

INSTITUT FÜR ELEKTROTECHNIK UND  
INFORMATIONSTECHNIK

PAUL-EINFÜHRUNG

O-PHASE ET SOSE 2023

Dr.-Ing. Carsten Balewski, Haupt-LVM ET



# Das ist Paul.

Was ist PAUL ?!?!



~wuuuhuuuu~

**Paul ist  
gefährlich!**

## Was ist PAUL ?!?!

- Paderborner Assistenzsystem für Universität und Lehre
- PAUL-Infoseite:  
<http://www.uni-paderborn.de/studium/paul-info/>
- PAUL-System:  
<http://paul.upb.de>
- PAUL-App: **Achtung: Gibt immer wieder Probleme!**  
<http://www.uni-paderborn.de/studium/paul-info/paul-app/>

## PAUL – LVM ET I

- **Zuständig für alle Probleme in PAUL rund um Module und Lehrveranstaltungen (M.048.xxxxx, L.048.xxxxx, K.048.xxxxx)**
- **Erstellen der Vorlesungsverzeichnisse in PAUL**
- **Erstellen der Modulhandbücher (MHB)**  
[Elektrotechnik, Electrical Systems Engineering, Computer Engineering, Lehramt an BKs ET, Wirtschaftsing. ET (Zuarbeit)]
- **Betreiber der PAUL-Studierendenbetreuung Elektrotechnik**
- **Und andere Service-Leistungen**

# PAUL – LVM ET II - <http://ei.uni-paderborn.de/>



INSTITUT FÜR ELEKTROTECHNIK UND  
INFORMATIONSTECHNIK

STUDIUM	FORSCHUNG	INSTITUT	
<p>→ DIREKT ZUR SEITE STUDIUM</p>			
<p><b>STUDIENANGEBOT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Elektrotechnik</li> <li>→ Elektrotechnik Teilzeit</li> <li>→ Computer Engineering</li> <li>→ Electrical Systems Engineering</li> <li>→ Wirtschaftsingenieurwesen ET</li> <li>→ Lehramt Berufskollegs</li> <li>→ Berufskolleg ET+AT/IT</li> <li>→ Seiteneinstieg an Berufskollegs</li> <li>→ Duales Studium</li> <li>→ Promotion</li> </ul>	<p><b>STUDIENELEMENTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Downloads</li> <li>→ Studium Generale</li> <li>→ Laborpraktikum</li> </ul>	<p><b>EINSTIEG INS STUDIUM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Einstiegshilfe Erstsemester</li> <li>→ Elektrotechnik in Paderborn</li> <li>→ Zulassung zum Studium</li> </ul>	<p><b>STUDIENORGANISATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Lernzentrum</li> <li>→ <b>PAUL-Büro EIM-E</b></li> </ul>
<p><b>FORMALITÄTEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Aktuelle Hinweise im Prüfungswesen</li> <li>→ Anerkennung von Prüfungsleistungen</li> <li>→ Zentrales Prüfungssekretariat</li> <li>→ Prüfungsausschuss</li> <li>→ Promotionsausschuss</li> <li>→ Ordnungen</li> </ul>			<p><b>ANZIENUNG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ snachweis</li> </ul>
		<p><b>STUDIUM INTERNATIONAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Internationales Studienbüro der Fakultät</li> <li>→ Austauschstudierende (Incoming)</li> <li>→ Austauschstudierende (Outgoing)</li> <li>→ International Office</li> </ul>	

## PAUL - Übersichtsvideo

**Video veraltet!**  
**→ Wird Live gezeigt**

### Hinweis des IMT:

### Das IMT rät von der Einrichtung einer Weiterleitung ab:

- Änderung von Email-Adressen nicht bekannt
- SPAM-Filter
- etc.

## Welche Voraussetzungen benötige ich?

- **Aktiven Uni-Account (alt: IMT-Account)**
- **Internetverbindung (allgemein)**
- **Browser (möglichst aktuelle Version)**
- **Eine Ahnung, was ich belegen muss / will**

# Welche Funktionalitäten bietet PAUL?

## Aktueller Built:

- Semesterverwaltung Studierende
- Semesterverwaltung Hochschule
- Studierendenverwaltung Hochschule
- Prüfungsverwaltung (inkl. mündl. Prüfungen und anderen Leistungen)
- Anmeldung von Abschlussarbeiten
- Dokumente mit Signatur (z.B. Notenspiegel)

## Kommende Builts:

- CampusNet NT → komplett neue Oberflächen

## Semesterverwaltung Studierende

- **An-/ Abmeldung zu Modulen und Veranstaltungen**
- **An-/ Abmeldung zu Prüfungen**
- **Bereitstellung von Materialien**
- **Aktuelle Nachrichten zur Veranstaltung**
- **Zeitplan und Raumbelagungen**
- **Stundenplanausdruck und –export**
- **Anmeldung Bachelor- / Master-Arbeit**
- **Bereitstellung von Bescheiden etc. (signiert)**

## Semesterverwaltung Studierende

### ○ Studierende Elektrotechnik & Kombi

- Anmelde- und Revisionsphase
- Module und Veranstaltungen

Revisionsphase:

Anmeldung 27.03. – 21.04.2023

**ACHTUNG: WiWi – 07.04.2022 → Keine Nachmeldung**

Abmeldung 27.03. – 26.05.2023

- Zeiträume werden immer über PAUL bzw. die PAUL-Infoseiten bekanntgegeben

# Semesterverwaltung Studierende

## o Hinweise:

- Fehlende Veranstaltungen im 5./6. BA-Semester?  
→ Schwerpunktwahl beachten!!!  
(bei dem E<sup>2</sup>-Day gibt es aktuelle PAUL-Hinweise)
- Fehlende Veranstaltungen im Wahlpflichtbereich?  
→ Schwerpunktwahl beachten!!!
- Fehlende Halbjahres- oder Jahresprojekte?  
→ Schwerpunktwahl beachten!!!
- Zusatzleistungen / Additional Courses / Containerregelung:  
Anmeldung nur über Formular mit persönlicher Vorstellung in PAUL-Sprechstunde! (→ **Hinweise auf <https://go.upb.de/etpaul> beachten!**)

# Semesterverwaltung Studierende

Beispiele:

<http://paul.pw.uni-paderborn.de>

**SPÄTER!**

# Anmeldungsprobleme I

## Bei Anmeldungsproblemen:

- Formular „Antrag auf Zulassung zu einer Lehrveranstaltung in Paul“ komplett ausfüllen
- Bei der PAUL-Studierendenbetreuung ET persönlich (P1.3.12) abgeben oder in Briefkasten P1.3.12 werfen



### Antrag auf Zulassung zu einer Lehrveranstaltung in PAUL

**Achtung!** Für Module der Fakultät KW sowie Module und Wiederholerkurse der Fakultät WW (beginnen mit M.184.XXXX bzw. K.184.XXXX9) ist dieses Formular **nicht** gültig!  
Hinweise zum Ablauf von Modul- und -abmeldung für Angebote der Fakultät WW finden Sie unter:  
<https://ww.uni-paderborn.de/studium/orga/module/modulanmeldung/>

#### 1. Persönliche Daten (Mit einem \* gekennzeichnete Felder sind Pflichtfelder)

Nachname*	<input type="text"/>	Matrikel-Nr.*	<input type="text"/>
Vorname*	<input type="text"/>	Telefon-Nr.	<input type="text"/>
		<small>(Optional, für evtl. Rückfragen)</small>	
E-Mail / Uni-Login*	<input type="text"/>		
	<small>(Matrikelnummer@uni-paderborn.de)</small>		
Studiengang / Studiengänge	<input type="text"/>		

#### 2. Kontext der Anmeldung (Bitte verwenden Sie die Nummern aus PAUL !)

Veranstaltungs- nummer*	<input type="text"/>	Nr. der Kleingruppe	<input type="text"/>
		<small>(Sofort vorhanden)</small>	
Veranstaltungs- titel*	<input type="text"/>		
	<small>(In Kurzform)</small>		

#### 3. Gewünschte Zuordnung

*(Bitte stellen Sie sicher, dass Sie im angegebenen Modulbaustein keine Veranstaltungen belegt haben!)*

Studiengang	<input type="text"/>	Modul-Nr. UND Modulbaustein*	<input type="text"/>
-------------	----------------------	---------------------------------	----------------------

#### 4. Datum und Unterschrift (Antragsteller/in)

#### 5. Genehmigung des Antrags

Nachname Dozent(in)	<input type="text"/>		
Unterschrift Dozent(in)	<input type="text"/>	Unterschrift Datum	<input type="text"/>
	<small>(Bitte von Dozent(in) unterzeichnen lassen, falls es sich um eine <b>nachträgliche</b> Anmeldung handelt!)</small>		<small>(Tag - Monat - Jahr)</small>

#### 6. Abgabe dieses Antrags: Briefkasten bei A2.053 (Zugang im Treppenhaus Gebäude A, B)

Anträge zur Anmeldung von Lehrveranstaltungen des Instituts für Elektrotechnik und Informationstechnik können auch direkt im Briefkasten des ET-Studienbüros bei P1.3.12 abgegeben werden!

**ACHTUNG!** Für Anträge auf Zulassung zu Lehrveranstaltungen der Fakultäten KW und WW ist dieses Formular **nicht** gültig!  
Die Bearbeitung Ihres Antrags erfolgt i.d.R. innerhalb von 14 Tagen!

**Bitte beachten!** Durch eine Veranstaltungsanmeldung sind Sie nicht automatisch zur Prüfung angemeldet!

# Anmeldungsproblem II – Masterauflagen (ab 01.10.2017)



**Semesterverwaltung**

- [Anmeldung zu Veranstaltungen](#)
- [Status meiner Anmeldungen](#)
- [Modülübersicht](#)
- [Veranstaltungsübersicht](#)
- [Schwerpunkt- / Nebenfachwahl](#)
- [Anmeldung zu Sprachkursen \(ZfS\)](#)
- [Prüfungsverwaltung](#)

## Anmeldung zu Modulen und Veranstaltungen

**Weitere Studien**

Studium:

Elektrotechnik Master v4 > **Einschreibungsaufgaben**

Anmeldung zu Modulen und Veranstaltungen		
Veranstaltung Dozenten Zeitraum Anmeldegruppe Standort		Anmeld. bis Max. Teiln.   Anm.
<b>M.048.55901 Elektromagnetische Wellen (WS 2018/19)</b> N.N.		26.10.2018 <input type="button" value="Anmelden"/>
K.048.10303 Elektromagnetische Wellen (Prüfungen: Prüfungsleistung)		
<b>L.048.10303 Elektromagnetische Wellen</b> Prof. Dr. Jens Förstner Fr, 12. Okt. 2018 [11:00] - Fr, 1. Feb. 2019 [13:00]		26.10.2018 -   27
<b>M.105.9531 Höhere Mathematik II (ET) (WS 2018/19)</b> N.N.		26.10.2018 <input type="button" value="Anmelden"/>
K.105.95300 Höhere Mathematik C für Elektrotechniker (Prüfungen: Klausur)		
<b>L.105.95300 Höhere Mathematik C für Elektrotechniker</b> Dr. Cornelia Kaiser Mo, 8. Okt. 2018 [09:00] - Mi, 30. Jan. 2019 [13:00]		26.10.2018 -   53 <input type="button" value="Verbundene Veranstaltungen"/>
K.105.95301 Höhere Mathematik C für Elektrotechniker (Übung)		
<b>L.105.95301 Höhere Mathematik C für Elektrotechniker (Übung)</b> Dr. Sebastian Peitz		26.10.2018 -   53 <input type="button" value="Verbundene Veranstaltungen"/>

**ACHTUNG: Alle in diesem Semester möglichen Auflagen werden gezeigt**

## Anmeldungsprobleme - Sprechstunden

### PAUL-Studierendenbetreuung Elektrotechnik

**Dipl.-Ing. Martin Bober**

P1.3.12

**Sprechstunden:**

**Dienstag 13.00 – 15.00 Uhr**

**Mittwoch 9.00 – 11.00 Uhr**

**Donnerstag 13.00 – 15.00 Uhr**

**Hinweise auf <https://go.upb.de/etpaul> beachten!**



# Prüfungsverwaltung Studierende I

## ○ Studierende Elektrotechnik

- Prüfungsanmeldung (alle gewünschten LVs):  
**15.04. – 15.05.2023**
- Abmeldung gemäß PO (meist 7 Tage vorher):
  - + Mit Termineintrag: über PAUL
  - + Ohne Termineintrag: per Email ZPS
- Außerhalb des Zeitraums „Antrag auf verspätete Prüfungsanmeldung“ beim Prüfungsausschuss stellen

# Prüfungsverwaltung Studierende II

## ○ Studierende Computer Engineering

- Prüfungsanmeldung (alle gewünschten LVs):  
**15.04. – 15.05.2023**
- 2. Prüfungsanmeldung für Informatik-Prüfungen: **04.09. – 09.09.2023**
- Abmeldung gemäß PO (meist 7 Tage vorher):
  - + Mit Termineintrag: über PAUL
  - + Ohne Termineintrag: per Email ZPS
- Außerhalb des Zeitraums „Antrag auf verspätete Prüfungsanmeldung“ beim Prüfungsausschuss stellen

## Prüfungsverwaltung Studierende III

### ○ Studierende Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik:

- WiWi-Veranstaltungen:  
Modul-Anmeldung = Prüfungsanmeldung
- Prüfungsanmeldung (Nicht-WiWi-Fächer / -Module):  
**15.04. – 15.05.2023**
- ACHTUNG: Ausgewählte WiWi-Module haben eine 2. Prüfungsphase
- Abmeldung gemäß PO (meist 7 Tage vorher):
  - + Mit Termineintrag: über PAUL
  - + Ohne Termineintrag: per Email ZPS
- ~~Außerhalb des Zeitraums „Antrag auf verspätete Prüfungsanmeldung“  
beim Prüfungsausschuss stellen~~

# Prüfungsverwaltung Studierende IV



## Supportkanäle für Studierende

- **PAUL-Studierendenbetreuung ET**
- **Diagnose-Tool (dTool) unter**
  - <http://www.uni-paderborn.de/dtool>
- **Hilfeseiten/FAQ/Tutorials in PAUL**
- **PAUL Supportformular sowie weitere Informationsseiten unter**
  - <http://www.uni-paderborn.de/studium/paul-info/>
- **E-Mail Support unter [paul@uni-paderborn.de](mailto:paul@uni-paderborn.de)**

# Übersicht über die Studiengänge

Eine Übersicht der Studienverlaufspläne der Studiengänge

- Elektrotechnik Bachelor v6 (EBA v6)
- Computer Engineering Bachelor v3b (CEBA v3b)
- Wirtschaftsingenieurwesen ET Bachelor v4 (WGBAET v4)
- Elektrotechnik Master v4 (EMA v4)
- Computer Engineering Master v3 (CEMA v3)
- Wirtschaftsingenieurwesen ET Master v3 (WGMAET v3)

finden sich auf den nächsten Folien. Bei Frage dazu wenden Sie sich bitte an

**Studienberatung Elektrotechnik**

[studienberatung@ei.upb.de](mailto:studienberatung@ei.upb.de)

**BACHELOR OF SCIENCE  
ELEKTROTECHNIK**
**v6**

<b>Semester</b>	1	Höhere Mathematik A (8 LP)	Grundlagen der Elektrotechnik A (8 LP)	Experimentalphysik für ET (6 LP)	Grundl. der Programmierung für Ingenieure (6 LP)	Projekt angewandte Programmierung (2 LP)	
	2	Höhere Mathematik B (8 LP)	Grundlagen der Elektrotechnik B (8 LP)	Technische Mechanik für ET (6 LP)	Werkstoffe (5 LP)	Digitaltechnik (4 LP)	Projektseminar (2 LP im 2. - 4. Semester) Laborpraktikum A (2 LP)
	3	Höhere Mathematik C (8 LP)	Studium Generale (3 LP)	Energietechnik (6 LP)	Halbleiterbauelemente (5 LP)	Rechnerarchitektur (4 LP)	Laborpraktikum B (2 LP)
	4	Stochastik für Ingenieure (5 LP)	Feldtheorie (6 LP)	Systemtheorie (5 LP)	Messtechnik (5 LP)	Signaltheorie (5 LP)	Laborpraktikum C (2 LP)
	5	Studium Generale (3 LP)	Elektromagnetische Wellen (6 LP)	Nachrichtentechnik (5 LP)	Schaltungstechnik (5 LP)	Regelungstechnik (5 LP)	WPM, IT, MT oder AT (6 LP)
	6	Informationstechnik (6 LP)	Mikrosystemtechnik (6 LP)	Automatisierungstechnik (6 LP)	Bachelorarbeit (12 LP)		

-  Elektrotechnik
-  Informatik
-  Mathematik
-  Wahlpflichtmodul
-  Sonstiges
-  Physik / Maschinenbau

## BACHELOR OF SCIENCE COMPUTER ENGINEERING

v3b

Semester	1	Höhere Mathematik A	Grundlagen der		Programmierung	Modellierung	
	2	Höhere Mathematik B (8 LP)	Grundlagen der Elektrotechnik B (8 LP)		Datenstrukturen und Algorithmen (8 LP)	Digitaltechnik (5 LP)	
	3	Höhere Mathematik C (8 LP)	Halbleiterbauelemente (5 LP)	Prakt. µController und Interface-Elektronik (6 LP)	Projektmanagement (1 LP)	Rechnerarchitektur (5 LP)	Grundlagen der Informatik (2 LP) Sprachen, Schreib- und Präsentationstechnik (2 LP)
	4	Stochastik für Ingenieure (5 LP)	Signaltheorie (5 LP)	Systemtheorie (5 LP)	Software-Entwurf (4 LP)	Systemsoftware und systemnahe Programmierung (8 LP)	Proseminar (3 LP)
	5	Nachrichtentechnik (5 LP)	Grundlagen des VLSI-Entwurf (5 LP)	Wahlpflichtmodul 1 (6 LP)	Systementwurf-Teamprojekt (7 LP)	Arbeitsplan (3 LP)	Gesellschaft und Informationstechnik (3 LP) Mentorenprogramm (1 LP)
	6		Wahlpflichtmodul 2 (6 LP)	Wahlpflichtmodul 3 (6 LP)	Wahlpflichtmodul 4 (6 LP)	Bachelorarbeit (12 LP)	

● Computer Engineering

● Elektrotechnik

● Informatik

● Mathematik

● Wahlpflichtmodul

● Soft Skills

**BACHELOR OF SCIENCE  
WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN STUDIENRICHTUNG ELEKTROTECHNIK**
**V4**

<b>Semester</b>	1	Höhere Mathematik A (8 LP)	Grundlagen der Elektrotechnik A (8 LP)	Grundzüge der BWL A (5 LP)	Grundl. der Programmierung für Ingenieure (6 LP)	Projekt angewandte Programmierung (2 LP)	
	2	Höhere Mathematik B (8 LP)	Grundlagen der Elektrotechnik B (8 LP)	Grundzüge der BWL B (9 LP)	Technische Mechanik für ET (5 LP)		Projektseminar (2 LP im 2. - 4. Semester)
	3	Höhere Mathematik C (8 LP)	Experimentalphysik (6 LP)	Halbleiterbauelemente (5 LP)	Energietechnik (5 LP)	Projektmanagement (3 LP)	Laborpraktikum A, B oder C (2 LP)
	4	Messtechnik (5 LP)	Signaltheorie (5 LP)	Systemtheorie (5 LP)	Grundzüge der VWL (9 LP)	Industrielle Produktion (5 LP)	
	5	Technisches WPM 1 (5 LP)	Technisches WPM 2 (5 LP)	WiWi WPM (5 LP)	Wirtschaftsprivatrecht (5 LP)	Methoden Wirtschaftsinformatik (5 LP)	Sprachen (3 LP)
	6	Technisches WPM 3 (6 LP)	Technisches WPM 4 (6 LP)	WiWi WPM (5 LP)	Kolloquium zur Bachelorarbeit (3 LP)	Bachelorarbeit (12 LP)	

- Elektrotechnik
- Wirtschaftswissenschaften
- Mathematik
- Wahlpflichtmodul
- Sonstiges
- Physik / Maschinenbau

## MASTER OF SCIENCE ELEKTROTECHNIK

V4

Semester	1	Theoretische Elektrotechnik (6 LP)	Statistical Signal Processing (6 LP)	Wahlpflichtmodul Katalog I (6 LP)	Wahlpflichtmodul Katalog II (6 LP)	Wahlpflichtmodul Katalog III (6 LP)
	2	Projektarbeit	Studium Generale (3 LP)	Wahlpflichtmodul Katalog I (6 LP)	Wahlpflichtmodul Katalog II (18 LP)	Wahlpflichtmodul Katalog III (6 LP)
	3		Studium Generale (9 LP)	Wahlpflichtmodul Katalog IV (6 LP)	Wahlpflichtmodul Katalog IV (6 LP)	
	4	Masterarbeit (30 LP)				

-  Pflichtmodule
-  Wahlpflichtmodul Katalog I
-  Wahlpflichtmodul Katalog II
-  Wahlpflichtmodul Katalog III
-  Wahlpflichtmodul Katalog IV
-  Sonstiges

## MASTER OF SCIENCE COMPUTER ENGINEERING

v3

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

- Wahlpflichtmodule - Vertiefung
- Wahlpflichtmodule
- Pflichtmodule ET
- Pflichtmodule Informatik

MASTER OF SCIENCE  
WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN STUDIENRICHTUNG ELEKTROTECHNIK V3

Semester	1	Technisches WPM 1 (6 LP)	WiWi WPM 1 (10 LP)	WiWi WPM 2 (10 LP)	Nicht technisches WPM (4 LP)
	2	Technisches WPM 2 (6 LP)	Technisches WPM 3 (6 LP)	Technisches WPM 4 (6 LP)	Industriepraktikum (10 LP)
	3	Technisches WPM 5 (6 LP)	WiWi WPM 3 (10 LP)	Studienarbeit / Projektarbeit ET (15 LP)	
	4	Studium Generale (6 LP)	Masterarbeit (25 LP)		

 Pflichtmodule

 Technisches Wahlpflichtmodul

 Sonstiges

 WiWi Wahlpflichtmodul

Fragen?

# Noch Fragen ???

# Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!