



Elektrotechnik und  
Informationstechnik

Electrical Engineering and  
Information Technology

16.06.2020

## Studienarbeiten (Projekt Elektrotechnik) im SS 2020

### Grundsätze zur Durchführung der Studienarbeit

Die Studienarbeit, in der StuPO ist das Modul mit "Projekt Elektrotechnik" ausgewiesen, soll von den Studierenden eigenverantwortlich, aber gelenkt absolviert werden. Die [Anleitung zur Studienarbeit](#) (unterstrichene Angaben sind Links) soll Ihnen hierbei eine Hilfestellung sein.

Die Studienarbeit beinhaltet neben der Erstellung eines Labormusters eine vollständige Dokumentation, den Bericht zur Studienarbeit.

Der Bericht zur Studienarbeit muss spätestens am Freitag in der ersten Prüfungswoche abgegeben werden (**ACHTUNG: Neuer Termin: 24.07.20**, wegen der Corona-bedingten Verschiebung der Prüfungswochen). Die Vortragsveranstaltung mit der Präsentation (15+5 min. Präsentation+Fragen pro Gruppe) sowie die mündliche Prüfung finden in der zweiten Prüfungswoche statt.

Kosten für Ausdrücke der Laborberichte werden nicht durch die Fakultät übernommen. Sie geben Ihre Dokumentation in elektronischer Form ab. Die Schlussarchivierung erfolgt über CD/DVD. Die Rohlinge werden Ihnen vom Institut zur Verfügung gestellt.

Zusätzlich zur Ausarbeitung ist ein [Laborplakat](#) zu erstellen. Dieses ist ebenfalls in elektronischer Form abzuliefern. Nutzen Sie für die Erstellung Ihres Laborplakats bitte folgende [Laborplakat-Vorlage](#).

Um Ihre Arbeitsergebnisse später im Labor und in der Lehre verwenden zu können, bitten wir Sie um eine [Nutzungs- und Verwertungserklärung](#). Bei Fragen dazu wenden Sie sich bitte an Ihre Betreuerin/Ihren Betreuer.

Für die Studienarbeit ist im Labor entweder Dienstag oder Donnerstag von 8:00 Uhr bis 13:00 Uhr sowie ein weiterer Halbtage, der mit dem Laborpersonal abzusprechen ist, vorgesehen. Für diese Zeit besteht Anwesenheitspflicht. Bitte beachten Sie, dass die Pflichtanwesenheitszeit noch nicht den Arbeitsumfang der Studienarbeit "Projekt Elektrotechnik" abdeckt. Sie ist mit 10 ECTS-Kreditpunkten bewertet, das entspricht einem Arbeitsumfang von insgesamt 300h.

Die Note der Arbeit setzt sich aus drei Teilen zusammen (60 % Bericht, 20 % Vortrag, 20 % Prüfung).

Die angebotenen Themen finden Sie in der [Themenliste](#).

### Vergabe der Studienarbeiten im Sommersemester 2020

Suchen Sie sich bitte zunächst eine Partnerin oder einen Partner für Ihre Studienarbeit.

Anmeldungen zur Studienarbeit werden nur von Zweierteams angenommen.

Schauen Sie bitte die Themenliste durch und suchen Sie sich mit ihrem/ihrer Partner/in sechs Themen heraus, nach Priorität gewichtet. Füllen Sie dann bitte zur Anmeldung das [Prioritätenformular](#) entsprechend aus.

Schreiben Sie dann bitte bis zum **16.03.2020, 23:59h** eine Email an **Herrn Fuchs** ([Stefan.Fuchs@thu.de](mailto:Stefan.Fuchs@thu.de)) mit Ihrem ausgefüllten Prioritätenformular im Anhang.

## **Informationen zum Verfahren bei der Zuteilung der Studienarbeitsthemen**

Die Themen werden an Zweiergruppen vergeben. Die Zuteilung der Themen erfolgt am Donnerstag, **den 19.03.2020 um 09:50 Uhr im Raum Z102** in Böfingen.

Die Zuteilung wird in mehreren Schritten durchgeführt. Nach jedem Schritt wird die berücksichtigte Studierendengruppe aus der Liste der Bewerber gestrichen.

Ablauf der Zuteilung:

1. Themen, die nur einmal in 1. Priorität gewählt wurden, werden an diese Gruppe vergeben.
2. Themen, die mehr als einmal in 1. Priorität gewählt wurden, werden unter diesen Bewerbern ausgelost.
3. Themen, die nur einmal in 2. Priorität gewählt wurden, werden an diese Gruppe vergeben.
4. Themen, die mehr als einmal in 2. Priorität gewählt wurden, werden unter diesen Bewerbern ausgelost.

Dieses Verfahren wird so lange fortgesetzt, bis auch die 6. Priorität abgearbeitet ist. Anschließend ziehen die verbleibenden Gruppen je eine der verbleibenden Nummern.

Am Tag der Zuteilung besteht noch Gelegenheit, mit einer anderen Gruppe einvernehmlich zu tauschen.

Stand: 16.06.2020