

Mindeststudiendauer: 10 Semester

Studienabschnitte: 3

Abschluß: Dipl.Ing.

E-Mail: wach@ibmt.tu-graz.ac.at

Elektrotechnik-Toningenieur

Im Rahmen des Studiums an der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik bietet die Fakultät die interuniversitäre Studienrichtung Elektrotechnik – Toningenieur gemeinsam mit der Universität für Musik und Darstellende Kunst in Graz an.



Das berufliche Tätigkeitsfeld der AbsolventInnen umfasst das Gebiet der Informationstechnik unter besonderer Berücksichtigung der Bereiche Audiotechnik, Studio- und Aufnahmetechnik, Signalverarbeitung, Akustik und Computermusik einschließlich angrenzender interdisziplinärer Fachgebiete. Die AbsolventInnen haben ihren beruflichen Schwerpunkt meist im Bereich Forschung, Entwicklung, Planung, Entwurf und Konstruktion in den

genannten Bereichen. Sie verfügen in ihrem Fachbereich über fundierte technisch-wissenschaftliche und musikalisch-künstlerische Kenntnisse und haben die Fähigkeit zur Lösung komplexer interdisziplinärer Problemstellungen.

Der Schwerpunkt im Studienplan Elektrotechnik-Toningenieur liegt in einer wissenschaftlich bzw. musikalisch fundierten Grundlagenausbildung. Auf dieser Basis beginnt ab dem zweiten Studienabschnitt die interdisziplinäre Ausbildung in den genannten Schwerpunktfächern. Die Spezialisierung und anwendungsorientierte Vertiefung erfolgt durch technisch-wissenschaftliche, musikalische und interdisziplinäre Wahlfächer im dritten Studienabschnitt.

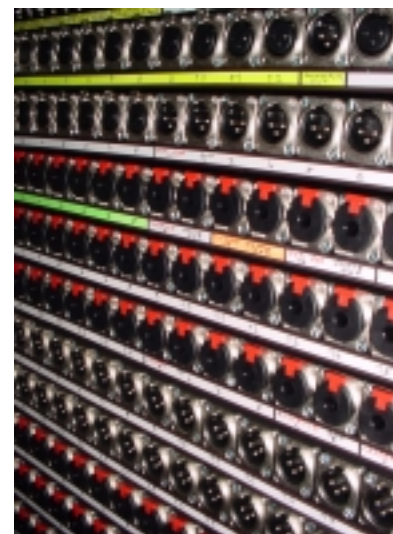
Berufliche Möglichkeiten:

AbsolventInnen der interuniversitären Studienrichtung Elektrotechnik-Toningenieur finden Einsatz in:

- industriellen Forschungs-, Entwicklungs- und Produktionsabteilungen vorzugsweise in den Bereichen Audio- und Studioteknik, Akustik und Telekommunikation
- Planungsabteilungen von Industrie, Wirtschaft, Kunst und Kultur sowie öffentlicher Hand
- Lehr- und Wissenschaftsberufe

Studienaufbau

1. Studienabschnitt (2 Semester, 38 Semesterstunden)
 - Mathematik, Physik
 - Elektrotechnik
 - Messtechnik, Elektronik, Technische Informatik
 - Audiotechnik und Akustik
 - Musikalische Grundlagen



2. Studienabschnitt (5 Semester, 96 Semesterstunden)
 - Mathematik, Physik
 - Elektrotechnik, Signalverarbeitung, Regelungstechnik
 - Nachrichtentechnik, Elektronik, Technische Informatik
 - Musikalische Grundlagen
 - Studio- und Aufnahmetechnik, Audiotechnik und Akustik, Computermusik

3. Studienabschnitt (3 Semester mit 34 Semesterstunden – Wahlmöglichkeit, 20 freie Semesterstunden, ein Projekt im Umfang von 6 Semesterstunden und die Diplomarbeit)

Fachbereiche der Wahlfächer

- Akustik und Aufnahmetechnik
- Signalverarbeitung und Computermusik
- Informationstechnik
- Ergänzungsfächer mit den Themenbereichen: Elektronik, Nachrichtentechnik, Biomedizinische Technik, Technische Informatik, Numerik, Messtechnik, Fahrzeugakustik, Musiktheorie und Computermusik, Wirtschaft, Recht und Technikfolgen

Informationen:

wach@ibmt.tu-graz.at
brodrager@zv.tu-graz.ac.at
office@iem.kug.ac.at

