

werden StV-MandatarInnen direkt namentlich gewählt. Sie haben während der nächsten Funktionsperiode, von üblicherweise vier Semestern, Mitspracherechte in einigen universitären Kommissionen (zum Beispiel bei der Gestaltung des Studienplans über die Studienkommission). Je nach Anzahl Studierender der jeweiligen Studienrichtung, setzen sich dann drei bis fünf Gesandte deiner Wahl für deine Interessen ein.

Zum Abschluss:

Wir möchten Euch alle bitten zur Wahl zu gehen! Denn Eure Stimme ist uns wichtig. Wenn sich jemand nicht mit den von uns aufgestellten Kandidaten verbunden fühlt,

so kann er sich selbstverständlich selbst zur Wahl aufstellen lassen.

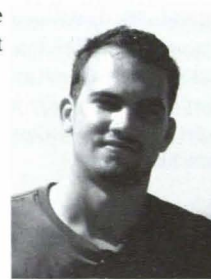
Also nicht vergessen, Ihr wählt eure Vertretung!



Sebastian Seidler
 sebastian.seidler@student.tugraz.at

Oliver Wildtgrube

oliver.wildtgrube@student.tugraz.at



Allgemeine Informationen zur Bachelorarbeit

Für die Abwicklung der Bachelorarbeit müssen zwei Lehrveranstaltungen laut gültigem Studienplan absolviert werden. Prinzipiell gilt als Voraussetzung zur Zulassung, dass man den 1. Abschnitt bzw. das Orientierungsjahr erfolgreich abgeschlossen haben muss. Theoretisch könnte man danach bereits auch die Bachelorarbeit verfassen, da diese „nur“ eine Lehrveranstaltung darstellt und jeder Student und jede Studentin selber entscheiden kann, wann er/sie diese absolviert. Laut Studienplan stehen die beiden LVs im 5. und 6. Semester und als Vorkenntnisse können alle Lehrinhalte aus den Semestern 1 bis 4 erwartet werden.

5. Semester - Elektro-/Informationstechnisches Seminar (2 SWS / 4,5 ECTS)

Das Seminar ist dazu gedacht, dass die Studierenden selbstständig an Hand von Aufsätzen, Lehrbüchern etc. ein vorgegebenes Thema bearbeiten, eine Zusammenfassung in schriftlicher Form erstellen und abschließend im Rahmen eines Vortrages (!) darüber berichten, sowie ihre Arbeit auch in geeigneter Weise verteidigen können.

6. Semester - Elektro-/Informationstechnisches Projekt (3SWS / 6ECTS)

Hier wird die Realisierung technischer Aufgabenstellungen in Form des Schreibens kleinerer Programme, Durchführung von Feldberechnungen, etc. gefordert. Das Projekt dient d.h. vorwiegend der praktischen Umsetzung des erworbenen Wissens. Im Rahmen des Projektes wird in weiterer Folge die Bachelorarbeit erstellt. Für beide Lehrveranstaltungen gilt derzeit, dass der genaue Ablauf institutsabhängig vorgegeben wird.

Checkliste:

- (1) Anmeldung zum Seminar und Projekt über TUGonline.
- (2) Erkundigungen über mögliche Projektthemen. Das Thema sollte zur gewählten Studienrichtung passen (nicht zwingend vorgeschrieben!) und es sind aktuelle Themen zB auf den Institutswebseiten nachzulesen.
- (3) Bei der Erstellung zügig arbeiten und die Dinge nicht zu lange unbearbeitet liegen lassen, sowie regelmäßig den Betreuer über den Arbeitsfortschritt unterrichten. Am besten man bereitet im Vorhinein einen Zeitplan vor und führt ein Projektjournal. Der Arbeitsaufwand beträgt etwa 10,5 ECTS was etwa einem Zeitaufwand von 262,5 Stunden entspricht. (1 ECTS entspricht einem mittleren Arbeitsaufwand von 25 Stunden.)

Auszug möglicher Themen:

- Kurzschlussberechnungen und Lastflussberechnungen (IFEA)
- Erstellen eines Algorithmus in MatLab zur Überprüfung des (n-1)-Kriteriums (IFEA)
- Konstruktion von HS-Schaltanlagen (IFEA)
- Optimierung der Schussvorrichtung der Fußballroboter (IFE)
- Modernisierung bestehender Laborübungen (IFE)
- Automatische Digitalisierung von Mikrofilmen (ITI)
- etc.

Ich glaube man kann sich vorstellen, wie groß der Themenpool an unserer TU bereits ist und das sicher für jeden interessante Projekte dabei sind. Sollte das nicht der Fall sein, so ist es natürlich auch möglich selbst einen Themenvorschlag einzubringen. Dabei sollte man aber bereits ein fertiges Konzept zur LV mitbringen, damit sich der/die Betreuer ein Bild davon machen kann.

Demnächst wird versucht werden, eine einheitliche Regelung zur Durchführung der Bachelorarbeit an allen Instituten der Fakultät Elektrotechnik einzuführen.

Quellen (eine Auswahl):

- Institut für elektrische Anlagen (IFEA)
http://www.ifea.tugraz.at/dt/main/3_lehre/2_abschluss/bachelor.htm
- Institut für Elektronik (IFE)
http://www.ife.tugraz.at/LV/Info/ep_themen.htm
- Institut für technische Informatik (ITI)
<http://www.iti.tugraz.at/cms/content/blogsection/13/119/>

Alle Institute der Fakultät können über die Navigationsleiste (linke Seite) im TUGonline gefunden werden! Viel Erfolg bei der Erstellung eurer Bachelorarbeit wünscht:



Andreas Neuhold
 a_neuhold@aon.at