

# Fachhochschulen:

## Lehre und Forschung Zahlen, Daten, Fakten

FHK, April 2024

# Österreichische Fachhochschul-Konferenz (FHK)



- Dachverband aller 21 österreichischen Fachhochschulen
- gemeinsame Interessensvertretung der FH-Betreiber und der akademischen Leitungsorgane (Studiengangsleitungen, Kollegiumsleitungen)
- Strategieentwicklung und Lobbying
- Austausch- und Kommunikationsplattform

2023/24

- 21 Fachhochschulen
- 534 Studiengänge
- 276 Bachelor-Studien
- 258 Master-Studien

# Allgemeine Daten zum FH und Uni-Sektor

	FH	UNI	FH : UNI
o. Studierende (WS 2023)	59.136	262.474	1 : 4,5
Absolvent*innen (WS 2022)	16.972	35.463	1 : 2
Absolvent*innen in Toleranzzeit (WS 2022)	100%		

# Allgemeine Daten zum FH-Sektor

Studienförderungen	Rund 21% der FH-Studierenden haben im Studienjahr 2022/23 eine Studienförderung
Studienbeiträge	€ 363,63
Doktorats-Studierende mit FH-Abschluss (WS 2021)	771 an heimischen Universitäten

# Studienabschlüsse nach nat. Gruppen von Studien 2022/23

	FH	UNI	Anteil der FH
Sozialwissenschaften, Wirtschaftswissenschaften	7.621	6.618	54%
Ingenieurwissenschaften	5.644	8.244	41%

# Studienanfänger:innen nach Vorbildung 2022/23

Allgemeinbildende höhere Schulen	33%
Berufsbildende höhere Schulen	38%
Externist:innenprüfung, Studienberechtigungsprüfung, Berufsreifeprüfung, inländische postsekundäre Bildungseinrichtung	9%
Ausländische Hochschulreife	17%
Zulassung aufgrund beruflicher Qualifikation (ohne Reifeprüfungszeugnis oder Äquivalent)	3% 5

# Benefit

- Nur 2 % der Absolvent:innen sind arbeitslos gemeldet.
- Absolvent:innen sind für den globalen Arbeitsmarkt sehr attraktiv (24% der Studierenden sind mobil, ~20% der Studien werden zur Gänze auf Englisch angeboten, zahlreiche internationale Partneruniversitäten)
- Absolvent:innen haben ein hohes Verständnis für die Bedürfnisse der Wirtschaft und Industrie (denken „unternehmerisch“)



# Fächergruppen / Abschlüsse

- Ingenieurwissenschaften & IT
  - Wirtschaftswissenschaften & Tourismus
  - Naturwissenschaften
  - Media & Design
  - Recht
  - Sozialwissenschaften
  - Kulturwissenschaften
  - Gesundheitswissenschaften
  - Sicherheitswissenschaften
- 
- Bachelor: 6 Semesters, 180 ECTS, B.A., B.Sc., LL.B.
  
  - Master: 4 Semester, 120 ECTS, DI, M.A., M.Sc., LL.M.

# Kernkompetenzen der Fachhochschulen

## (Zahlen für 2022)

- Lehre und Forschung (konkret §§ 3, 8 Abs 3 Z4 FHG und Gesamtdogmatik)
- Wissen wird auf der Basis von angewandter/praxisbezogener Forschung generiert.
- Enge Kooperation mit der Wirtschaft in der Forschung: derzeit wird mit **~1.770 Unternehmen** kooperiert, etwa **50% sind KMU**

- Entrepreneurship:

FH-Forschende kombinieren wirtschaftliche und wissenschaftliche Kompetenzen und müssen in der Lage sein, diese Kompetenzen an ihre Studierende weiterzugeben.

Hohe Anzahl an Start-Ups: etwa **70 Start-up und Spin-off** Gründungen pro Jahr

Bis 2022 wurden etwa **145 Patente** angemeldet.

# Kernkompetenzen der Fachhochschulen

## (Zahlen für 2022)

- **Etwa 1.500 Studierende und 600 Absolvent:innen** arbeiten an Fachhochschulen in der Forschung mit.
- **Abgeschlossenen Dissertationen** im Rahmen einer Forschungstätigkeit an der Hochschule: 2020-2023 etwa 600
- **Abgeschlossenen Habilitationen** im Rahmen einer Forschungstätigkeit an der Hochschule: 2020-2023 etwa 30
- **Anzahl der Professuren: etwa 1.050**
- **Wissenschaftliche Publikationen: 2020-2023 etwa 8.000**

# Kernbereiche in der Forschung

- **Energie:** Neue und intelligente Energieinfrastrukturen, erneuerbare Energie, Umwelttechnologie
- **Mobilität und Transport:** Neue Verkehrsmodelle und Logistiklösungen, neue Fahrzeugkonzepte und neue Antriebssysteme
- **IKT:** Moderne Kommunikations- und Datenprozesse sowie Softwaretechnologien
- **Biotechnology**
- **Produktion:** Prozess- und Produktentwicklung, Entwicklung von intelligenten Materialien sowie nachhaltige Materialien

# Green Deal

	Anzahl der derzeit aktiven Forschungsprojekte je Bereich	Anzahl der Forscher*innen je Bereich	Künftig geplante Einreichungen je Bereich
Clean Energy	115	148	73
Sustainable Industry - Industry for circular economy	260	216	100
Building and Renovation	91	100	43
Farm to Fork	82	61	36
Eliminating pollution	28	55	22
Sustainable mobility	151	85	64
Ecosystems and Biodiversity	14	23	12
<b>2022</b>	<b>741</b>	<b>688</b>	<b>350</b>
<b>2020</b>	<b>240</b>	<b>413</b>	<b>141</b>

**741 geförderte Forschungsprojekte und mehr als 100 Studiengänge im Bereich Green Deal (Tendenz steigend)**

# Forschungsprojekte nach Forschungsbereichen

Technik und Ingenieurwissenschaften

2021: 416

Energie- und Umweltwissenschaften

2021: 284

Informations- und Kommunikationstechnologie

2021: 361

Wirtschaftswissenschaften und Führung

2021: 245

Life Sciences und Lebensmittel

2021: 138

Sozialwissenschaften

2021: 130

Sicherheitswissenschaften

2021: 45

Gesundheitswissenschaften

2021: 117

---

**Gesamt 2021: 1.736**

# F&E-Budget

- Starkes jährliches Wachstum des F&E-Umsatzes
- 2021 haben die Fachhochschulen rund 165 Mio Euro in F&E investiert bei rund 1.477 VZA.

## Zusammensetzung (*Statistik Austria*):

~145 Mio Euro (69%) kommen aus der Projektförderung der öffentlichen Hand, vor allem des Bundes (FFG, FWF, CDG etc.)

~19 Mio Euro (12%) aus der Wirtschaft bzw. aus dem Unternehmensbereich

~19 Mio Euro (12%) vor allem aus EU-Programmen sowie aus sonstigen internationalen Organisationen

~11 Mio Euro (7%) aus Eigenmitteln der Hochschulen  
(Gutachten/Studien im Auftrag Dritter, Spenden, Sponsoring, Studienbeiträge)

Die Fachhochschulen sind in der Forschung der am stärksten wachsende Hochschulbereich mit dem größten F&E-Umsatz nach den öffentlichen Universitäten.

# Kontakt

## Adresse:

Österreichische Fachhochschul-Konferenz (FHK)

Generalsekretariat

Bösendorferstraße 4/11

1010 Wien, Austria

+43 1 8906345-10

[office@fhk.ac.at](mailto:office@fhk.ac.at)

## Homepage:

[www.fhk.ac.at](http://www.fhk.ac.at)