



UNIVERSITÄT PADERBORN
Die Universität der Informationsgesellschaft

STUDI.ET
Studienberatung Elektrotechnik

**Institut für Elektrotechnik
und Informationstechnik**



Agenda des Vortrags

✓ Vorstellung der Studienberatung

✓ Universität Paderborn

- Der Campus – Alle Kräfte gebündelt
- Freizeit und Studentische Initiativen – Studium heißt nicht nur Lernen

✓ Aufbau des Studiums

- Das Institut der Elektrotechnik – Persönlich und kompetent
- Studienablauf
- Formalitäten

Die Studienberatung Elektrotechnik

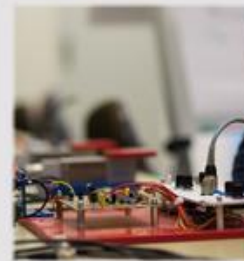
Studienberatung **Elektrotechnik**



Denis Sievers



Grit Graefe



Jan Tünnermann



Sprechstunden
<http://studi.et.upb.de>



Matthias Kampmann



Raum P1.3.38
Telefon: 05251/60-3202
[studienberatung@
et.upb.de](mailto:studienberatung@et.upb.de)
<http://studi.et.upb.de>



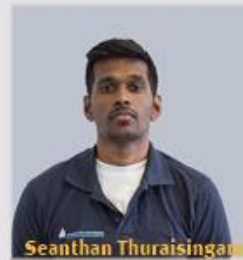
Oliver Wallscheid



Andre Schmidt



Nicolai Tegtmeier



Seanthan Thuraisingam



Fabian Weber

Die Fachstudienberater



Grit Gräfe
Studiengang:
Lehramt an Berufskollegs Elektrotechnik



Denis Sievers
Studiengang:
Elektrotechnik



Jan Tünnermann
Studiengang:
Electrical Systems Engineering



Matthias Kampmann
Studiengang:
Computer Engineering



Oliver Wallscheid
Studiengang:
Wirtschafts-
ingenieurwesen ET

Die Studentischen Hilfskräfte



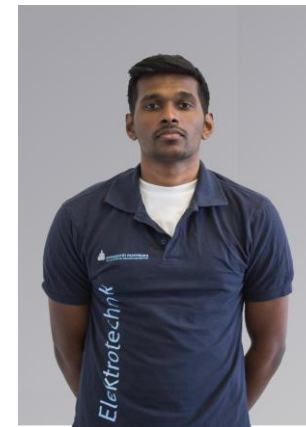
Fabian Weber
studiert
Master Elektrotechnik mit EW
Anteilen



Nico Tegtmeier
studiert
Bachelor Computer
Engineering



Andre Schmidt
studiert
Master Wirtschafts-
ingenieurwesen ET



**Seanthan
Thuraisingam**
studiert
Bachelor Wirtschafts-
ingenieurwesen ET

Wir helfen euch weiter

✓ Beratung in unseren Sprechzeiten und nach Terminabsprache

- Probleme im Studium
- Fragen zum Studienverlauf
- Formalitäten / Prüfungsordnungen
- Informationsveranstaltungen im Studienverlauf

✓ Vermittlung

- zwischen Studierenden, Dozenten und Verwaltung

✓ Repräsentation

- Akquise von neuen Studierenden

Agenda des Vortrags

✓ Vorstellung der Studienberatung

✓ Universität Paderborn

- Der Campus – Alle Kräfte gebündelt
- Freizeit und Studentische Initiativen – Studium heißt nicht nur Lernen

✓ Aufbau des Studiums

- Das Institut der Elektrotechnik – Persönlich und kompetent
- Studienablauf
- Formalitäten

Uni Paderborn - Eine Campus Universität



- ✓ Kurze Wege auf dem Campus
- ✓ Alle Gebäude schnell erreichbar
- ✓ Längere Erholungspausen zwischen Vorlesungen
- ✓ 19.400 Studierende (SS 17)

Gastronomie



Mensa Academica

Mensa Forum

Mensula

Bistro Hotspot

Grill | Café

One Way Snack

Caféte

Studentenwohnheime



Wo:

- ✓ Vogeliusweg
- ✓ Peter-Hille-Weg
- ✓ Mersinweg
- ✓ Alois-Fuchs-Weg

Was:

- ✓ Einzelzimmer
- ✓ Einzel-/Doppelapartment
- ✓ Einzelzimmer in 2er/4er-Wohngemeinschaft
- ✓ Zweiraumapartment

Infos:

- ✓ Ausstattung und Preise unterschiedlich
- ✓ Antrag an das Studentenwerk
- ✓ Mehr Infos: www.studierendenwerk-pb.de

Uni-Sport



- ✓ Verschiedene Kurse in den Bereichen:
Fitness, Ballsportarten, Tanzen...
- ✓ Fitness-Gerätetraining / GTZ
- ✓ Golfakademie

- ✓ Mehr Infos:
<http://www.uni-paderborn.de/universitaet/hochschulsport/>

Indoor-Navigation UniPIN

- ✓ Entwickelt von Elektrotechnikern der Uni Paderborn
- ✓ Finden von Räumen und Berechnung von Routen
- ✓ Erhältlich als App für Android
- ✓ Online Karten
<https://unipin.uni-paderborn.de>

Auf Raumsuche?

Probieren Sie UniPIN!

- **Gratis Android-App** im Store
- Entdecken Sie die Uni und navigieren Sie zu Räumen

UniPIN Funktionen

- Anzeige der **Universitätskarten**:
25 Gebäude, 10 Etagen, ca. 4344 Räume
- Berechnung von Routen zu Räumen
- Positionsschätzung mittels GPS oder WLAN-Signalen



UniPIN ist

- eine **experimentelle Software** für Android, welche zu Studien- und Forschungszwecken für die Universität Paderborn erstellt wurde.
- ein **nicht-kommerzielles Gebäudenavigationssystem** der Universität Paderborn für mobile Endgeräte, dessen Nutzung auf Freiwilligkeit basiert.

<https://unipin.uni-paderborn.de>



UniPIN
Fachgebiet Nachrichtentechnik

Organisation



✓ Studierendensekretariat

- Ein- und Umschreibung
- Bescheinigungen
- Beurlaubungen, Rückmeldung und Exmatrikulation

✓ Zentrales Prüfungssekretariat

- Verwaltung von Prüfungen
- Zulassungsfragen
- Abgabe von Abschlussarbeiten
- Notenbescheinigung, Zeugnisse und Urkunde
- Versionswechsel

IT-Infrastruktur



✓ Notebook-Cafe

- IMT-Login
- Netbook- und Notebookberatung
- Anmeldung zu doIT Kursen

✓ Paul-Studierendenbetreuung Elektrotechnik

- Probleme bei der An- und Abmeldung von Veranstaltungen der Elektrotechnik in Paul
- Öffnungszeiten:

<https://ei.uni-paderborn.de/studium/studienorganisation/paul-buero-eim-e/>



Hilfe und Unterstützung





 Anstalt des öffentlichen Rechts
STUDENTENWERK
PADERBORN

✓ Studienberatung Elektrotechnik

- Öffnungszeiten: studi.et.upb.de

✓ Service Center

- Allgemeine Fragen
- Studienbescheinigungen und Formulare

✓ Studierendewerk

- Studienfinanzierung, BAföG
- Studentenwohnheime, KITA, Gastronomie
- <http://www.studierendenwerk-pb.de//>

Fachschaft, Hochschulgruppe und Ausschuss



✓ Fachschaft Elektrotechnik

- Vertretung der Studierenden, Beratung, E-Labor, etc.
- <http://fset.uni-paderborn.de/>

✓ HG-Wing

- Hochschulgruppe Wirtschaftsingenieurwesen
- <http://hg-wing.de/>

✓ AstA der Universität Paderborn

- Allgemeiner Studierendenausschuss
- <https://asta.uni-paderborn.de/>

Agenda des Vortrags

✓ Vorstellung der Studienberatung

✓ Universität Paderborn

- Der Campus – Alle Kräfte gebündelt
- Freizeit und Studentische Initiativen – Studium heißt nicht nur Lernen

✓ Aufbau des Studiums

- Das Institut der Elektrotechnik – Persönlich und kompetent
- Studienablauf
- Formalitäten

Institut für Elektrotechnik und Informationstechnik



- ✓ Umfasst 15 Fachgebiete
- ✓ Ca. 80 wissenschaftliche Mitarbeiter
- ✓ Ca. 780 Studierende
- ✓ Interdisziplinäre Forschung mit anderen Wissenschaftsgebieten

BA Elektrotechnik – Veranstaltung 1. Semester



Prof. Mertsching

Grundlagen der
Elektrotechnik (GET)



Prof. As

Experimentalphysik
für Elektrotechniker

Dr. Kaiser

Höhere Mathematik
für Elektrotechnik



Dr. Fischer

Grundlagen der
Programmierung für
Ingenieure II

BA Wing ET – Veranstaltung 1. Semester



Prof. Mertsching

Grundlagen der
Elektrotechnik (GET)

Dr. Kaiser

Höhere Mathematik
für Elektrotechnik



Prof. Betz

Prof. Müller



Prof. Schnedler

Prof. Sureth-Sloane

Prof. Wunderlich



Grundzüge der BWL A



Dr. Fischer

Datenverarbeitung

BA CE – Veranstaltung 1. Semester



Prof. Mertsching

Grundlagen der
Elektrotechnik (GET)



Prof. Karl

Grundlagen der
Programmierung I

Dr. Kaiser

Höhere Mathematik
für Elektrotechnik



Prof. Blömer

Prof. Hüllermeier



Modellierung

Fachgebiete des Instituts für Elektrotechnik

Datentechnik	DT	Prof. Hellebrand
Elektrische Messtechnik	EMT	Prof. Henning
Grundlagen der Elektrotechnik	GET	Prof. Mertsching
Höchstfrequenztechnik	HFE	Prof. Thiede
Leistungselektronik und Elektrische Antriebstechnik	LEA	Prof. Böcker
Nachhaltige Energiekonzepte	NEK	Prof. Krauter
Nachrichtentechnik	NT	Prof. Hüb-Umbach
Optische Nachrichtentechnik und Hochfrequenztechnik	ONT	Prof. Noé
Regelungs- und Automatisierungstechnik	RAT	Prof. Quevedo
Schaltungstechnik	SCT	Prof. Scheytt
Sensorik	SEN	Prof. Hilleringmann
Signal- und Systemtheorie	SST	Prof. Schreier
Technikdidaktik	TD	Prof. Temmen
Technikdidaktik Schwerpunkt Maschinenbau	TD	Prof. Temmen
Theoretische Elektrotechnik	TET	Prof. Förstner

Lernzentrum Elektrotechnik

✓ Raum: P1.7.09.3

✓ Homepage:

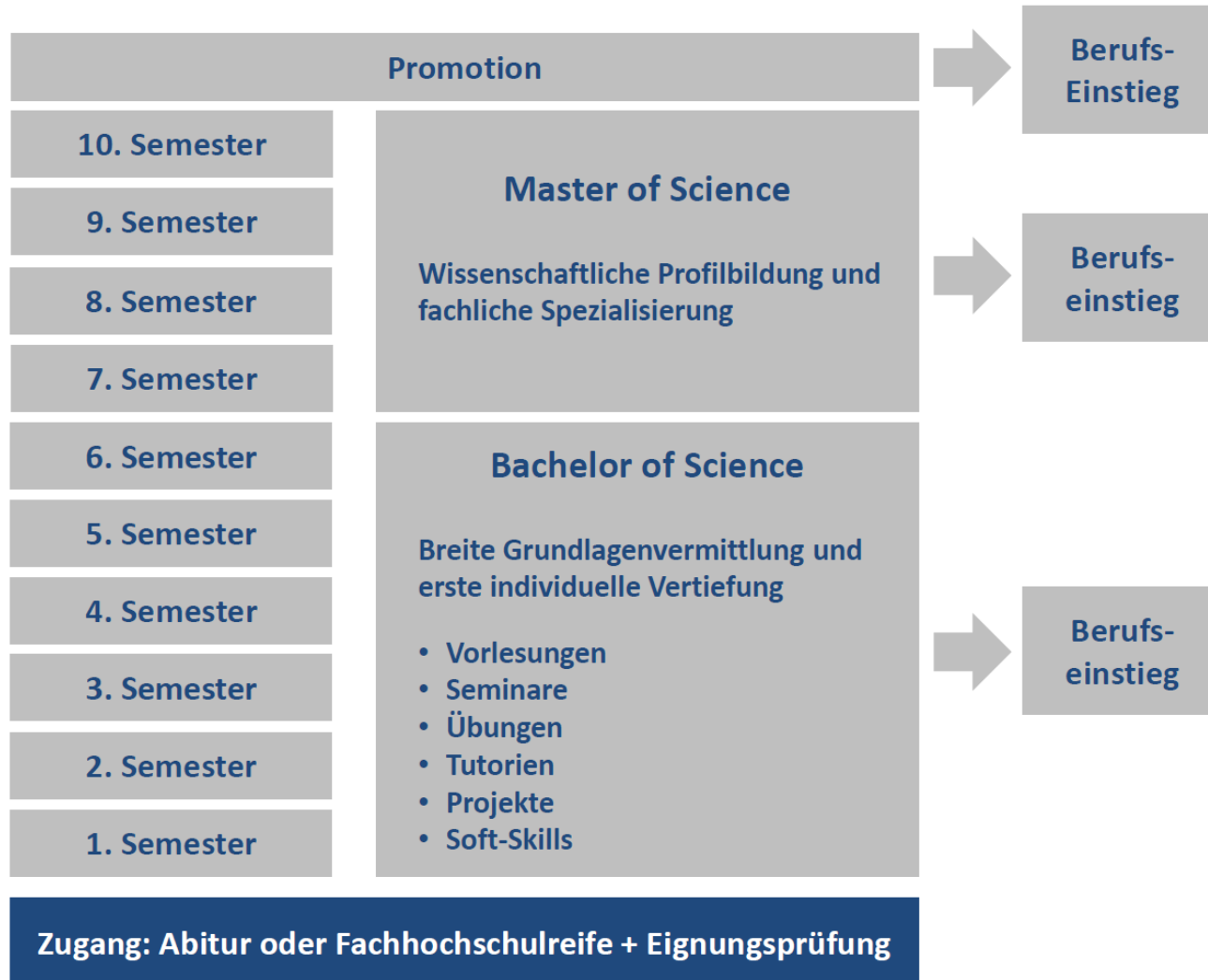
<http://ei.uni-paderborn.de/studium/studienorganisation/lernzentrum/>

✓ Was bietet das Lernzentrum:

- Förderung Gruppenbasierter Lernansätze und der Kommunikation unter den Lernenden
- Tutorien
- fachübergreifende Thematiken



Studienverlauf



Typischer Semesterverlauf

Semester – 6 Monate

Vorlesungszeit (1. – 4. Monat): Präsenzveranstaltungen

Vorlesungen und Übungen

Tutorien

Projekte



Vorlesungsfreie Zeit (5. – 6. Monat): Prüfungszeitraum

Schriftliche und mündliche Prüfungen

Praktika

Urlaub



Studiengänge der Elektrotechnik



- ✓ **Elektrotechnik – Bachelor & Master**
- ✓ **Electrical Systems Engineering – Master**
- ✓ **Wirtschaftsingenieurwesen – Bachelor & Master**
- ✓ **Computer Engineering – Bachelor & Master**
- ✓ **Lehramt Berufskolleg Elektrotechnik + 2. Fach – Bachelor & Master**
- ✓ **Lehramt Berufskolleg Elektrotechnik + AT / IT – Master**

Elektrotechnik

Bachelor of Science Elektrotechnik (EBA v6)

Elektrotechnik

STUDIENVERLAUFSPLAN - BACHELOR ELEKTROTECHNIK V6

1. Semester 30 LP	2. Semester 33-35 LP	3. Semester 27-29 LP	4. Semester 28-30 LP	5. Semester 30 LP	6. Semester 30 LP
Höhere Mathematik A (8 LP)	Höhere Mathematik B (8 LP)	Höhere Mathematik C (8 LP)	Stochastik für Ingenieure (5 LP)	Studium Generale (3 LP)	
Experimentalphysik für ET (6 LP)	Technische Mechanik für ET (6 LP)	Studium Generale (3 LP)	Feldtheorie (6 LP)	Elektromagnetische Wellen (6 LP)	
Grundlagen der Elektrotechnik A (8 LP)	Grundlagen der Elektrotechnik B (8 LP)	Energietechnik (5 LP)	Messtechnik (5 LP)	Nachrichtentechnik (5 LP)	Informationstechnik WPV (6 LP)
	Werkstoffe (5 LP)	Halbleitertechnologie (5 LP)	Signaltheorie (5 LP)	Schaltungstechnik (5 LP)	Mikrosystemtechnik (6 LP)
GdP für Ingenieure (6 LP)	Digitaltechnik (4 LP)	Rechnerarchitektur (4 LP)	Systemtheorie (5 LP)	Regelungstechnik (5 LP)	Automatisierungstechn. WPV (6 LP)
Projekt angew. Programmierung (2LP)	Laborpraktikum A (2 LP)	Laborpraktikum B (2 LP)	Laborpraktikum C (2 LP)	IT, MT oder AT WPV (6 LP)	
	Projektseminar (entweder im 2., 3., oder 4. Semester) (2 LP)				Bachelorarbeit (12 LP)

Legende: LP (Leistungspunkte); WPV (Wahlpflichtveranstaltung)

Elektrotechnik

Master of Science Elektrotechnik (EMA v4)

Elektrotechnik

STUDIENVERLAUFSPLAN - MASTER ELEKTROTECHNIK V4

1. Semester 30 LP	2. Semester 30 LP	3. Semester 30 LP	4. Semester 30 LP
Theoretische Elektrotechnik (6 LP)	Wahlpflichtmodul Katalog III (6 LP)		
Statistische Signale* (6 LP)	Wahlpflichtmodul Katalog II (6 LP)	Wahlpflichtmodul Katalog IV (6 LP)	
Wahlpflichtmodul Katalog I (6 LP)	Wahlpflichtmodul Katalog I (6 LP)	Wahlpflichtmodul Katalog IV (6 LP)	
Wahlpflichtmodul Katalog II (6 LP)	Projektarbeit (18LP) oder Projektarbeit (9LP) Projektarbeit (9LP)		
Wahlpflichtmodul Katalog III (6 LP)	Studium Generale (3 LP)	Studium Generale (9 LP)	
Vertiefungsgebiete: <ul style="list-style-type: none"> • Embedded Systems • Nano/Microelectronics • Computer Systems • Communication and Networks • Signal, Image and Speech Processing • Control and Automation 			Masterarbeit (30 LP)

Legende: LP (Leistungspunkte); WPV (Wahlpflichtveranstaltung)

Wirtschaftsingenieurwesen ET

Bachelor of Science Wirtschaftsingenieurwesen - Elektrotechnik (WGBAET v3/v3b)

Wirtschaftsingenieurwesen ET

STUDIENVERLAUFSPLAN - BACHELOR WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN V3/V3B

1. Semester 29 LP	2. Semester 31 LP	3. Semester 31 LP	4. Semester 29 LP	5. Semester 28 LP	6. Semester 32 LP
Grundlagen der Elektrotechnik A (8 LP)	Grundlagen der Elektrotechnik B (8 LP)	Experimentalphysik (7 LP)	Technische Mechanik (6 LP)		Industrielle Produktion (2 LP)
Höhere Mathematik A (8 LP)	Höhere Mathematik B (8 LP)	Höhere Mathematik C (8 LP)	Technische Grundlagen 3 LV1 (4 LP)		Projektmanagement (2 LP)
Datenverarbeitung (4 LP)	Technische Grundlagen 1 LV1 (4 LP)	Technische Grundlagen 1 LV2 (5 LP)	Technische Grundlagen 3 LV2 (5 LP)	Technisches WP (6 LP)	Technisches WP (6 LP)
Grundzüge der BWL A (9 LP)		Technische Grundlagen 2 LV1 (4 LP)	Technische Grundlagen 2 LV2 (5 LP)	Projektseminar (2 LP)	PIM WP (10 LP)
	2 Laborpraktika aus Laborpraktikum A, B oder C (2x2 LP)		Grundzüge der VWL (9 LP)	WiWi WP (10 LP)	
	Grundzüge der BWL B (9 LP)	Grundzüge der Statistik I (5 LP)		Wirtschaftsinformatik (10 LP)	Bachelorarbeit (10 LP)
					Kolloquium zur Bachelorarbeit (2 LP)

Legende: LP (Leistungspunkte); WP (Wahlpflichtveranstaltung)

Wirtschaftsingenieurwesen ET

Master of Science Wirtschaftsingenieurwesen - Elektrotechnik (WGMAET v2/v2b)

Wirtschaftsingenieurwesen ET

STUDIENVERLAUFSPLAN - MASTER WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN V2/V2B			
1. Semester 26 LP	2. Semester 32 LP	3. Semester 29 LP	4. Semester 33 LP
Technisches WPM 1 (12 LP)	Technisches WPM 2 (12 LP)	Interdisziplinäres WPM (4 LP)	Interdisziplinäres WPM (8 LP)
WiWi WPM 1 (10 LP)	PIM WPM 1 (10 LP)	WiWi WPM 2 (10 LP)	
Studium Generale (4 LP)	PIM WPM 2 (10 LP)		
		Studienarbeit inkl. Präsentation (15 LP)	
			Masterarbeit inkl. Kolloquium (25 LP)

Technische Wahlpflichtmodule:

Energie und Umwelt
 Optoelektronik
 Kommunikationssysteme
 Mikroelektronik
 Kognitive Systeme
 Prozessdynamik

Computer Engineering

Bachelor of Science Computer Engineering (CEBA v3)

Computer Engineering

STUDIENVERLAUFSPLAN - BACHELOR COMPUTER ENGINEERING V3

1. Semester 32 LP	2. Semester 29 LP	3. Semester 29 LP	4. Semester 30 LP	5. Semester 31 LP	6. Semester 29 LP
Höhere Mathematik A (8 LP)	Höhere Mathematik B (8 LP)	Höhere Mathematik C (8 LP)	Stochastik für Ingenieure (5 LP)	Nachrichtentechnik (5 LP)	
Grundlagen der Elektrotechnik A (8 LP)	Grundlagen der Elektrotechnik B (8 LP)	Halbleitertechnologie (5 LP)	Signaltheorie (5 LP)	Grundlagen des VLSI-Entwurf (5 LP)	
		Prakt. µController und Interface-Elektronik (6 LP)	Systemtheorie (5 LP)	WPM Elektrotechnik 1 (6 LP)	WPM Elektrotechnik 2 (6 LP)
Programmierung (8 LP)	Datenstrukturen und Algorithmen (8 LP)	Software-Entw. (4 LP) Projektmgmt. (1 LP)	Systementwurf-Teamprojekt (7 LP)	WPM Informatik 1 (6 LP)	WPM Informatik 2 (6 LP)
Modellierung (8 LP)	Digitaltechnik (5 LP)	Rechnerarchitektur (5 LP)	Systemsoftware u. systemnahe Progr. (8 LP)	Gesellschaft u. Informationstechnik (3 LP)	Wirtschaftsprivatrecht (2 LP)
04.10.2017 Mentoringprogramm (9:30 Uhr)				Sprachen, Schreib- u. Präsentationstechnik (2 LP)	Bachelorarbeit (12 LP)
				Proseminar (3 LP)	Arbeitsplan (3 LP)
				Mentorenprogramm (1 LP)	

Computer Engineering

Master of Science Computer Engineering (CEMA v3)

Computer Engineering

STUDIENVERLAUFSPLAN - MASTER COMPUTER ENGINEERING V3

1. Semester 30 LP	2. Semester 30 LP	3. Semester 30 LP	4. Semester 30 LP
Vertiefungsgebiet Modul 1 (6LP)	Vertiefungsgebiet Modul 2 (6LP)	Vertiefungsgebiet Modul 4 (6LP)	Arbeitsplan (5LP)
Statistical Signal Processing* (6LP)	Vertiefungsgebiet Modul 3 (6LP)	Wahlpflichtmodul 2 beliebiges Vertiefungsgebiet (6LP)	Masterarbeit (25LP)
Circuit and System Design (6LP)	Wahlpflichtmodul 1 beliebiges Vertiefungsgebiet (6LP)	Wahlpflichtmodul 3 beliebiges Vertiefungsgebiet (6LP)	
Advanced Computer Architecture (6LP)	Projektgruppe Computer Engineering (18LP)		
Networked Embedded Systems (6LP)	Seminar (4LP)		
	Sprachen, Schreib- u. Präsentationstechniken (2LP)		

Vertiefungsgebiete:

- Embedded Systems
- Nano/Microelectronics
- Computer Systems
- Communication and Networks
- Signal, Image and Speech Processing
- Control and Automation

*kann ersetzt werden durch Verarbeitung statistischer Signale

Sprachregelung:

- Deutsch – Englisch
- Abschluss als englischsprachiger Studiengang möglich
- Minimum Englisch für deutschen Abschluss: 24 LP
- Sprachkurse im Seminar modul möglich (2 LP)

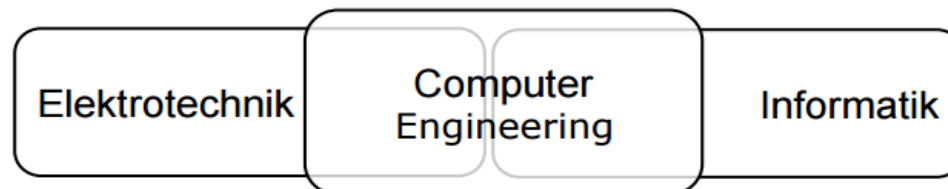
Computer Engineering

✓ Studiengang kombiniert Elektrotechnik und Informatik

- Du bist an der Schnittstelle und kombiniert zwei Welten

✓ Mentorenprogramm

- Jeder Studierende erhält ein Mentor
 - Frau Prof. Hellebrand, Herr Prof. Platzner oder Herr Prof. Schreier
- Regelmäßige Treffen der Mentorengruppen
 - Dabei ist Platz für:
Erfahrungsaustausch, Probleme, Wünsche, Anregungen, Kritik, Reflektion und Besprechung der Studienverläufe, etc..
 - Jahrgangsgemischte Gruppen



Lehramt mit Elektrotechnik

Bachelor Lehramt am Berufskolleg

- Abschluss: Bachelor of Education
- Lehramtsstudiengang mit 2 Unterrichtsfächer
- Zweite Fremdsprache muss bis zur Anmeldung der BA- Arbeit nachgewiesen werden
- Kein berufsqualifizierender Abschluss

Master Lehramt am Berufskolleg

- Abschluss: Master of Education
- Konsekutiver Studiengang auf dem Bachelor- Studiengang Lehramt Berufskolleg

Bachelor Elektrotechnik mit EW

- Abschluss: Bachelor of Science
- Im Vertiefungsstudium werden Wahlpflichtfächer durch erziehungswissenschaftliche Anteile ersetzt
- Berufsqualifizierender Abschluss

Master Lehramt am Berufskolleg Elektrotechnik (mit Schwerp.)

- Abschluss: Master of Education
- Große berufliche Fachrichtung Elektrotechnik, kleine berufliche Fachrichtung Informationstechnik oder Automatisierungstechnik

Lehramt an Berufskolleg Elektrotechnik

**Bachelor/Master of Education
Lehramt an Berufskollegs mit einer
beruflichen Fachrichtung
LABKET v1**

Studienverlaufsplan: Bachelor / Master of Education – Fach ET

Bachelor-Studienverlaufsplan Elektrotechnik für Lehramt BK v1 (ab WS11/12)

1. SEMESTER 14 LP	2. SEMESTER 12 LP	3. SEMESTER 12 LP	4. SEMESTER 14 LP	5. SEMESTER 10 LP	6. SEMESTER 10 LP
Höhere Mathematik A (8 LP)	Höhere Mathematik B (8 LP)	Grundlagen der Elektrotechnik A (8 LP)	Grundlagen der Elektrotechnik B (8 LP)	Energietechnik (5 LP)	Messtechnik (5 LP)
Datenverarbeitung (4LP)	Digitaltechnik (4 LP)	Halbleitertechnologie (4 LP)	Werkstoffe der Elektrotechnik (4LP)	Did. Grundlagen d. ber. Fachrichtung (3 LP)	Theorien, Modelle, Methoden u. Medien (3 LP)
Projekt angew. Programmierung (2 LP)			Laborpraktikum A (2 LP)	Laborpraktikum B (2 LP)	Laborpraktikum C (2 LP)

Master-Studienverlaufsplan Lehramt BK ET v1 (ab WS14/15)

1. SEMESTER 12 LP	2. SEMESTER	3. SEMESTER 10 LP	4. SEMESTER 5 LP
1. Vertiefungsmodul Fachwissenschaft (5 LP)		2. Vertiefungsmodul Fachwissenschaft (4 LP)	2. Vertiefungsmodul Fachwissenschaft (5 LP)
2. Vertiefungsmodul Fachwissenschaft (4 LP)			
Vertiefungsmodul Technikdidaktik (3 LP)		Vertiefungsmodul Technikdidaktik (6 LP)	

Elektrotechnik mit EW-Anteilen

Bachelor of Science Elektrotechnik mit EW-Anteilen (EBA v5)

Elektrotechnik mit EW-Anteilen

STUDIENVERLAUFSPLAN - BACHELOR ET V6 MIT EW FÜR MASTER LA BERUFSKOLLEG

1. Semester 30 LP	2. Semester 33-35 LP	3. Semester 24-26 LP	4. Semester 28-30 LP	5. Semester 36 LP	6. Semester 27 LP
Höhere Mathematik A (8 LP)	Höhere Mathematik B (8 LP)	Höhere Mathematik C (8 LP)	Stochastik für Ingenieure (5 LP)	Berufs-Pädagogik (3 LP)	Berufs-Pädagogik (4 LP)
Experimentalphysik für ET (6 LP)	Technische Mechanik für ET (6 LP)		Feldtheorie (6 LP)	Elektromagnetische Wellen (6 LP)	
Grundlagen der Elektrotechnik A (8 LP)	Grundlagen der Elektrotechnik B (8 LP)	Energietechnik (5 LP)	Messtechnik (5 LP)	Nachrichtentechnik (5 LP)	IT oder AT WPV (6 LP)
	Werkstoffe (5 LP)	Halbleitertechnologie (5 LP)	Signaltheorie (5 LP)	Schaltungstechnik (5 LP)	
GdP für Ingenieure (6 LP)	Digitaltechnik (4 LP)	Rechnerarchitektur (4 LP)	Systemtheorie (5 LP)	Regelungstechnik (5 LP)	
Projekt angew. Programmierung (2LP)	Laborpraktikum A (2 LP)	Laborpraktikum B (2 LP)	Laborpraktikum C (2 LP)	Kompetenzentwicklung (6 LP)	Kompetenzentwicklung (5 LP)
	Projektseminar (entweder im 2., 3., oder 4. Semester) (2 LP)			Fachdidaktik ET (6 LP)	Bachelorarbeit (12 LP)

Legende: LP (Leistungspunkte); WPV (Wahlpflichtveranstaltung)

Elektrotechnik mit EW-Anteilen

✓ Besonderheiten im 2. Studienabschnitt

- 3 Wahlpflichtfächer + Studium Generale → fallen weg
- 3 Erziehungswissenschaftliche Module
- Zusätzlich 4-wöchiges Scholorientierungspraktikum
- Zusätzlich 4-wöchiges Außerschulisches Praktikum (ausbildende Tätigkeit)

✓ Abschluss

- Bachelor of Science
- Berechtigung:
 - Masterstudiengang Berufskolleg ET + AT/IT
 - Masterstudiengang ET (Standard)

Master Lehramt BK „affin“

Master of Education Lehramt an Berufskollegs

mit großer beruflicher Fachrichtung Elektrotechnik und kleiner
beruflicher Fachrichtung Automatisierungstechnik oder
Informationstechnik

Master of Education

Master-Studienverlaufsplan Lehramt BK ET & AT/IT v1/v2			
1. SEMESTER 27 LP	2. SEMESTER 32 LP	3. SEMESTER 30 LP	4. SEMESTER 31 LP
Informationstechnik WPV (6 LP)	Wahlpflicht IT/AT (6 LP)	Praxis-Semester (25 LP)	
Wahlpflicht IT/AT (6 LP)	Wahlpflicht IT/AT (6 LP)		
Automatisierungstechnik WPV (6 LP)	Wahlpflicht IT/AT (6 LP)		
Deutsch als Zweitsprache (3 LP)	Mehrsprachigkeit in der Schule (3 LP)		
Entwicklung und Lernen (6 LP)	Entwicklung und Lernen (5 LP)		Gestaltung der Berufsbildung (5 LP)
	Fachdidaktik IT/AT (3 LP)		Fachdidaktik ET (6 LP)
	Fachdidaktik ET (3 LP)		Masterarbeit (18 LP)

Fördermöglichkeiten im Studium

- ✓ Zahlreiche Fördermöglichkeiten z.B. Stipendien stehen euch offen
- ✓ **Gute Noten, ein zügiges Studium** und ein klarer Weg sind eure Eintrittskarten
- ✓ Auch **soziales, gesellschaftliches** oder **politisches Engagement** zahlen sich aus
 - ✓ 1. **Eliteförderprogramm** der Fakultät EIM (zum 3. Fachsemester)
 - ✓ 2. **OWL-Studienfond** in Kooperation mit dem NRW-Stipendium
 - ✓ 3. **Universitätsstipendien** zur Finanzierung eines **Auslandsaufenthalts**
- Suchmaschine für Stipendien:
- www.stipendienlotse.de (vom **BMBF**) oder www.mystipendium.de

Auslandssemester

- ✓ Über **100 Partner Universitäten** auf der ganzen Welt
- ✓ **Sehr gute Chancen** für Studierende der Elektrotechnik ein **Auslands-Stipendium** zu erhalten
- ✓ Die **Professoren und Mitarbeiter** unseres Institutes verfügen über **vielfältige Kontakte** zu **ausländischen Universitäten**
- ✓ Beratung beim **International Office**:
<https://www.uni-paderborn.de/studium/international-office/>



Der Arbeitsmarkt für Ingenieure wird immer internationaler

Prüfungen

✓ Anmeldung:

- Alle Prüfungen können NUR in den festen Anmeldephasen in PAUL angemeldet werden
- Prüfungsanmeldung NUR möglich, nach **erfolgreicher** Modul- & Veranstaltungsanmeldung
- **Anmeldephasen:** siehe PAUL →
 1. Prüfungsanmeldungsphase (23.10-23.11)
- **ACHTUNG Wings:** bei allen WiWi-Veranstaltungen erfolgt mit der Modulanmeldung **automatisch** auch eine Prüfungsanmeldung

Prüfungen

✓ Abmeldung:

- **Bis eine Woche vor Prüfungstermin** in PAUL ohne Angabe von Gründen möglich (nur bei den Prüfungen mit Terminvorgabe möglich!)
- **Andernfalls: Ärztliches Attest** vom Tag der Prüfung, spätestens 5 Werktage nach Prüfungstermin einzureichen im Prüfungssekretariat

Prüfungen

✓ Täuschungsversuche:

- **Jeder Täuschungsversuch** führt automatisch zu einer **5,0**
- Bei Wiederholung kann dies zu weiteren Strafen, z.B. Exmatrikulation führen

✓ Wiederholungsversuche:

- **3 Versuche** pro Prüfung: **3. Versuch ist mündlich** bei zwei Professoren
- bei **WiWi-** Veranstaltungen: **2 Versuche plus 1 Joker**
 - Danach erfolgt Exmatrikulation + Sperrung für den Studiengang an deutschen Hochschulen und z.T. an FHs

Zugangsvoraussetzungen 2. Studienabschnitt

5.-6. Semester:

- ✓ Bestimmte Anzahl an LP oder bestimmte Fächer absolviert
 - Weitere Infos im 4. Semester oder in den Prüfungsordnungen
- ✓ **WICHTIG** für ET: mind. 52 ECTS aus dem Grundstudium erreicht und 8-wöchiges **Praktikum** müssen **abgeschlossen und eingereicht** sein
 - **Ausbildungen** o.ä. werden ganz oder teilweise als Praktikum anerkannt

→ **Wahlpflichtorientierungsphase
(WPOP)**

Bachelorarbeit und Übergang in den Master

Bachelorarbeit:

- ✓ **1. Studienabschnitt** (plus ggf. das Industriepraktikum) muss abgeschlossen sein
- ✓ **Studienbegleitend**
- ✓ **ET und CE:** max. 6 Monate
- ✓ **Wing:** max. 20 Wochen

Übergang in den Master:

- Vorziehen von Master-Veranstaltungen ist unter gewissen Bedingungen einmalig möglich
Weitere Infos im **4. Semester** oder in den Prüfungsordnungen

→ **Wahlpflichtorientierungsphase (WPOP)**

Modulkataloge und Modullisten

- ✓ Die Modulkataloge und –listen aller Studiengänge findet ihr auf unserer Homepage:

<http://ei.uni-paderborn.de/studium/formalitaeten/ordnungen/>



Universität Paderborn → Fakultäten → Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik → Elektrotechnik → Studium → Formalitäten → Ordnungen

Prüfungsordnungen und Modulhandbücher

Elektrotechnik	↓
Wirtschaftsingenieurwesen	↓
Computer Engineering	↓
Electrical Systems Engineering	↓
Ingenieursinformatik	↓
Master Lehramt Berufskolleg ET & AT/IT	↓
Lehramt Berufskolleg mit Elektrotechnik	↓
Promotion	↓

SIE INTERESSIEREN SICH FÜR:

- AKTUELLE HINWEISE IM PRÜFUNGSWESEN
- ANERKENNUNG VON PRÜFUNGSLEISTUNGEN
- ZENTRALES PRÜFUNGSSEKRETARIAT
- PRÜFUNGSAUSSCHUSS
- PROMOTIONS AUSSCHUSS

Kontaktdaten

Studienberatung Elektrotechnik

- ✓ Büro: P 1.3.38
- ✓ E-Mail: studienberatung@ei.upb.de
- ✓ Tel.: 05251-60-3202
- ✓ Fax.: 05251-60-3873
- ✓ Für die **Sprechstunden** der Studienberatung ET einfach den **QR-Code** scannen oder auf unserer **Homepage** nachsehen.
- ✓ Homepage der Studienberatung ET:
www.studi.et.upb.de

