

## Neu ab Herbst 2012

# Bachelor Elektrotechnik/Elektronik

Elektronik durchdringt unser modernes Leben. Ohne sie gäbe es weder Computer noch Handys. Kommunikationstechnik, Fahrzeugelektronik, Computertomographen, Herzschrittmacher - alles Dinge, die unser Leben nicht nur angenehmer, sondern sicherer oder überhaupt möglich machen. Damit all diese Geräte funktionieren, muss Elektronik entwickelt und programmiert werden. Hierfür bildet die FHV ab 2012 IngenieurInnen aus, die mit Hilfe geeigneter mathematischer Methoden und Verfahren das physikalische Geschehen im Vorhinein beschreiben und simulieren können.

Das Bachelor-Studium Elektrotechnik/Elektronik bereitet Sie intensiv auf diese Aufgaben vor, vermittelt Ihnen ingenieurwissenschaftliche Grundlagen auf akademischem Niveau und spezialisiert Sie in der Elektronik.

### Berufsprofil

Das Bachelor-Studium an der FHV befähigt Sie zu einem direkten Berufseinstieg. Als FHV-AbsolventIn im Bereich Elektrotechnik/Elektronik sind Sie am internationalen Arbeitsmarkt äußerst gefragt. Sie entwerfen und programmieren elektronische Schaltungen, modellieren und simulieren elektronische Systeme oder entwickeln ein produktionsgerechtes Design. Sie arbeiten z.B. in der industriellen Forschung und Entwicklung oder im Engineering im

Bereich der Elektronik. Ihr Berufsfeld ist vielfältig, entwickelt sich ständig weiter und bleibt immer spannend.

### Branchen

Aufgrund der Ausrichtung des Bachelors Elektrotechnik/Elektronik haben Sie hervorragende Berufschancen in einer Vielzahl unterschiedlicher Branchen, z.B.:

- Medizintechnik
- Automotive
- Fördertechnik
- Lichttechnik
- Robotik
- Regel- und Steuerungstechnik
- Automatisierungstechnik
- Energietechnik
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Industrielle Forschung und Entwicklung

### FHV-Vorteile im Überblick

- Hoher Praxisbezug, hoher Anteil an DozentInnen aus den Top-Unternehmen der Branche
- Klarer Zeitrahmen, klare Struktur
- Innovative Didaktik und intensive Betreuung der Studierenden in Kleingruppen
- Modernste Ausstattung und Infrastruktur
- Berufspraktikum und Auslandsemester



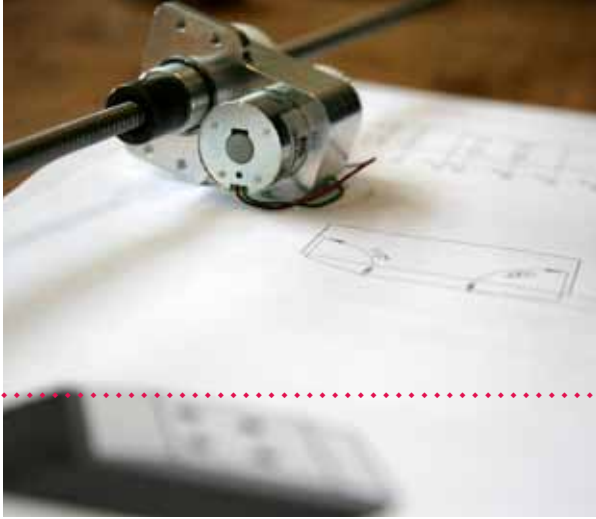
### Kontakt

FH Vorarlberg, Dornbirn, Austria  
Studiengangsleitung  
Dipl.-Ing. Dr. Johannes Steinschaden  
johannes.steinschaden@fhv.at

### Sind Sie interessiert?

**Wir freuen uns auf ein Beratungsgespräch mit Ihnen.**

Ihre Ansprechpartnerin ist Jeannette Bohnes,  
Studiengangsadministration  
T +43 (0)5572 792 5000  
elektronik@bachelorstudium.at



## Neu ab Herbst 2012 Bachelor Maschinenbau

Maschinenbau schafft die mechanischen Strukturen für Geräte, Apparate und Anlagen, ohne die unser modernes Leben mittlerweile undenkbar wäre. Egal ob Seilbahnen, Krane, Werkzeuge oder einfach Technik fürs Wohnen - Sie als MaschinenbauingenieurInnen entwickeln diese Elemente, ermöglichen ihre effiziente Produktion und Automatisierung.

Das Bachelor-Studium Maschinenbau bereitet Sie intensiv auf diese Aufgaben vor, und vermittelt Ihnen ingenieurwissenschaftliche Grundlagen auf akademischem Niveau. Darüber hinaus spezialisieren Sie sich in Konstruktion, Dimensionierung und Simulation.

### Berufsprofil

Das Bachelor-Studium an der FHV befähigt Sie zu einem direkten Berufseinstieg. Als FHV-AbsolventIn im Bereich Maschinenbau sind Sie am internationalen Arbeitsmarkt äußerst gefragt. Sie arbeiten in der Produktentwicklung oder Konstruktion, Sie modellieren und simulieren mechanische Strukturen und Sie optimieren Produktionsprozesse. Ihre breite maschinenbauliche Basis können Sie überall einsetzen, egal ob Solarpanele oder Motor. Das macht Sie flexibel und öffnet Ihnen vielfältige Berufschancen



und Karrieremöglichkeiten.

### Branchen

Aufgrund der interdisziplinären Ausrichtung des Bachelors Maschinenbau haben Sie hervorragende Berufschancen in einer Vielzahl unterschiedlicher Branchen: z.B.

- Automatisierung
- Medizintechnik
- Automotive
- Seilbahnen
- Krane
- Befestigungstechnik
- Robotik
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Industrielle Forschung und Entwicklung

### FHV-Vorteile im Überblick

- Hoher Praxisbezug, hoher Anteil an DozentInnen aus den Top-Unternehmen der Branche
- Klarer Zeitrahmen, klare Struktur
- Innovative Didaktik und intensive Betreuung der Studierenden
- Modernste Ausstattung und Infrastruktur
- Berufspraktikum und Auslandsemester

### Kontakt

FH Vorarlberg, Dornbirn, Austria  
Studiengangsleitung  
Dipl.-Ing. Dr. Johannes Steinschaden  
johannes.steinschaden@fhv.at

### Sind Sie interessiert?

**Wir freuen uns auf ein Beratungsgespräch mit Ihnen.**

Ihre Ansprechpartnerin ist Jeannette Bohnes,  
Studiengangsadministration  
T +43 (0)5572 792 5000  
maschinenbau@bachelorstudium.at