

# Elektrotechnik Dual

FH Vorarlberg



# FH Vorarlberg: Key Facts

---

- ◆ FH Vorarlberg GmbH, Hochschulstr. 1, Dornbirn
- ◆ 1989: Technikum Vorarlberg – Wiege des österreichischen FH-Wesens
- ◆ 1994: Fachhochschule Vorarlberg
- ◆ 250 Mitarbeiter/innen
- ◆ 1300 Studierende in 13 Studiengängen aus Technik, Wirtschaft, Gestaltung, Soziales
- ◆ Starke Internationalisierung
- ◆ 2 Ressel-Zentren in 5 Forschungszentren



# Elektrotechnik Dual – BSc: Gründe für Entwicklung

---

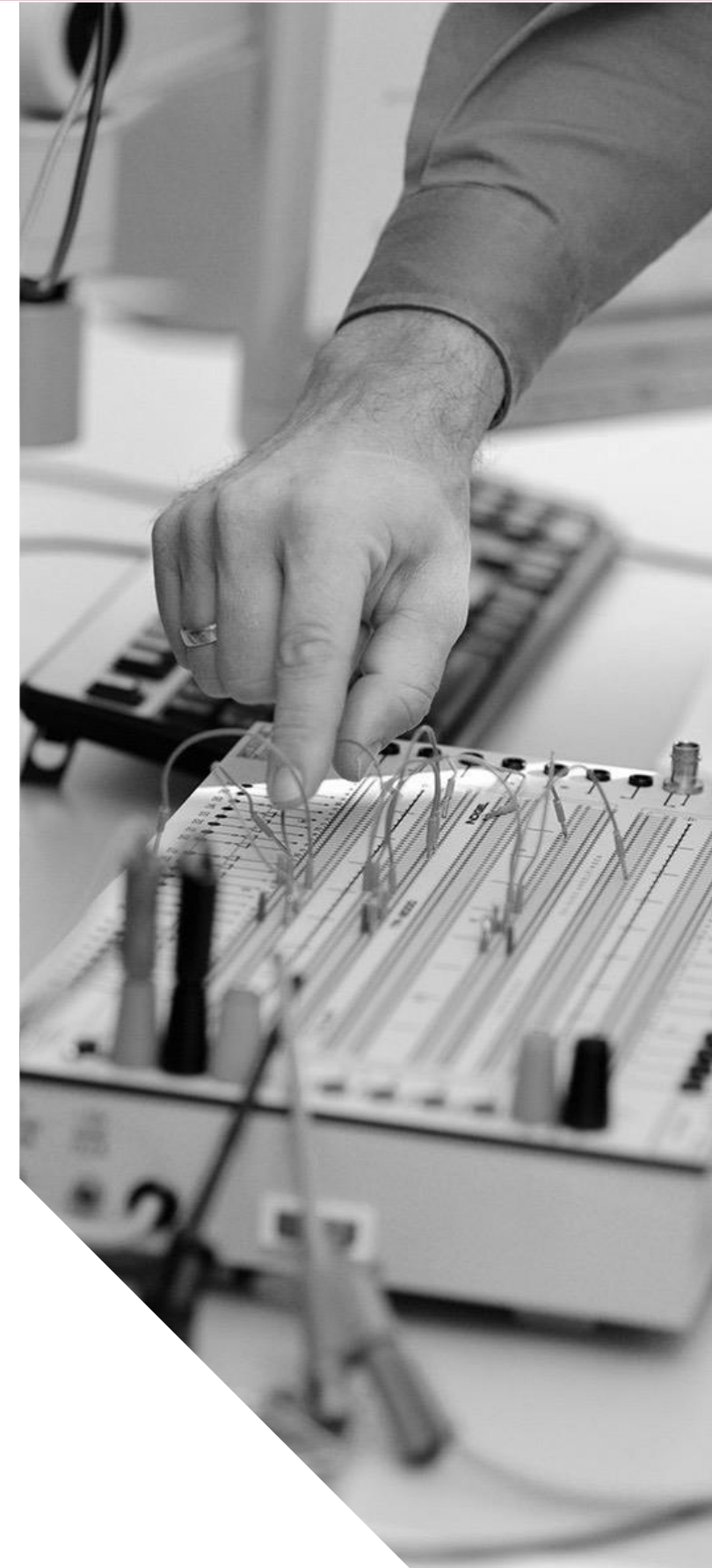
- ◆ Einer der leistungsstärksten Industriestandorte Europas mit hohem Bedarf an qualifizierten Fachkräften
- ◆ Exzellentes Angebot an der FH Vorarlberg, aber zu wenig Nachfrage
- ◆ Ausbau der guten Zusammenarbeit  
FH Vorarlberg – Industrie im Bereich duales Hochschulstudium



# Elektrotechnik Dual – BSc: Konzept

---

- ◆ Start im Herbst 2014 (zu dieser Zeit neben PTO an der FH Joanneum zweiter dualer Studiengang in Österreich)
- ◆ Kombination aus Hochschulstudium und Berufsausbildung
  - Studium an der FH Vorarlberg (2/3 der Studienzeit inkl. Ferien)
  - Praxis in professionellem Umfeld in den Partnerunternehmen (1/3 der Studienzeit inkl. Ferien)





# Elektrotechnik Dual – BSc: Zeitmodell

- ◆ 1 Vollzeitjahr an der FH Vorarlberg
- ◆ 2 Jahre duale Phase FH Vorarlberg / Partnerunternehmen, **Anstellung**
- ◆ Win-win:
  - **Karrierestart während Studium**
  - **Partnerunternehmen gestaltet Studium mit**

	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MÄR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG
1. Sem.	Warm-up (f)	FHV	FHV	FHV	FHV	Ferial-praxis (f)						
2. Sem.							FHV	FHV	FHV	FHV	Ferial-praxis (f)	Ferial-praxis (f)
3. Sem.	Betriebs-praxis	FHV	FHV	FHV	Betriebs-praxis	Betriebs-praxis						
4. Sem.							Betriebs-praxis	FHV	FHV	FHV	Betriebs-praxis	Betriebs-praxis
5. Sem.	Betriebs-praxis	FHV	FHV	FHV	Betriebs-praxis	Betriebs-praxis						
6. Sem.							Betriebs-praxis	FHV	FHV	FHV	Betriebs-praxis	Betriebs-praxis

**Wahlblöcke / Auslandsaufenthalt**

# Elektrotechnik Dual – BSc: Partnerunternehmen

---

## **12 ECTS in 4 Kompetenzbereichen:**

- ◆ Elektrotechnik
- ◆ Elektronik
- ◆ Informatik
- ◆ Betriebswirtschaft

## **Qualitätssicherung!**

## **Partnerunternehmen:**

- ◆ Elektrotechnik / Elektronik
- ◆ Messtechnik
- ◆ Regelungstechnik
- ◆ Antriebstechnik
- ◆ Software Engineering
- ◆ Projektmanagement

# Elektrotechnik Dual – BSc: Partnerunternehmen



# Elektrotechnik Dual - BSc: Nutzen für Partnerunternehmen

---

- ◆ Ingenieursnachwuchs frühzeitig sichern:
  - Bewährtes Modell (in Deutschland seit 1974, 50% aller FH-Studienplätze dual)
  - Mitgestaltung der Ausbildung des Ingenieursnachwuchses
  - Punktgenaue Recruiting-Maßnahme
  - Betreuungsaufwand von durchschnittlich 4 h / Woche – integrierbar in jeden Arbeitsablauf
- ◆ Überdurchschnittlich leistungsbereite Studierende / Absolvent/innen
- ◆ Eigene Mitarbeiter/innen weiterbilden, stärker ans Unternehmen binden
- ◆ Personellen Einzugsbereich vergrößern





# Elektrotechnik Dual – BSc

## Herausforderungen

---

### **Herausforderungen:**

- ◆ Commitment aller Beteiligten
- ◆ „Ausbildung durch Zwei“ erfordert gute Organisation
- ◆ Fordernd für Studierende, FH, Partnerunternehmen

### **Auswirkungen:**

- ◆ USP für alle Beteiligten
- ◆ Noch intensivere Zusammenarbeit FH – Industrie
- ◆ Nicht jeder „kann“ dieses Modell, daher Wettbewerbsvorteil

# Termine

---

- ◆ 15. Mai: Ende der Bewerbungsfrist für 2017
- ◆ Ende Mai: Reihungstest
- ◆ Ende Juni: Partnerunternehmen entscheiden sich  
Reihungstestergebnisse liegen vor
- ◆ 15. Juli: Ausbildungsplatzzusage
- ◆ 11. Sep.: Beginn Mathe-Warmup
- ◆ 25. Sep.: Tutorium zum Studienbeginn
- ◆ 1. Okt.: Offizieller Start des 1. Semesters

# Kontakt

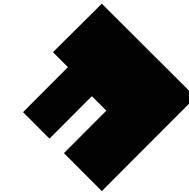
---



**Prof. (FH) Dr. Franz Geiger**  
**Studiengangsleiter**

FH VORARLBERG, University of Applied Sciences  
Campus V, Hochschulstraße 1, 6850 Dornbirn, Austria  
T +43 5572 792 5801, E [franz.geiger@fhv.at](mailto:franz.geiger@fhv.at)  
[www.fhv.at](http://www.fhv.at)

**FH Vorarlberg**  
University of Applied Sciences



[www.fhv.at](http://www.fhv.at)