

MASTERSTUDIUM

ELEKTRONIK UND INFORMATIONSS- TECHNIK.



JYU

LINZ INSTITUTE
OF TECHNOLOGY

Elektronik und Informationstechnik.

Das Masterstudium mit seinen vielen Vertiefungsgebieten ermöglicht es dir, individuelle Schwerpunkte zu setzen. Am Ende des Studiums wirst du in der Masterarbeit eigenständig ein Thema bearbeiten – zum Beispiel in Zusammenhang mit einem aktuellen Forschungsprojekt.

Absolvent*innen sind nach ihrem Abschluss in der Lage, elektronische und informationstechnische Systeme in ihrer Gesamtheit zu analysieren, zu entwerfen und zu spezifizieren. Damit wird eine nachhaltige und wissenschaftlich fundierte Vorbereitung auf das gesamte spätere Berufsleben gewährleistet.

DEINE BENEFITS

Viele individuelle Vertiefungsmöglichkeiten

Interdisziplinarität

Sehr gutes Betreuungsverhältnis

Große Anwendungsnähe zur Wirtschaft

Ausgezeichnete Berufsaussichten



Studieninhalte, Berufsaussichten.

Das lernst du im Studium

Das Studium stellt die Vermittlung der Grundlagen in den Mittelpunkt. Diese bilden das Fundament deiner späteren wissenschaftlichen Arbeit bzw. Ingenieurstätigkeit. Ein breites Angebot an Vertiefungsgebieten im Masterstudium ermöglicht dir die intensive Auseinandersetzung mit bevorzugten wissenschaftlichen Bereichen und die Durchführung erster eigenständiger Forschungsarbeiten. Als Absolvent*in verfügst du über:

- umfassende Kenntnisse und Fähigkeiten in den mathematisch-naturwissenschaftlichen und fachtheoretischen Disziplinen und kannst diese auf praktische Aufgabenstellungen anwenden.
- eine Spezialisierung auf international anerkanntem wissenschaftlichen Niveau in einem Teilgebiet der Elektronik und Informationstechnik.
- analytisches Denken und technisches Verständnis für den fachübergreifenden Einsatz in allen Bereichen der Wirtschaft, Verwaltung, Bildung und Gesellschaft.
- hohe soziale Kompetenz, Teamfähigkeit, Führungskompetenz und ein großes Maß an Eigenverantwortung.

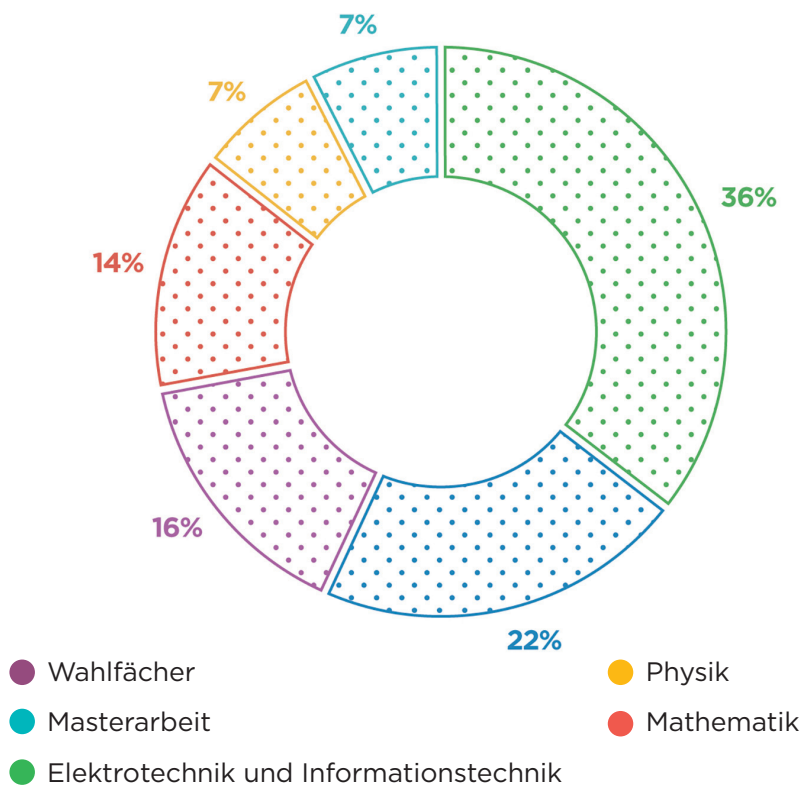
Berufsaussichten

- Elektroniker*innen und Informationstechniker*innen sind in der Wirtschaft stark nachgefragt! Sie können z.B. in der Elektronik- oder KFZ-Industrie genauso eingesetzt werden wie in der Medizintechnik oder der Kommunikationsbranche. Typische Berufsfelder sind die Entwicklung, Produktion und Vermarktung von Komponenten, Systemen und Software.
- Als Absolvent*in kannst du aber auch vielfältige Aufgaben in fachübergreifenden Bereichen wie z.B. in der Forschung, Entwicklung, Produktion oder im technischen Management übernehmen und in Forschungs- und Entwicklungsteams auf internationaler Ebene führend tätig sein.

Masterstudium.

Sudienverlauf (Überblick)

Das Masterstudium Elektronik und Informationstechnik setzt sich aus folgenden Bereichen zusammen:



KEY FACTS

Abschluss

DI/DIⁱⁿ bzw. Dipl.-Ing./
Dipl.-Ing.ⁱⁿ

Studiendauer

4 Semester

ECTS

120 Punkte

Sprache

Deutsch

Studienort

Linz

Studienform

Vollzeit

Zusätzliche Informationen

- Zulassungsvoraussetzungen Masterstudium:
BA Elektronik und Informationstechnik (JKU)
BA oder DS Technische Physik (JKU)
BA oder DS Informatik (JKU)
BA Mechatronik (JKU)*
oder ein abgeschlossenes gleichwertiges Studium.
- Mögliche Vertiefungsgebiete:
Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik,
Nachrichtentechnik, Schaltungstechnik,
Signal- und Informationsverarbeitung,
Messtechnik und Sensorik,
Automatisierungs- und Antriebstechnik,
Medizin- und Bioelektronik,
Moderne Physik, Informatik

* Für die Zulassung sind gemäß Curriculum gesonderte Bestimmungen zu beachten.

Weitere Informationen zu den Zulassungsvoraussetzungen unter jku.at/zulassung oder beim Zulassungsservice.

Info, Service und Beratung.

JKU kurz und knapp

Mit mehr als 23.000 Studierenden ist die JKU die größte Forschungs- und Bildungseinrichtung Oberösterreichs. Recht, Wirtschaft, Gesellschaft, Engineering, Informatik, Naturwissenschaften und Medizin werden hier in mehr als 100 Studienrichtungen und Universitätslehrgängen gelehrt. Du profitierst von einem einzigartigen Campus und einem top Betreuungsverhältnis.

Service und Beratung

STUDIERENDENINFO- UND -BERATUNGSSERVICE (SIBS)

Bankengebäude
T +43 732 2468 2030
studium@jku.at
jku.at/sibs

ZULASSUNGSSERVICE

Bankengebäude
T +43 732 2468 2010
zulassung@jku.at
jku.at/zus

FIT - FRAUEN IN DIE TECHNIK

Science Park 5, 2. Stock,
Raum 223
T +43 732 2468 3224
fit@jku.at
jku.at/fit

Weiterführende Studien an der JKU

- Doktoratsstudium der Technischen Wissenschaften

Nähere Infos unter jku.at/lit

Termine und Fristen

Wichtige Termine und Fristen (z.B. Semesterbeginn und -ende, Zulassungsfristen, Ferien und vorlesungsfreie Tage) findest du unter jku.at/termine

KONTAKT

**Elektronik und
Informationstechnik**

JKU Science Park 1






T +43 732 2468 6371



**JOHANNES KEPLER
UNIVERSITÄT LINZ**

Altenberger Straße 69
4040 Linz, Österreich
T +43 732 2468 0
info@jku.at
jku.at

Social Media

-  facebook.com/jku.edu
-  instagram.com/jkulinz
-  linkedin.com/school/jkulinz
-  snapchat: jku.linz
-  twitter.com/jkulinz
-  youtube.com/jkulinz

Impressum

© Johannes Kepler Universität Linz,
Jänner 2023, vorbehaltlich Änderungen
und Irrtümer

Fotos

© Johannes Kepler Universität Linz