

Herzlich willkommen zur Master-Info-Veranstaltung  
im Wintersemester 2024/25





## Gliederung

Übersicht Fakultät und Forschung

Zahlen und Fakten

Fakultät Elektrotechnik und Informatik

Highlights aus der Forschung

Aufbau des Studiums

Organisatorische Aspekte

Infoblock Tutor



- 36 Professorinnen und Professoren
- 292 wissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- 55 Mitarbeitende in Technik und Verwaltung
- ca. 3200 Studierende, davon 16 % Studentinnen und 32 % Bildungsausländer/-innen
- 513 Absolventinnen und Absolventen
- 40 abgeschlossene Promotionen
- ca. 14 Mio.€ Drittmittel (Erträge 2023)



(alle Daten sind dem Zahlenspiegel 2023 der LUH entnommen)

## Nachhaltige Energiesysteme



## Biomedizintechnik

## Digitale Gesellschaft



## Künstliche Intelligenz und Intelligente Systeme

## Highlights aus der Forschung

### Biomedizintechnik: Schwerpunkt auch der LUH

Exzellenzcluster: „Hearing4all“, mit MHH, U Oldenburg „Regenerative Biology and Reconstructive Therapies“ (REBIRTH), mit MHH

Biofabrication for NIFE

Masterplan „Smart Biotech“

### Energie: Steht als LUH-Schwerpunkt bereit

Leibniz Forschungszentrum Energie 2050 (LiFE 2050)

Exzellenzcluster „Sustainable and Energy Efficient Aviation“ (SE2A), mit TU BS

### Digitale Gesellschaft: Greift gesellschaftliche Herausforderung auf

verschiedene DFG-Projekte (SPP, GRK, Einzelvorhaben)

Masterplan „Mobilise“ - „Mobiler Mensch“ bündelt die Kräfte

Anträge im Bereich „Digitale Transformation“

### Künstliche Intelligenz und Intelligente Systeme

Regelungstheorie, Sensorik, Vernetzung autonomer Systeme, Mensch-Maschine-Schnittstelle

→ ca. 90% der Professuren der FEI bedienen die definierten Schwerpunkte



# Gliederung

Übersicht Fakultät und Forschung

Aufbau des Studiums

- Regelstudienplan Master Elektrotechnik

- Regelstudienplan Master Energietechnik

- Infos für beide Studiengänge

- Prüfungsordnung und Modulkatalog

Organisatorische Aspekte

Infoblock Tutor

# Aufbau des Studiums Regelstudienplan Master Elektrotechnik (1/2)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
<b>Theoretische Elektrotechnik I</b> V2+Ü2 <b>Grabinski</b> 5 LP	<b>Theoretische Elektrotechnik II</b> V2+Ü2 <b>Grabinski</b> 5 LP	<b>Große Laborarbeit II</b> Großes Projekt á 240 h ODER 2 kleine Projekte á 120 h ODER 2 große Labore (jw. 2x8 Versuche) ODER 1 kleines Projekt und 1 großes Labor <b>4 LP</b>	<b>Masterarbeit inkl. Präsentation</b>           900 Stunden <b>30 LP</b>
<b>Wahlpflicht Vertiefungsrichtung 1</b> V2+Ü1+SL  5 LP	<b>Wahlpflicht Vertiefungsrichtung 3</b> V2+Ü1+SL  5 LP		
<b>Wahlpflicht Vertiefungsrichtung 2</b> V2+Ü1+SL  5 LP	<b>Wahlpflicht Vertiefungsrichtung 4</b> V2+Ü1+SL  5 LP	<b>Fachpraktikum</b> 16 Wochen  ODER  <b>Mobilitätsfenster</b>   20 LP	
<b>Wahl Vertiefungsrichtung 1</b> V2+Ü1+SL  5 LP	<b>Wahl Vertiefungsrichtung 2</b> V2+Ü1+SL  5 LP		
<b>Studium Generale</b>   7 LP	<b>Wahl Vertiefungsrichtung 3</b> V2+Ü1+SL  5 LP		
<b>Technisches Wahlfach 1</b> V2+Ü1+SL  5 LP	<b>Große Laborarbeit I</b> Großes Projekt á 240 h ODER 2 kleine Projekte á 120 h ODER 2 große Labore (jw. 2x8 Versuche) ODER 1 kleines Projekt und 1 großes Labor <b>4 LP</b>		
32 LP	29 LP	29 LP	30 LP

Zuordnung zu den Kompetenzfeldern:

Theoretische Elektrotechnik	Vertiefungsrichtung	Zusatz- und Schlüsselkompetenzen	Masterarbeit
-----------------------------	---------------------	----------------------------------	--------------

zu finden unter:  
<https://www.fei.uni-hannover.de/etitmsc>

# Aufbau des Studiums: Regelstudienplan Master Elektrotechnik (2/2)

## Pflicht-Bereich

Theoretische Elektrotechnik (TET) I & II, Berufsqualifizierung (Fachpraktikum oder Mobilitätsfenster), Masterarbeit, Technisches Wahlfach\*

## Vertiefungsrichtungen Master Elektrotechnik

jede(r) Studierende muss eine Vertiefungsrichtung verbindlich wählen, Auswahl:

Automatisierung und Robotik  
Energie und Mobilität

Mikroelektronik  
Nachrichtentechnik

Maschinelles Lernen

durch Wahl der Vertiefungsrichtung ergibt sich Auswahl für Bereich „Vertiefungsrichtung Wahlpflicht / Wahl“

Wahl der Vertiefungsrichtung ...

muss bis spätestens zum Beginn des Prüfungsanmeldezeitraums im ersten Semester erfolgen; per E-Mail an [Judith Oelkers](#) (Prüfungsamt)

Frist im Wintersemester 2024/25: 14.11.2024

**ACHTUNG:** Wahl der Vertiefungsrichtung kann nur unter besonderen Voraussetzungen rückgängig gemacht werden!

\*Wahl von zwei vertiefungsrichtungsübergreifenden Fächern



# Aufbau des Studiums Regelstudienplan Master Energietechnik (1/2)

zu finden unter: [https://www.et-inf.uni-hannover.de/energietechnik\\_msc](https://www.et-inf.uni-hannover.de/energietechnik_msc)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Gestaltung nachhaltiger Energiesysteme Niepelt 5 LP	Vertiefung Theorie IV  5 LP	Fachpraktikum ODER Interdisziplinäres Projekt ODER Mobilitätsfenster  20 LP	Masterarbeit  Präsentation der Masterarbeit  30 LP
Vertiefung Theorie I  5 LP	Vertiefung Anwendung III  5 LP		
Vertiefung Theorie II  5 LP	Vertiefung Anwendung IV  5 LP		
Vertiefung Anwendung I  5 LP	Vertiefung Anwendung V  5 LP		
Vertiefung Anwendung II  5 LP	Vertiefung Anwendung VI  5 LP		
Vertiefung Theorie III  5 LP	Studium Generale  7 LP	Labore und Projekte 8 LP	
30	32	28	30
Pflichtmodul	Projektarbeiten und Studium Generale	Vertiefungsrichtung Wahlpflicht / Wahl	Masterarbeit

# Aufbau des Studiums: Regelstudienplan Master Energietechnik (2/2)

## Pflicht-Bereich

Gestaltung nachhaltiger Energiesystem, Berufsqualifizierung (Fachpraktikum oder Mobilitätsfenster oder Interdisziplinäres Projekt\*), Masterarbeit

## Vertiefungsrichtungen Master Energietechnik

jede(r) Studierende muss eine Vertiefungsrichtung verbindlich wählen; Auswahl:

Effiziente Energiewandlung und Energienutzung  
Transformation industrieller Energieprozesse

Regenerative Energien  
Vernetzte Energiesysteme

durch Wahl der Vertiefungsrichtung ergibt sich Auswahl für Bereich „Vertiefung Theorie/ Anwendung“

Wahl der Vertiefungsrichtung ...

muss offiziell bis spätestens zum Beginn des Prüfungsanmeldezeitraums im ersten Semester erfolgen; per E-Mail an [Emilia Wegener](#) (Prüfungsamt)

Frist im Wintersemester 2024/25: 14.11.2024

**ACHTUNG:** Wahl der Vertiefungsrichtung kann nur unter besonderen Voraussetzungen rückgängig gemacht werden!

\*ab WS 25/26

## Aufbau des Studiums – Relevant für beide Studiengänge (1/3):

### Modul: Große Laborarbeit bzw. Labore und Projekte

#### *Option 1: Belegung von Laboren*

Labore mit jeweils 8 Versuchen (4 LP)

Ab dem 2. Fachsemester empfohlen

Die Labore, die im kommenden Semester angeboten werden: <https://modkat.dbs.uni-hannover.de/modkat/lvk/>

Der Link zu Anmeldung ist <https://stud.et-inf.uni-hannover.de/labor/>

Eine Anmeldung zu den Laboren des kommenden Semesters ist in der ersten Woche des Semesters möglich. Die Vergabe der Laborplätze erfolgt bis zur zweiten Vorlesungswoche. Eine nachträgliche Anmeldung ist nicht mehr möglich!

#### *Option 2: großes / kleines Projekt (8 LP / 240h bzw. 4 LP / 120 h)*

Flexiblere Alternative zu Laboren

Mehr Informationen zu Oberstufenlaboren und Projektarbeiten <https://lmy.de/twQ>

## Aufbau des Studiums – Relevant für beide Studiengänge (2/3)

### Studium Generale (7 LP)

Gliederung in „fachnahes“ und „freies“ Studium Generale.

Fachnahes Studium Generale: mindestens 3 LP aus dem Angebot der Fakultäten FEI, Maschinenbau sowie Bauingenieurwesen und Geodäsie, Auswahl an Lehrveranstaltungen ergibt sich aus Auflistung im Modulkatalog

Im fachnahen Studium Generale kann auch hochschulpolitisches Engagement angerechnet werden.

Freies Studium Generale: Fächer aus gesamtem Angebot der LUH können gewählt werden. Deutschkurse können erst ab einem Niveau von B2/C1 belegt werden.

### Masterarbeit

Die Dauer der Masterarbeit beträgt 6 Monate. Die Masterarbeit kann erst angemeldet werden wenn mindestens 80 Leistungspunkte erreicht und alle Pflichtmodule bestanden sind.

externe Masterarbeiten nur sehr schlecht bis gar nicht möglich



# Aufbau des Studiums

## Relevant für beide Studiengänge (3/3)

Kompetenzbereich Berufsqualifizierung (Wahlpflichtbereich)

Möglichkeit der Wahl zwischen Fachpraktikum, Mobilitätsfenster und Interdisziplinärem Projekt\*

Mobilitätsfenster: werden während eines Auslandsaufenthalts mindestens 20 LP erbracht, so werden diese anerkannt. Das Fachpraktikum wird in diesem Fall erlassen. Werden mehr als 20 LP erbracht, werden diese zusätzlich zum Mobilitätsfenster als Zusatzleistung im Zeugnis vermerkt

Werden während eines Auslandsaufenthalts weniger als 20 LP erbracht, wird das Fachpraktikum nicht erlassen. Die während des Auslandsaufenthalts erbrachten Leistungen in dem Fall nicht pauschal als Mobilitätsfenster anerkannt, sondern der / die Studierende muss vor dem Ausstellen des Learning Agreements die Gleichwertigkeit der im Ausland erbrachten Leistungen mit den Dozierenden der LUH klären, wenn er oder sie diese für bestimmte Module aus dem Studienverlauf anerkannt haben möchte.

Kontakt für Rückfragen zum Kompetenzbereich Berufsqualifizierung: [Franziska Arens](#)

\*nur Energietechnik, ab WS 25/26

# Alle zu berücksichtigten Aspekte sind in folgenden Dokumenten zu finden

## Prüfungsordnung (PO)

– rechtsverbindlich, legt die Rahmenbedingungen für den Studiengang fest





<https://www.uni-hannover.de/de/studium/im-studium/pruefungsinfos-fachberatung/>

## ■ Modulkatalog

- bildet ab, was in der Lehrveranstaltung passiert und von wem sie angeboten wird
- gibt ferner die Fächer-zuordnung zu den in der PO aufgeführten Kompetenzbereichen wieder
- wird jedes Semester aktualisiert
- <https://modkat.dbs.uni-hannover.de/modkat/lvk/>



STUDIENGANG <i>Zum Suchen bitte anklicken.</i>	ZusatzInfo	ausführlicher Modulkatalog	Semester- Prüfungs- angebot	Angebots- struktur (Kurz- Modulkatalog)	Jahreslehr- veranstaltungs- liste
<a href="#">Elektrotechnik und Informationstechnik - Bachelor</a>	<a href="#">info</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>
 <a href="#">Elektrotechnik und Informationstechnik - Master</a>	<a href="#">info</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Informatik - Bachelor</a>	<a href="#">info</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Informatik - Master (PO 2017, geändert 2024)</a>	<a href="#">info</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Technische Informatik - Bachelor</a>	<a href="#">info</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Technische Informatik - Master (PO 2017, geändert 2024)</a>	<a href="#">info</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Mechatronik - Bachelor</a>	<a href="#">info</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Energietechnik Bachelor (PO 2024)</a>	<a href="#">info</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>
 <a href="#">Energietechnik Master (PO 2024)</a>	<a href="#">info</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>	<a href="#">pdf</a>

# Gliederung

Übersicht Fakultät und Forschung

Aufbau des Studiums

Organisatorische Aspekte

- Anmeldung von Prüfungs- und Studienleistungen

- Auflagenfächer und Anhörungsverfahren

- Prüfungsausschuss

- Weitere Ansprechpersonen zu Studien- und Prüfungsangelegenheiten

Infoblock Tutor

# Organisatorische Aspekte: Anmeldung von Prüfungs- und Studienleistungen

Jede zu leistende Prüfungs- und Studienleistung muss innerhalb des vorgesehenen Meldezeitraums angemeldet werden. Eine nicht angemeldete Prüfungs-/Studienleistung kann hinterher nicht angerechnet werden!

Anmeldezeitraum für jede zu leistende Prüfungs- und Studienleistung: 15.11. - 30.11.2024

Anmeldung über [gis.verwaltung.uni-hannover.de](https://gis.verwaltung.uni-hannover.de)

Abmeldung (hilfreich für die Prüfungsorganisation) selbstständig bis 7 Tage vor der Klausur im QIS-System

Beachten Sie: Eine nachträgliche Anmeldung ist nicht möglich!



## Organisatorische Aspekte: Auflagenfächer und Anhörungsverfahren

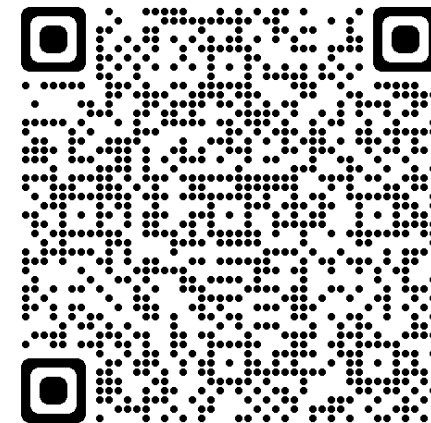
Wissenswertes zum Umgang mit Auflagenfächern erfahren Sie in dem folgenden Video:

<https://flowcasts.uni-hannover.de/nodes/YekXB>

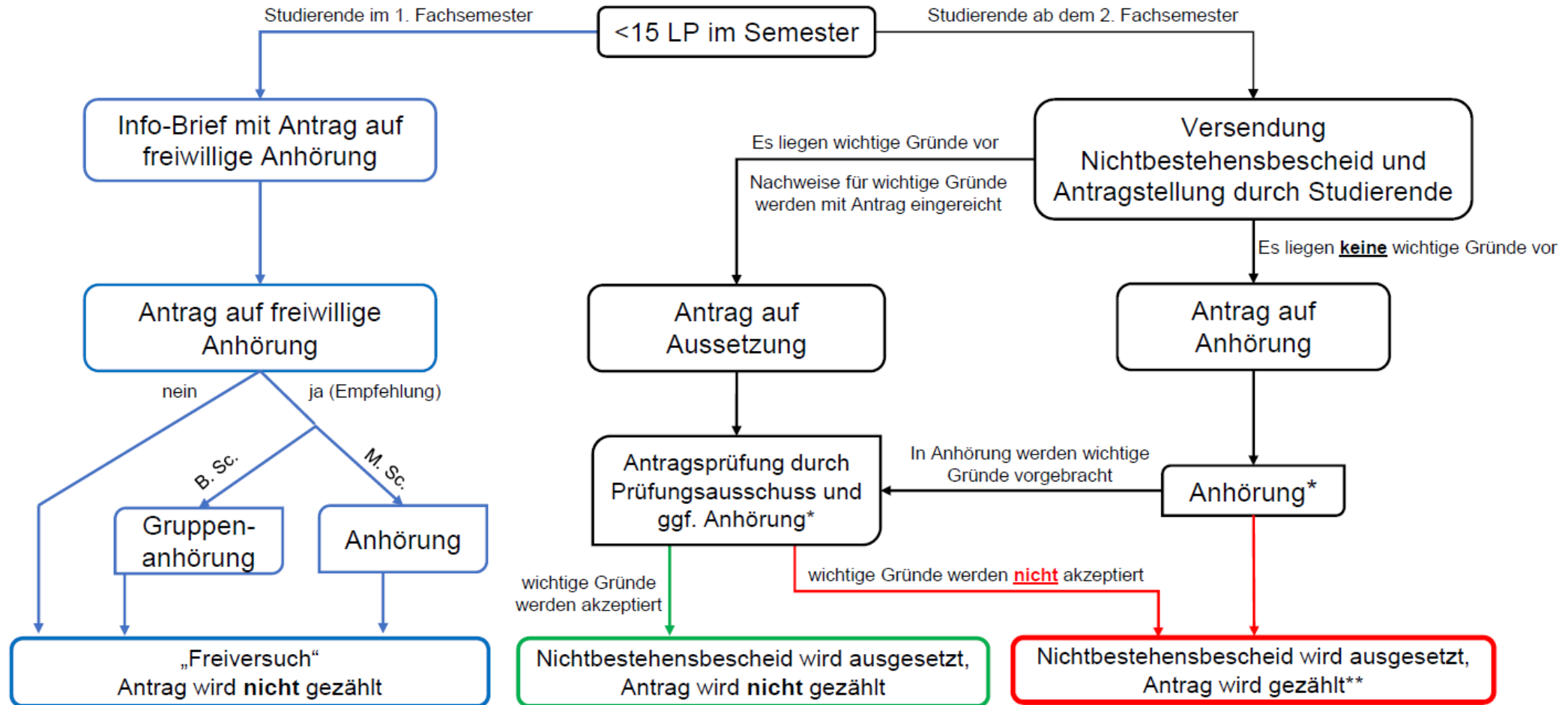
Auf unseren Prüfungsausschussesseiten erfahren Sie stets alles Wichtige rund um die Themen Anerkennung, Antragsstellung, Fristverlängerungen etc.:

<https://www.et-inf.uni-hannover.de/de/fakultaet/gremien-kommissionen/pruefungsausschuesse/pruefungsausschuss-et/>

Wichtige Informationen zum Anhörungsverfahren gibt es in der StudIP-Veranstaltung vom Fachrat Elektrotechnik und Energietechnik:



## Anhörungsverfahren und Unterscheidung der Anträge



\*Ausnahmeregelung für B.Sc.-Studierende im 2. Fachsemester: Der Nichtbestehensbescheid wird ausgesetzt und der Antrag wird nicht gezahlt.

\*\*Es dürfen im Bachelorstudium maximal 3 und im Masterstudium maximal 2 Anträge gestellt werden. Bei einem weiteren Antrag ist das Studium endgültig nicht bestanden.

## Organisatorische Aspekte: Prüfungsausschuss

Der Prüfungsausschuss ist ihre erste Anlaufstelle für Anerkennungen, Einstufungen, bei Fragen zur Anmeldung von Abschlussarbeiten, Fristverlängerungen von Auflagenprüfungen und Abschlussarbeiten, etc.



Kerstin Gries  
Sachbearbeiterin  
Prüfungsausschuss  
0511 762 - 14201  
[kerstin.gries@fei.uni-hannover.de](mailto:kerstin.gries@fei.uni-hannover.de)



Prof. Dr.-Ing. Lutz  
Hofmann  
Prüfungsausschuss-  
Vorsitzender  
0511 762 - 2263  
[vorsitz.pa-et@fei.uni-hannover.de](mailto:vorsitz.pa-et@fei.uni-hannover.de)

## Organisatorische Aspekte: weitere Ansprechpersonen zu Studien- und Prüfungsangelegenheiten

### Studiengangskoordination / Austauschkoordination



Franziska Arens  
Studiendekanat  
0511 762 - 8915  
[franziska.aren@fei.uni-hannover.de](mailto:franziska.aren@fei.uni-hannover.de)

### Fakultätsprüfungsamt

Elektrotechnik und Informationstechnik  
Judith Oelkers  
Fakultätsprüfungsamt  
0511 762 - 2020  
[judith.oelkers@fei.uni-hannover.de](mailto:judith.oelkers@fei.uni-hannover.de)

Energietechnik und Mechatronik  
Emilia Wegener  
Fakultätsprüfungsamt  
0511 762 - 2020  
[emilia.wegener@fei.uni-hannover.de](mailto:emilia.wegener@fei.uni-hannover.de)





# Gliederung

Übersicht Fakultät und Forschung

Aufbau des Studiums

Organisatorische Aspekte

Infoblock Tutor

Stud.IP

Arbeitssäle ET / EN

Fachrat ET / EN

LernLOUNGE ETIT

Lernrepositorium

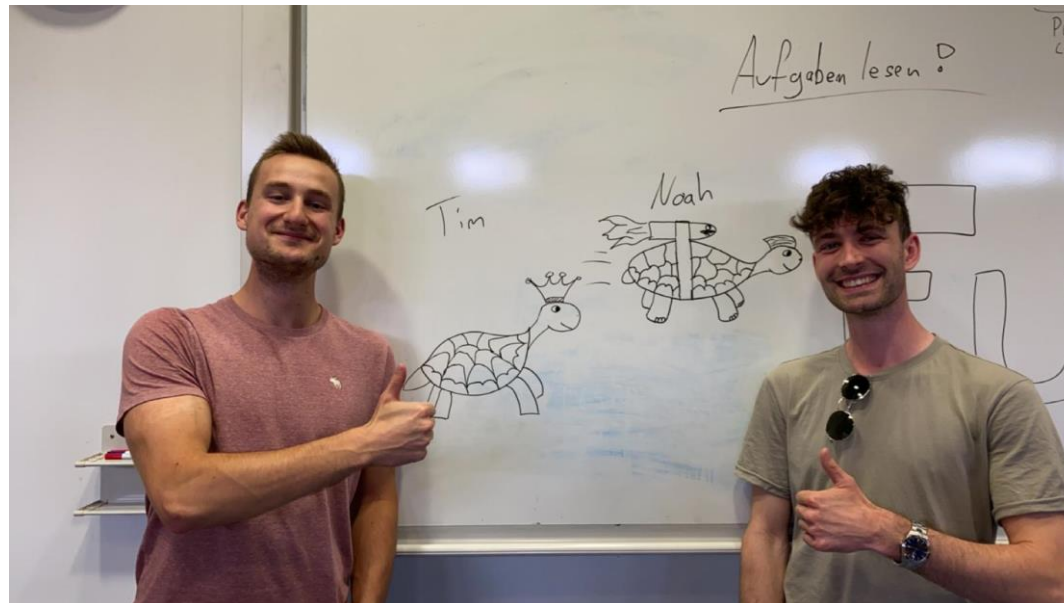
Thementische

Folgeangebote ET / EN

Stay connected

# Mastertutor Elektrotechnik und Energietechnik

Erste Ansprechpersonen für alle Fragen zum Studium



**Noah**  
Elektrotechnik

**Tim**  
Energietechnik

[oe-master-et@inf.uni-hannover.de](mailto:oe-master-et@inf.uni-hannover.de)

[oe-master-en@inf.uni-hannover.de](mailto:oe-master-en@inf.uni-hannover.de)

## Stud.IP

Stud.IP ist ein Onlinesystem, mit dem Veranstaltungen verwaltet und organisiert werden können. Hier findet der Austausch von Dateien und anderen Informationen zwischen Dozent/innen und Studierenden statt.

Bitte in die Stud.IP-Gruppe [Studiengänge Elektrotechnik, Energietechnik, Mechatronik, Lehramt Elektrotechnik Start WiSe 2024/25](#) eintragen.

Dort gibt es regelmäßig wichtige Infos zum Studium.

Noch Fragen zum Studienstart?



Stud.IP Gruppe



## Arbeitssäle ET/EN

Selbst verwaltete studentische Gruppen, denen von der Fakultät Räume – die Arbeitssäle – zur Verfügung gestellt wurden. Dort findet ihr:

Ältere Studierende die einem bei dem ein oder anderem Verständnisproblem gerne auf die Sprünge helfen, Raum, um eine eigene Lerngruppe mit motivierten Kommiliton/innen zu bilden, Lernmaterialien

Übersicht zu den Arbeitssälen:



## Fachrat ET/EN

Vertretung alle Studierender der Studiengänge Elektro- und Informationstechnik und Energietechnik

Stud.IP – Gruppe des Fachrats:



Internetseite des Fachrats:



# Lernrepository

Lernplattform für die Studiengänge der Fakultät zur Auffrischung von Grundlagen: und sinnvoll bei Auflagen  
<https://www.lernrepo.fei.uni-hannover.de/>



## Netzwerktreffen



- 17.10.2024 16:00 Uhr  
Raum 027 (Konferenzraum)  
in Gebäude 3703
- Eure Fragen zu Stud.IP,  
Veranstaltungen sowie  
Netzwerken

### Eure Aufgabe:

Schaut euch bis dahin den Modulkatalog an und überlegt, welche Vertiefungen für euch infrage kommen und was ihr wissen wollt!



## Folgeangebote ET/EN

Stundenplanberatung nach Vereinbarung unter:

- Tutor/innen: Elektrotechnik [oe-master-et@finf.uni-hannover.de](mailto:oe-master-et@finf.uni-hannover.de)
- Tutor/innen: Energietechnik [oe-master-en@finf.uni-hannover.de](mailto:oe-master-en@finf.uni-hannover.de)

Weitere Angebote der Lernwerkstatt:

<https://www.zqs.uni-hannover.de/de/sk/lernen/>

Let's study together, 21.11.2024 und 16.01.2025, 15:00 – 17:00 Uhr, 3 Stunden, Anmeldung via Formular: <https://www.uni-hannover.de/de/formularsammlung/formularsammlung-hi/veranstaltungsanmeldung-studierende>

Deutschkurs des Leibniz Language Centers:

<https://www.llc.uni-hannover.de/de/sprachlernangebote/deutsch/semesterkurse/>

## Stay Connected

Bildet Lerngruppen für Fragen, Infos, Kontakte....

Bleibt informiert über Semestertermine

Vernetzt euch

Reminder zu Veranstaltungen

Und vieles mehr...



# Vielen Dank!

## Master-Info-Veranstaltung Wintersemester 2024/25

