

Mechatronik, Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

Orientierungsveranstaltung

Hans-Peter Schröcker, Studiendekan

28. September 2017

Das Universitätsgesetz §60 verlangt Informationen zu:

- ▶ wesentlichen Bestimmungen des Universitäts- und Studienförderungsrechts
- ▶ studentische Mitbestimmung in den Universitätsorganen
- ▶ Rechtsgrundlagen der Frauenförderung
- ▶ gesetzlichen Diskriminierungsschutz
- ▶ Curriculum
- ▶ Qualifikationsprofil der Absolventinnen und der Absolventen
- ▶ Studieneingangs- und Orientierungsphase
- ▶ empfohlenes Lehrangebot im ersten Studienjahr
- ▶ Vereinbarkeit von Studium und Beruf
- ▶ Zahl der Studierenden im Studium, die durchschnittliche Studiendauer, die Studienerfolgsstatistik und die Beschäftigungsstatistik
- ▶ Einführung in die gute wissenschaftliche Praxis

Rechtliche Grundlagen, Dokumente

- ▶ Universitätsgesetz 2002
- ▶ Satzungsteil „Studienrechtliche Bestimmungen“
- ▶ Studienpläne (Curricula)
- ▶ ...

Gute wissenschaftliche Praxis

- ▶ <https://www.uibk.ac.at/rektorenteam/forschung/regeln.html.de>

Frauenförderung

- ▶ <https://www.uibk.ac.at/gleichbehandlung/frauenfoerderung/>

Diskriminierungsschutz

- ▶ <https://www.uibk.ac.at/gleichbehandlung/diskriminierung/>

Förderungen, Stipendien

- ▶ <https://www.uibk.ac.at/studium/organisation/kosten-foerderungen/>

Vereinbarkeit von Studium und Beruf

- ▶ <https://www.uibk.ac.at/universitaet/zusatzleistungen/vereinbarkeit-beruf-familie.html>

Studentische Mitbestimmung

- ▶ ÖH Fachschaft Technik:
<http://www.oehtechnik.at/>

Qualifikationsprofil

- ▶ Studienplan (Curriculum)
 - ▶ BA Bau- und Umweltingenieurwissenschaften
 - ▶ BA Mechatronik

Arten von Lehrveranstaltungen

Keine Teilungsziffer, nicht-prüfungsimmanent:

Vorlesung (VO): Vortrag, Erläuterung, Demonstration

Teilungsziffer, prüfungsimmanent:

Übung (UE): praktische Umsetzung, Bearbeiten von
Aufgaben, Präsentation

Vorlesung mit Übung (VU): Kombination VO/UE

Seminar (SE): Bearbeitung von Themen/Projekten mit
wissenschaftlichen Methoden; Präsentation,
schriftliche Ausarbeitung

...

Praktikum (PR): praktisches Arbeiten im Labor

Projektstudie (PJ): →Bachelorarbeit

Studienplan (Curriculum)

Akademische Einheiten

- ▶ 6 Semester zu je 30 ECTS Anrechnungspunkten
- ▶ 1 ECTS Anrechnungspunkt \approx 25 Stunden Arbeitsbelastung
- ▶ 15 Wochen pro Semester
- ▶ 1 Semesterwochenstunde = 45 Minuten

Empfohlener Studienverlauf

- ▶ Konkrete Empfehlung auf Homepage oder als Anhang zum Curriculum
- ▶ Lehrveranstaltungen meist im Jahresrythmus
- ▶ Pflichtmodule und Wahlmodule
- ▶ An- und Abmeldung zu Lehrveranstaltungen

Studienplan (Curriculum)

Die Studieneingangs- und Orientierungsphase (StEOP)

- ▶ bestimmte Lehrveranstaltungen im 1. Semester
- ▶ positive Beurteilung Voraussetzung für Absolvierung weiterer Lehrveranstaltungen
- ▶ Absolvierung gewisser Prüfungen vor der StEOP (→ Curriculum)
- ▶ Entscheidungsgrundlage für persönliche Beurteilung der Studienwahl

Studienplan (Curriculum)

Die Studieneingangs- und Orientierungsphase (StEOP)

Mechatronik

1. Mathematik 1 (VO 4, 5.5 ECTS-AP),
2. Technische Informatik 1 (VO 2, 3.0 ECTS-AP)

Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 21,5 ECTS-AP vor StEOP.

Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

1. Mathematik 1 (VO 4, 5.5 ECTS-AP)
2. Mechanik 1 (VO 1, 2.0 ECTS-AP)
3. Baukonstruktionen (VO 2, 2.5 ECTS-AP)

Bestimmte Lehrveranstaltungen bis zu 20 ECTS-AP vor StEOP (→ Curriculum, [Homepage](#))

Prüfungen

- ▶ Prüfungsmodus (mündlich, schriftlich, kombiniert) und Beurteilungskriterien am Anfang der Lehrveranstaltung
- ▶ vier Wiederholungen (fünf Antritte) möglich
- ▶ 3. und 4. Wiederholung (2. Wiederholung auf Wunsch) kommissionell → gesonderte Anmeldung!
- ▶ Bekanntgabe der Note:
 - ▶ unmittelbar bei mündlichen Prüfungen
 - ▶ innerhalb von vier Wochen (LFU Online) bei schriftlichen Prüfungen
- ▶ Abmeldung bis drei Tage vor Prüfungstag; spätere Abmeldung ist zu begründen
- ▶ Versäumnis der Prüfung ohne Abmeldung bewirkt Sperre für den nächsten Prüfungstermin

Prüfungen

Vorlesungsprüfungen (nicht prüfungsimmanent)

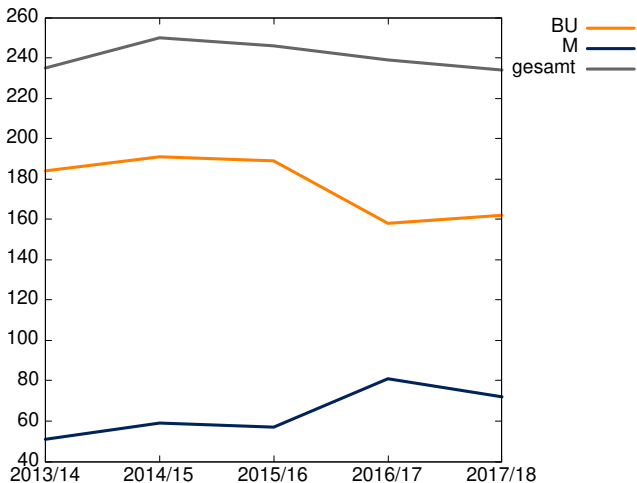
- ▶ Beurteilung durch einen einzigen Prüfungsakt am Ende der Lehrveranstaltung
- ▶ Drei Prüfungstermine pro Semester (Anfang, Mitte, Ende).

Prüfungsimmanente Lehrveranstaltungen

- ▶ Beurteilung auf Basis von regelmäßigen schriftlichen/mündlichen Beiträgen
- ▶ Bekanntgabe bis spätestens 15. April (WS) beziehungsweise 15. November (SS)
- ▶ negative Beurteilung → Wiederholung der gesamten Lehrveranstaltung

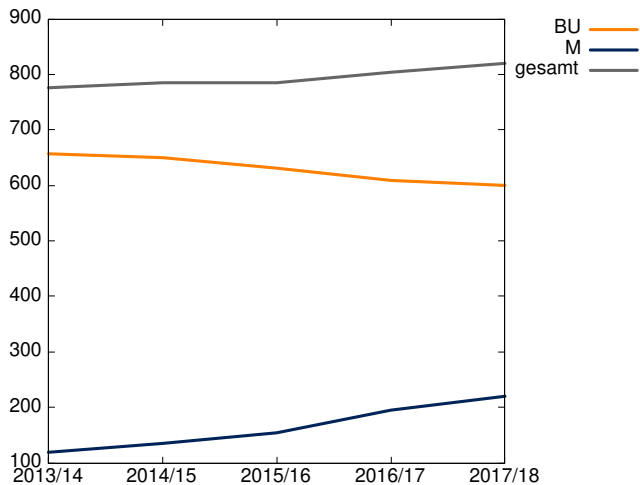
Erstzulassungen

Stichtag: 22. 9. 2017



Gesamtzahl

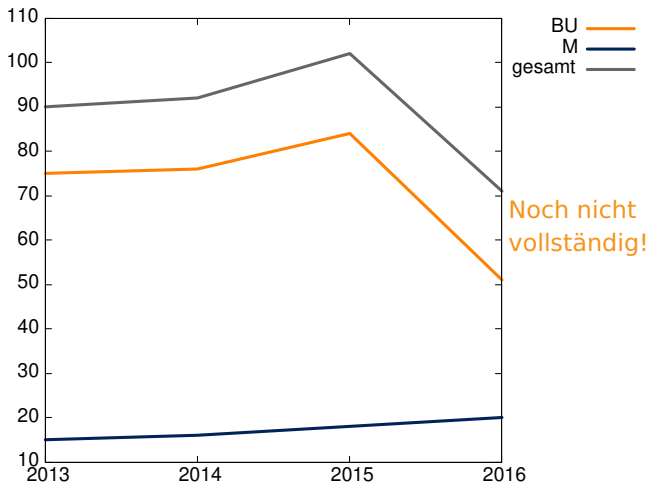
Stichtag: 22. 9. 2017



Statistiken

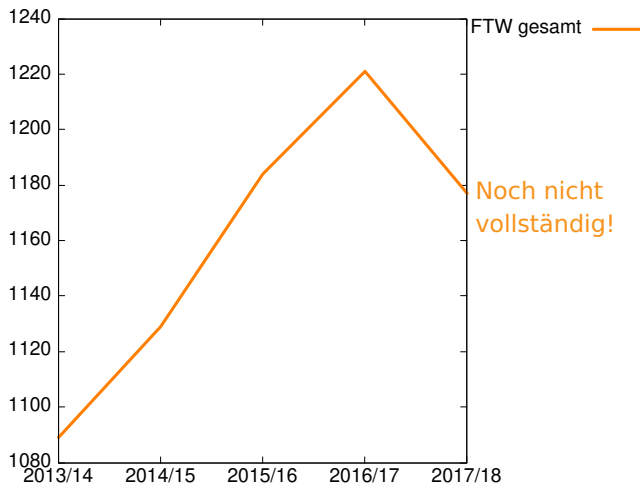
Abschlüsse

Stichtag: 22. 9. 2017



Technische Wissenschaften gesamt

Stichtag: 22. 9. 2017



Beschäftigung, Bezahlung

- ▶ Acht von zehn Leitbetrieben suchen jetzt Techniker (derstandard.at, 23. 9. 2017)
- ▶ Ingenieure/Ingenieurinnen in Deutschland verdienen ca. 10% mehr als alle anderen akademischen Berufe.

Monatsbruttogehalt in Ingenieurberufen:¹

Ausbildung	Euro
Fachhochschule	4 228
Universität, Technische Hochschule	4 493
Promotion	5 345

¹Quelle: WSI-Lohnspiegel-Datenbank, <http://www.lohnspiegel.de>

Weiterführende Studien

Nach BA Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

- ▶ MA Bauingenieurwissenschaften
- ▶ MA Umweltingenieurwissenschaften
- ▶ MA Material- und Nanowissenschaften

Nach BA Mechatronik

- ▶ MA Mechatronik

Nach technischen Masterstudien

- ▶ Doktoratsstudium Technische Wissenschaften

Zum Schluss. . .

Zum Schluss. . .

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!