassung: ab 1. Mai
- Allgemeine Zulassungsfrist: Anfang Juli – Anfang September
- Start Wintersemester: Oktober

## Sommersemester

- Datenerfassung: ab 1. Dezember
- Allgemeine Zulassungsfrist: Anfang Jänner – Anfang Februar
- Start Sommersemester: März

Physik

Mathematik

Informatik

Chemie

Elektronik und  
Informationstechnik

Artificial  
Intelligence

Molekulare  
Biowissenschaften

Biological  
Chemistry

Mechatronik

Statistik

NawiTec

Kunststofftechnik

Maschinenbau

Wirtschaftsinformatik

Medical Engineering

Wirtschaft

Lehramt

Biologie

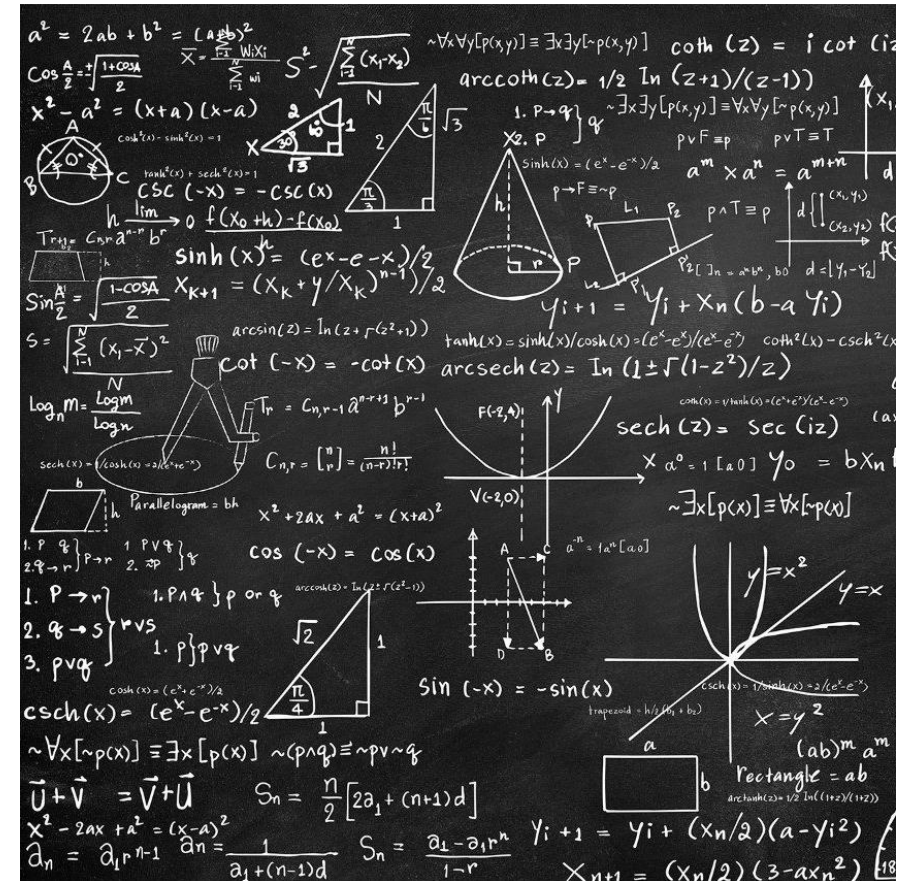
# TECHNISCHE MATHEMATIK

## Inhalte des Studiums

- Analysis (Differenzieren, Integrieren)
- Algebra (Zahlenmengen, Vektoren, Matrizen)
- Geometrie
- Wahrscheinlichkeitsrechnung
- Programmieren

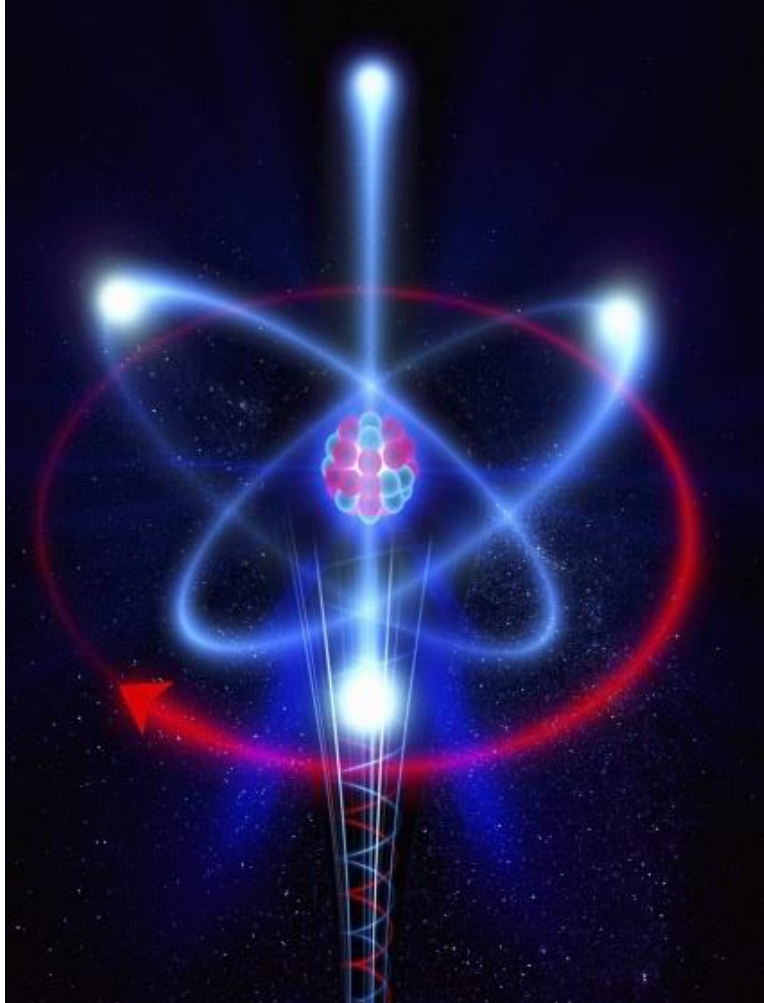
## Einsatzgebiete

- Errechnung von Mathematischen Modellen
- Kryptographie
- Datenanalyse, Simulationen





# TECHNISCHE PHYSIK



## Inhalte des Studiums

- Grundlagen der Physik
- Mathematik
- Theoretische Physik
- Physikalische Praktika
- Chemie für Physiker\*innen
- Programmieren
- Elektronik und Messtechnik

## Wahlfächer

- Biophysik
- Nanoscience
- Kondensierte Materie

# CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY



## Inhalte des Studiums

### Chemische Grundlagen

- Analytische Chemie
- Anorganische Chemie
- Organische Chemie
- Physikalische Chemie
- Mathematik und Physik

### Chemisch-technologischer Schwerpunkt

- Chemische Technologie
- Chemische Thermodynamik
- Materialcharakterisierung
- Chemical Reaction Engineering
- Chemical Process Engineering

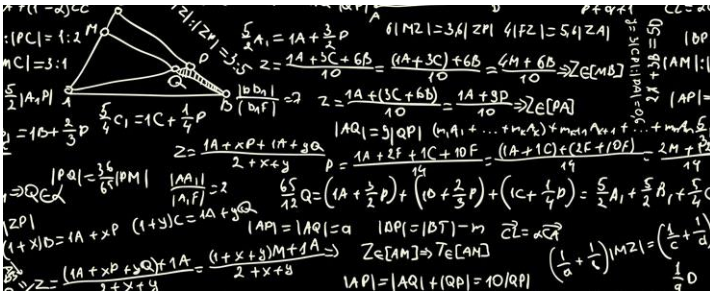
# NaWi-Tec

## Naturwissenschaftliche Grundlagen der Technik



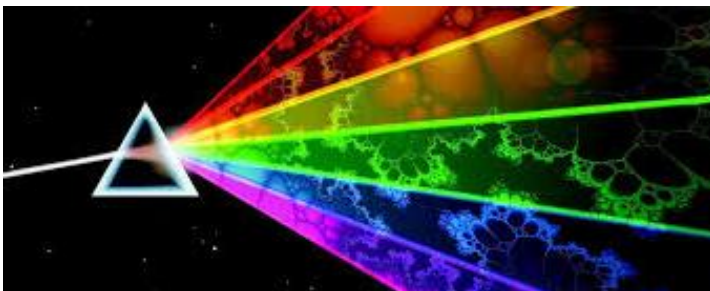
### Grundlagen in den Bereichen

- Chemie
- Mathematik
- Physik



### Aufbau des Studiums

- **Beginn des Studiums regulär im Sommersemester**
- 1.-4. Semester: Grundlagen aus allen 3 Fächern
- 5.-6. Semester: Vertiefung im gewählten Hauptfach



# INFORMATIK



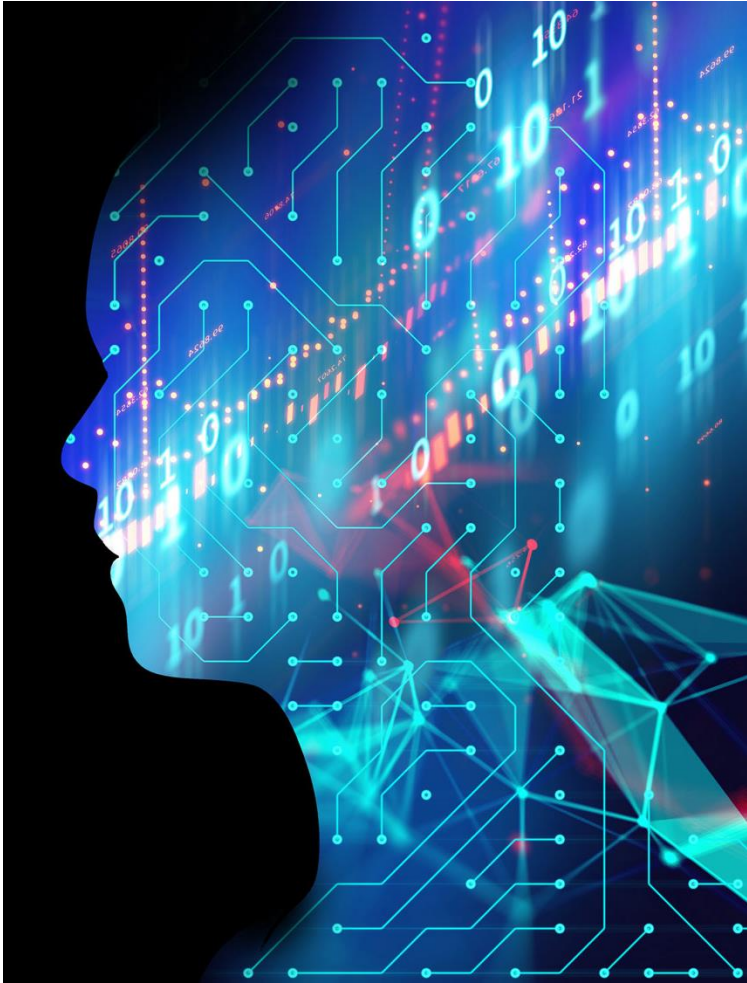
## Breit gefächerte Grundlagen

- Mathematik, Algorithmen
- Projekt- und Softwareentwicklung
- Elektronik & Rechnerarchitektur

## Vielseitige Anwendungsbereiche bereits im Studium

- Netzwerke und Sicherheit
- Multimediasysteme
- Artificial Intelligence
- Computer Grafik
- Embedded Systems

# ARTIFICIAL INTELLIGENCE



## Künstliche Intelligenz

- Mathematik
- Informatik
- Statistik
- Maschinelles Lernen

## Finden wir überall in unserem Alltag

- Sprachassistenten
- Selbstfahrende Autos
- Personalisierte Werbung

# WIRTSCHAFTSINFORMATIK



## Inhalte des Studiums

- Wirtschaftsinformatik
- Betriebswirtschaftslehre
- Informatik
- Mathematik
- Kommunikationstechnik

## Berufsfelder

- Consulting
- IT Service Management
- Systems Analyst

# STATISTIK UND DATA SCIENCE

## Inhalte des Studiums

- Angewandte, praktische und theoretische Statistik
- Mathematik
- Informatik
- Artificial Intelligence, maschinelles Lernen und Data Mining

## Berufsfelder

- Unternehmen und Forschungsinstitutionen
- Medizin und Pharmaindustrie
- Banken und Versicherungen
- Statistische Ämter / Markt- und Meinungsforschung



# MECHATRONIK

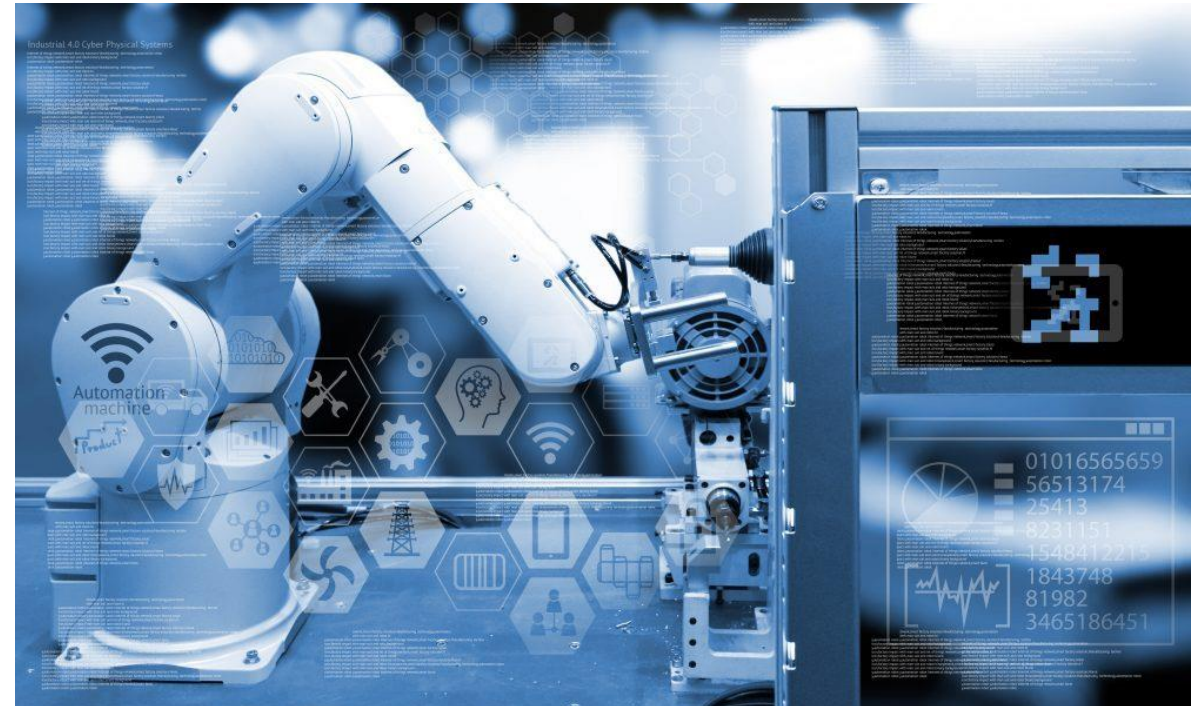
Maschinenbau

Informatik

Elektrotechnik

## Inhalte des Studiums

- Mathematische & naturwissenschaftliche Grundlagen
- Mechanik und Maschinenbau
- Elektrotechnik & Elektronik
- System- & Regelungstechnik
- Informatik





# ELEKTRONIK UND INFORMATIONSTECHNIK



## Inhalte des Studiums

- Physikalische Grundlagen
- Mikroelektronik
- Schaltungstechnik und Signalverarbeitung
- (Hardwarenahe) Programmierung
- Simulationstechniken

## Anwendungsbereiche

- Signalverarbeitung in deinem Smartphone
- Chips in Spielekonsolen
- Sensoren in Autos

# MASCHINENBAU

## Inhalte des Studiums

- Mechanik und Maschinenlehre
- Mathematik
- Werkstoffe
- Elektrotechnik & Elektronik
- Informatik
- Messtechnik
- Antriebs- & Automatisierungstechnik



# KUNSTSTOFFTECHNIK



## Inhalte des Studiums

- Physik und Chemie mit Schwerpunkt Polymere
- Kunststoffverarbeitung und Formgebung
- Maschinen- und Werkzeugbau
- Kunststoff- und Verbundstoff-Bauteildesign



## Anwendungsbereiche

- Medizintechnik
- Sport und Freizeit
- Mobilität und Leichtbau
- Verpackung und Recycling

# MEDICAL ENGINEERING

## Inhalte des Studiums

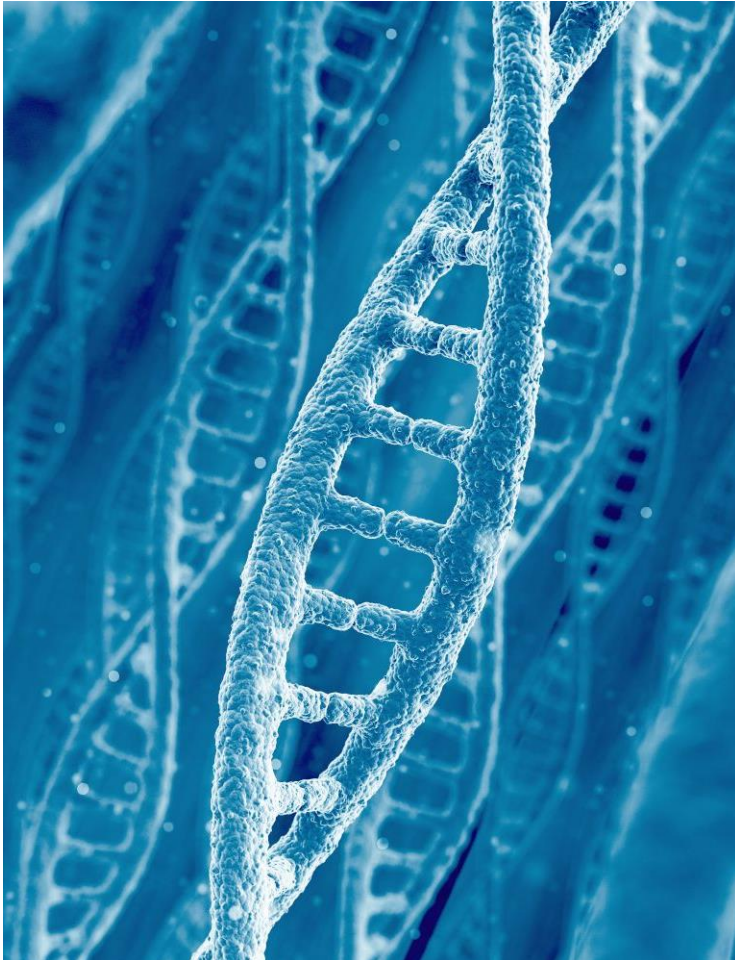
- Mathematik
- Mechanik
- Elektronik
- Informatik
- Chemie und Werkstoffkunde
- Modellbildung und Simulation
- medizinische Grundlagenausbildung



## Problemlösungskompetenz und Vertiefung

- Medizinische Gerätetechnik
- Bildgebende Diagnostik
- Organersatz (Tissue Engineering und Prothetik)
- Medizinische Materialien sowie deren Erzeugung und Verarbeitung
- Rehathechnik inkl. Prothetik und Orthetik
- Medizinische Robotik

# MOLEKULARE BIOWISSENSCHAFTEN



## Interdisziplinäres Studium

### **JKU Linz**

- Mathematik
- Physik, Biophysik
- Chemie
- molekulare Analytik

### **Paris Lodron Universität Salzburg**

- Grundlagen der Biologie
- Genetik
- Biochemie
- molekulare Biologie, Zellbiologie

# BIOLOGICAL CHEMISTRY

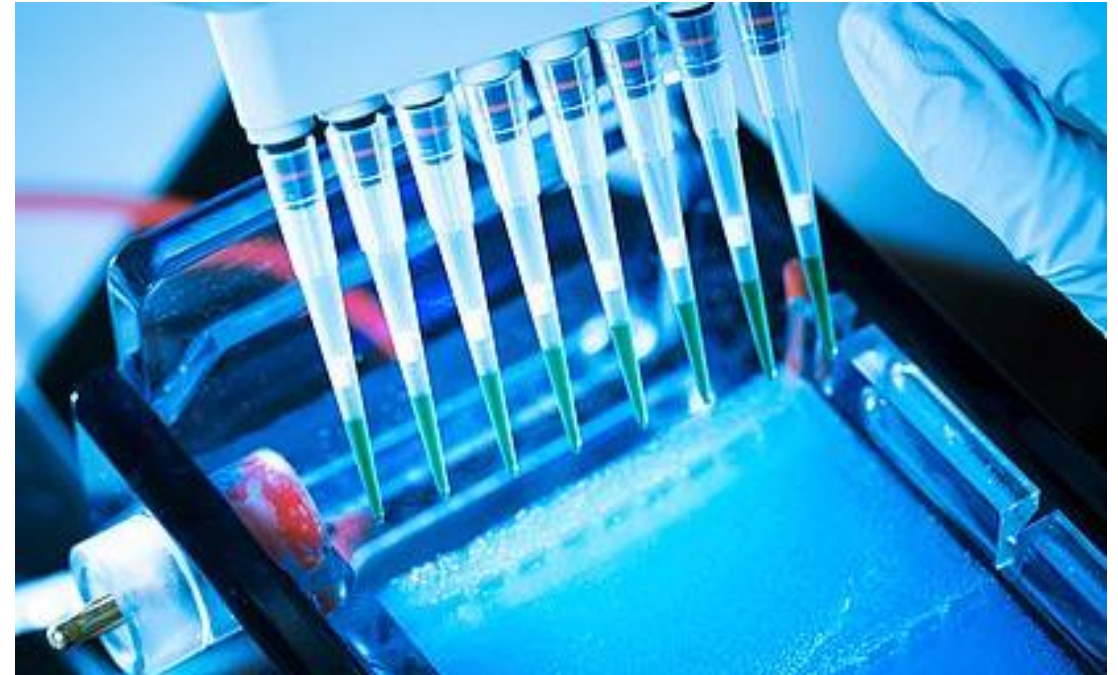
## Grenzübergreifendes Bachelorstudium

### Chemische Ausbildung - Linz

- Analytische Chemie
- Anorganische Chemie
- Organische Chemie
- Physikalische Chemie

### Biologische Ausbildung - Budweis

- Molekularbiologie
- Bioanalytik



# LEHRAMT SEKUNDARSTUFE (ALLGEMEINBILDUNG)

**Lehramtsstudium** in Kooperation mit verschiedenen Hochschulen in OÖ und Salzburg (Cluster Mitte)

- 8 Semester Bachelor
- 4 Semester Master (Voraussetzung für Fixstelle)
- **Arbeitsmöglichkeiten:** NMS, AHS, BMHS, Sonderschule, Polytechnische Schule
- Achtung: Aufnahmeverfahren!

- **Biologie und Umweltkunde**
- **Chemie**
- Englisch
- Deutsch
- Ernährung und Haushalt
- Geographie und Wirtschaft
- Geschichte und Sozialkunde / Politische Bildung
- **Informatik und Informatikmanagement**
- **Mathematik**
- **Physik**
- Psychologie und Philosophie
- Spezialisierung inklusive Pädagogik / Schwerpunkt Behinderung

# 1 Tag studieren

Jederzeit und kostenlos

Individuelle Beratung durch Studierende der JKU

Terminvereinbarung unter  
[jku.at/1tagstudieren](https://www.jku.at/1tagstudieren)





**DEINE ZUKUNFT BEGINNT JETZT**

**NUTZ DIE GELEGENHEIT  
BILDE DICH WEITER  
MELD DICH JETZT AN!**

**FIT INFOTAGE**

**10. und 11. Februar 2025**

# Informationen & Kontakt

## **FIT - Frauen in die Technik**

Projektleiterin: Marianne Littringer

+43 732 2468 3224

marianne.littringer@jku.at | fit@jku.at

jku.at/fit

## **1 Tag studieren - JKU**

Ansprechperson: Melanie Traxler

+43 732 2468 3010

Melanie.traxler@jku.at

jku.at/1tagstudieren

## **Studierendeninfo- und -beratungsservice (SIBS)**

+43 732 2468 3450

studium@jku.at

jku.at/sibs

## **FH Gesundheitsberufe OÖ**

BMA +43 50 344 21 000

biomedizinischeanalytik@fhgooe.ac.at

RT +43 50 344 27 000

radiologietechnologie@fhgooe.ac.at

www.fh-gesundheitsberufe.at

# Follow us on Instagram

**FIT** Frauen in  
die Technik



@fit.ooe



Scan me 



**Viel Erfolg bei der Studienwahl!**

© Bruno Klotzfar, Wien