

9. Oktober 2025

# Einführungsveranstaltung

für Studienanfänger der  
Bachelor- und Lehramtsstudiengänge

**Physik** (Bachelor und Lehramt)

**Biophysik** (Bachelor)

**Quantum Engineering** (Bachelor)

(zusätzliche Einführungsveranstaltung am 10.10. ab 13:45 in HS II (0.09) in Geb.C6 3)

Wintersemester 2025/26

Alle Informationen auch auf der Homepage der Fachrichtung Physik [www.physik.uni-saarland.de](http://www.physik.uni-saarland.de).  
Diese Präsentation können Sie auf der Startseite unter „Aktuelles“ herunterladen (ab 10.10.2025).

## Informationen (1)

Formale Grundlagen für das Studium liefern

- **Prüfungsordnung** und
- **Studienordnung**,

weitergehende Informationen

- **Studienplan** und
- **Modulhandbuch**.

Die **Studienordnung** und die **Prüfungsordnung** enthalten die Regeln **Ihres** Studiengangs.

**Aufgepasst: Die Regelungen von unterschiedlichen Studiengängen können unterschiedlich sein!**

Im **Studienplan** sind die Veranstaltungen Ihres Studiengangs aufgeführt, mit einer Empfehlung in welchem Semester Sie welche Veranstaltung hören sollten.

Im **Modulhandbuch** gibt es für jede Lehrveranstaltung eine Beschreibung der Veranstaltung, darin ist z.B. auch aufgeführt, wer der/die DozentIn der Veranstaltung ist.

## Informationen (2)

Diese Studiengangsdokumente finden Sie für alle Studiengänge unter [Studium & Promotion | Fachrichtung Physik | Universität des Saarlandes](#) oder jeweils unter

Bachelor Physik [Bachelor-Studiengang \(PO 2016\) | Fachrichtung Physik | Universität des Saarlandes](#)

Lehramt Physik [Studiengangsdokumente Lehramt | Fachrichtung Physik | Universität des Saarlandes](#)

Bachelor Biophysik [Studiengangsdokumente Bachelor-Studiengang \(PO 2016\) | Fachrichtung Physik | Universität des Saarlandes](#)

Bachelor Quantum Engineering [Studiengangsdokumente Bachelor-Studiengang | Fachrichtung Physik | Universität des Saarlandes](#)

Sie sollte die Dokumente herunterladen, **lesen**, verstehen und ggf. nachfragen.

Alle Lehrveranstaltungen der Universität sind im sog. **Vorlesungsverzeichnis** aufgeführt, was Sie unter [www.lsf.uni-saarland.de](http://www.lsf.uni-saarland.de) finden. Hier finden Sie für jede Lehrveranstaltung genauere Angaben, z.B. an welchem **Tag**, zu welcher **Uhrzeit** und **wo** findet eine Veranstaltung statt.

Damit Sie wissen, welche Lehrveranstaltungen Sie in diesem Semester belegen können, finden Sie auf den folgenden Seiten einen Vorschlag Ihres **Stundenplans**.

Die meisten Vorlesungen bestehen aus einer Vorlesung mit Übung. Bei einigen Veranstaltungen in Ihrem Stundenplan sind schon explizit Übungen aufgeführt, bei anderen fehlen diese noch (siehe Hinweise).

## Stundenpläne für das 1. Semester

<b>Bachelor Physik, 1. Semester, WS 25/26</b>					
Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9 Uhr	Experimentalphysik I	Experimentalphysik I			
9-10 Uhr	Experimentalphysik I	Experimentalphysik I			
10-11 Uhr	Analysis I /GHM I	Theoretische Physik Ia	Analysis I		
11-12Uhr	Analysis I/GHM I	Theoretische Physik Ia	Analysis I		
12-13Uhr		EP I: Mathematische Ergänzungen		Theoretische Physik Ia	
13-14 Uhr		EP I: Mathematische Ergänzungen		Theoretische Physik Ia	
14-15 Uhr	Grundpraktikum Ia	Grundpraktikum Ia	Hörsaalübung Analysis I	Grundzüge d Höheren Mathematik I	
15-16 Uhr	Grundpraktikum Ia	Grundpraktikum Ia	Hörsaalübung Analysis I	Grundzüge d Höheren Mathematik I	
16-17 Uhr	Grundpraktikum Ia	Grundpraktikum Ia			
17-18 Uhr	Grundpraktikum Ia	Grundpraktikum Ia			

**zus. Übungsgruppen!**

**Hinweis GP Ia:** Insgesamt 5 Termine, 4 davon montags oder dienstags

Online-Anmeldung bis 13.10.25 um 12:00 Uhr unter <https://www.uni-saarland.de/fakultaet-nt/gp-physik>

Beginn: 13.10.2025, 14:00 Uhr, Geb C6 4 gr. HS (0.10)

<b>Bachelor QE, 1. Semester WS 25/26</b>					
Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9 Uhr	Experimentalphysik I	Experimentalphysik I			
9-10 Uhr	Experimentalphysik I	Experimentalphysik I			
10-11 Uhr		Theoretische Physik Ia		Mikrotechnologie (Mikrosystemtechnik)	
11-12Uhr		Theoretische Physik Ia		Mikrotechnologie (Mikrosystemtechnik)	
12-13Uhr		EP I: Mathematische Ergänzungen	Grundlagen der Elektrotechnik 1, 2V	Theoretische Physik Ia	
13-14 Uhr		EP I: Mathematische Ergänzungen	Grundlagen der Elektrotechnik 1, 2V	Theoretische Physik Ia	
14-15 Uhr	Grundpraktikum Ia	Grundpraktikum Ia		Ringvorlesung	
15-16 Uhr	Grundpraktikum Ia	Grundpraktikum Ia		Ringvorlesung	
16-17 Uhr	Grundlagen der Elektrotechnik I Ü ----- Grundpraktikum Ia	Grundpraktikum Ia			
17-18 Uhr	Grundpraktikum Ia	Grundpraktikum Ia			

Zus. Übungsgruppen  
in der Physik

**Grundpraktikum:** Es müssen mindestens 5 von 7 CP aus GP Ia (2 CP) und GP Ib (5 CP) erworben werden

**GP Ia:** insgesamt 5 Termine, 4 davon montags oder dienstags

Online-Anmeldung bis 13.10.2025 um 12:00 Uhr unter <https://www.uni-saarland.de/fakultaet-nt/gp-physik.html>

Beginn: 13.10.2025, 14:00 Uhr im Geb. C6 4 gr. HS (0.10)

# Einführung zum Grundpraktikum Physik Ia (**verpflichtend !**)

**Montag, 13. Oktober 2025**

## **14:00 Uhr: Vorbesprechung**

- Einführung in die Durchführung des Praktikums
- Sicherheitsbelehrung
- Endgültige Einteilung der Praktikumsgruppen

**Montag, 13. Oktober 2025**

## **15:00 Uhr: Vorlesung**

- „Messunsicherheiten und lineare Regression“

**Im Verlauf des Semesters:**

**Versuch Messunsicherheiten**

(in Gebäude C6 3/6 4, Grundpraktikum Physik)

**&**

**vier weitere Versuche im Semester (montags oder dienstags)**



# Studierende Physik Bachelor 1. Semester: Online-Anmeldung zum Grundpraktikum Physik Ia

<https://www.uni-saarland.de/fakultaet-nt/gp-physik.html>

## Anmeldung

Die Anmeldung für das WiSe 25/26 ist bis zum 13.10.2025, 12 Uhr möglich.

### WiSe 25/26

Für nachträgliche Änderungen/Abmeldung wenden Sie sich bitte an:

**Anmeldeschluss:  
13. Oktober, 12:00 Uhr**

**Anmeldung zum Physikalischen Grundpraktikum Wintersemester**

Füllen Sie bitte das folgende Formular aus. Danach "Prüfen und abschicken" (1. click) und "weiter" (2. click)

Praktikumsbereich\*  
Physik GP Teil Ia

Studiengang\*  
Physik Bachelor

Studiensemester\*  
1

Matrikelnummer\*

Anrede\*  
Herr

Vorname\*

Nachname\*

E-Mail Adresse mit UdS-Kennung\*  
@stud.uni-saarland.de



Lehramt Physik, 1. Semester, WS 25/26					
Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9 Uhr	Experimentalphysik I	Experimentalphysik I			
9-10 Uhr	Experimentalphysik I	Experimentalphysik I			
10-11 Uhr		Theoretische Physik Ia			
11-12Uhr		Theoretische Physik Ia			
12-13Uhr		EP I: Mathematische Ergänzungen		Theoretische Physik Ia	
13-14 Uhr		EP I: Mathematische Ergänzungen		Theoretische Physik Ia	
14-15 Uhr					
15-16 Uhr					
16-17 Uhr					
17-18 Uhr					

*Zus. Übungsgruppen!  
(+ 2. Fach + Bildungswis.)*

<b>Bachelor Biophysik, 1. Semester, WS 25/26</b>					
Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9 Uhr	Experimentalphysik I	Experimentalphysik I		Allgemeine Chemie für Nebenfächler, Rammo	
9-10 Uhr	Experimentalphysik I	Experimentalphysik I			
10-11 Uhr	Analysis I*	Theoretische Physik Ia	Analysis I*		
11-12Uhr	Analysis I*	Theoretische Physik Ia	Analysis I*		
12-13Uhr		EP I: Mathematische Ergänzungen	Allgemeine Chemie für Nebenfächler, Rammo/ OC , Jauch	Theoretische Physik Ia	
13-14 Uhr		EP I: Mathematische Ergänzungen	Allgemeine Chemie für Nebenfächler, Rammo/ OC , Jauch	Theoretische Physik Ia	
14-15 Uhr	Allgemeine Chemie für Nebenfächler, Rammo/ OC , Jauch		Hörsaalübung Analysis I		
15-16 Uhr	Allgemeine Chemie für Nebenfächler, Rammo/ OC , Jauch		Hörsaalübung Analysis I		
16-17 Uhr					
17-18 Uhr					

Zus. Übungsgruppen!

Statt Analysis I kann im 2. Semester Grundzüge der Höheren Mathematik II belegt werden.

## HINWEISE zu Wahlmöglichkeiten bei verpflichtenden Mathematik-Grundvorlesungen

### Bachelorstudiengang Physik

Pflichtbereich **Mathematik**: Analysis I, Analysis II und Lineare Algebra I

oder

Pflichtbereich **Grundzüge der Höheren Mathematik**: Grundzüge der Höheren Mathematik I, II und III

### Bachelorstudiengänge Biophysik & Quantum Engineering

Pflichtbereich **Mathematik**: Analysis I und Lineare Algebra I

oder

Pflichtbereich **Grundzüge der Höheren Mathematik**: Grundzüge der Höheren Mathematik II und III

-----

**Pflichtbereich Mathematik**: abstrakter und anspruchsvoller, eher für theoretisch Interessierte

**Pflichtbereich Grundzüge der Höheren Mathematik**: konkreter & anwendungsorientierter,  
eher für experimentell Interessierte

-----

Sie müssen entweder alle jeweiligen Veranstaltungen aus dem einem Bereich oder alle aus dem anderen erbringen, eine **Kombination von Elementen aus den beiden Bereichen ist nicht möglich!**

Die genaue Regelung finden Sie im Beschluss des Prüfungsausschusses auf der

[Homepage des Prüfungssekretariats](#)

bzw. bei Quantum Engineering in den Studiengangsdokumenten.

## HINWEISE:

- **Priorität liegt auf dem Besuch der vorgesehenen Pflichtveranstaltungen**  
(1. Semester: Physik : 28 CP / Biophysik 30 CP / Quantum Engineering 28-30 CP )
- **Wahlpflichtveranstaltungen müssen zusätzlich im Laufe des Studiums absolviert werden und werden belegt, wenn es von der Zeit und der Belastung her passt!**  
(zu Umfang und Auswahl siehe die jeweilige Studienordnung)

Listen von Wahlpflichtveranstaltungen finden sich in den jeweiligen Studiengangsdokumenten. Für die Studiengänge Bachelor Physik und Bachelor Quantum Engineering finden Sie Listen zusätzlich zugelassener Veranstaltungen auf der [Homepage des Prüfungssekretariats](#) (unter Physik bzw. Quantum Engineering)

**Bei nicht aufgeführten Veranstaltungen bitte immer vor dem Belegen beim Prüfungsausschuss nachfragen, ob sie eingebracht werden können!**

## Wichtig für den Übergang Schule-Studium !

Im Semester kontinuierlich arbeiten, es reicht nicht,  
2 Tage vor der Klausur zu lernen!

- Vorlesungen zeitnah nacharbeiten
- Die Übungen dienen dem Lernprozess und der Klausurvorbereitung:  
→ nicht einfach abschreiben, ggfs. in Kleingruppen diskutieren,  
Lösungen aber dann selber aufschreiben
- Vor der Klausur nochmals Übungsaufgaben durchrechnen,  
(muss am Ende ohne Blick auf Musterlösung gehen),  
ggfs. auch Altklausuren.
- Kleingruppen zum Lernen und für den Erfahrungsaustausch  
bilden (geht auch über MS Teams).

## Allgemeines

- Aufbau des Studiums aus **Modulen**:  
inhaltlich und zeitlich abgeschlossene Einheiten
- **Modulprüfungen**:  
schriftlich oder mündlich, z.T. auf mehrere Prüfungen aufgeteilt, größtenteils benotet,  
auch Projekt-, Praktikums- und Seminararbeiten.
- Studienerfolg und Fortschritt durch **Erwerb von CP** (Credit Points, CP) in bestandenen Modulprüfungen.
- **1 CP: ca. 30 Stunden Aufwand** (incl. Vor- und Nachbereitung).
- ca. **30 CP pro Semester**

## Bachelor Studiengänge Physik, Biophysik und Quantum Engineering (QE)

Zusammenfassung einiger wichtiger Regelungen aus den Prüfungsordnungen

- Regelstudienzeit **6 Semester** (Vollzeitstudium)
- insgesamt **180 CP**
- Abschluss durch **Bachelor-Arbeit** (12 CP = 360 Stunden)
- **Fortschrittskontrolle** durch Mindestpunktzahl nach Semestern:
  - 1 Sem.: 9 CP (Biophysik: keine)
  - 2 Sem.: 18 CP
  - 4 Sem.: 60 CP
  - 6 Sem.: 105 CP
  - 9 Sem.: 168 CP (QE), 165 CP (Physik), 160 CP (Biophysik)
- Bei Nichterreichen erstmals: **Blauer** Brief mit Beratungsangebot  
Bei Nichterreichen zum zweiten Mal hintereinander

→ **Verlust des Prüfungsanspruches („kein Studienabschluss“)!**

## Lehramtsstudiengänge Physik

- Regelstudienzeit (Vollzeitstudium)

LAB	( <u>berufl. Schulen</u> )	10 Semester
LS1	(Sek. I)	8 Semester
LS1+2	(Sek. I + II)	10 Semester
- Abschluss durch **wissenschaftliche Arbeit** (je nach Studiengang 22 oder 16 CP)
- **Fortschrittskontrolle** durch Mindestpunktzahl nach Semestern:
  - 2 Sem.: 18 CP,
  - 4 Sem.: 60 CP,
  - 6 Sem.: 100 CP,
  - 8 Sem.: 140 CP,
  - 10 Sem.: 180 CP
  - 12 Sem.: 220 CP (bei 8-semesterigen Lehramtsstudiengang)
  - 15 Sem.: 275 CP (bei 10-semesterigen Lehramtsstudiengang)
- Bei Nichterreichen erstmals: **Blauer** Brief mit Beratungsangebot.

Bei Nichterreichen zum zweiten Mal hintereinander

→ **Verlust des Prüfungsanspruches („kein Studienabschluss“)**!

# Das Studium – Prüfungen und Regeln



- **Prüfungsanmeldung** für jede Prüfung online über HIS/POS (<https://www.lsf.uni-saarland.de>)  
Prüfungssekretariat: Geb. E1 3 OG 2, <http://www.ps-mint.uni-saarland.de/>  
Frau Schmigiel – Physik, Frau Lorang – Biophysik, Frau Ast – Quantum Engineering, Physik Lehramt
- **Anleitung zur Prüfungsanmeldung** zu finden auf der Homepage der Physik unter Studium & Promotion -> Gut zu wissen -> Prüfungen/Prüfungstermine  
[Prüfungen/Prüfungstermine | Fachrichtung Physik | Universität des Saarlandes](#)
- **Anmeldefristen**: spätestens 7 Tage vor dem Prüfungstermin. Für andere Fakultäten können andere Fristen gelten.
- **Abmeldung** bis 7 Tage vor der Prüfung **ohne Begründung online** möglich  
(Nicht beim Professor/Lehrstuhl abmelden!).
- **Spätere Abmeldung nur bei Krankheit** mit ärztlichem Attest!



- **Nicht erscheinen** zur Prüfung zählt als **nicht bestanden!**
- **Nicht bestandene Prüfungen können zweimal wiederholt werden. Ein weiterer Wiederholungsversuch nur auf begründeten Antrag!**  
Der letzte Versuch einer Physik-Prüfung kann auch mündlich erfolgen (wir raten zu einem Vorgespräch).

**In den Studiengängen Bachelor Physik und Bachelor Biophysik gibt es eine Freischussregelung:**

Wird der erste Prüfungsversuch einer Veranstaltung bis zum Regelstudiensemester abgelegt (siehe Ihre jeweilige Studienordnung) und erstmals nicht bestanden, gilt sie als nicht erfolgt (Freiversuch). Falls dies auf Sie zutrifft, haben Sie danach also noch 3 reguläre Prüfungsversuche für die betreffende Veranstaltung.

**Im Lehramt Physik sowie im Bachelor Quantum Engineering gilt diese Freischussregelung nur für die Physikveranstaltungen!**

**Sie müssen selber den Überblick über die Anzahl Ihrer Prüfungsversuche behalten!**



**Beachten Sie genau die Regelungen Ihres Studienganges!  
(Studien- und Prüfungsordnung, Ankündigungen und Homepage lesen!)**

# Ansprechpartner

- Bei allen Fragen zum Studium (Ablauf, Regelungen etc.):

**Studienkoordinatorin** Frau Carine Klap

Gebäude A5 1, Raum 0.06

Tel.: +49/681-302-4946

[studium-physik@uni-saarland.de](mailto:studium-physik@uni-saarland.de)

**Studienberater des jeweiligen Studiengangs**

siehe [Beratung | Fachrichtung Physik | Universität des Saarlandes](#)

- Für einzelne Veranstaltungen:

**Ihre jeweiligen Dozentinnen/Dozenten**

- Zulassungsfragen, Verfahren nach Prüfungsordnung:

zuständig ist der jeweilige **Prüfungsausschuss**, dem auch

studentische Vertreter angehören, siehe [Homepage des Prüfungssekretariats](#)

- Interessenvertretung der Studierenden:

**Fachschaft** (Beantwortung von Fragen, Erfahrungsberichte, Aktivitäten etc.)

siehe [Fachschaft Physik | Fachrichtung Physik | Universität des Saarlandes](#)

# Viel Erfolg!

Weitere Informationen  
finden Sie auf den folgenden Seiten.

# Das Studium – Lehrveranstaltungen

Es gibt verschiedene Arten von Lehrveranstaltungen in Ihrem Studiengang

- **Vorlesungen:** ..... Vermittelt Wissen und Anregungen (was, wie lernen) ...
- **Übungen:** ..... Stoff aufarbeiten, verstehen, Methoden anwenden ...
- **Praktika:** ..... Wissen durch experimentelle Anwendung „begreifen“ ...
- **Projektarbeit** ..... Selbständig arbeiten, Projekterfahrung...
- **Seminare:** ..... selber vortragen, Wissen aneignen und vermitteln ...

# Tipps für das Studium I

- Studium heißt: **selbständiges, eigenverantwortliches** Arbeiten:
  - Niemand schreibt vor, wieviel, was, wann, wie zu machen ist.
  - Ergebnis/Leistung müssen stimmen - nicht die Arbeitszeit.
  - Eigene Initiative und (Selbst-)Kontrolle sind gefragt (nicht auf Hörensagen vertrauen).
- Empfehlungen für ein **erfolgreiches** Studium:
  - Fragen stellen und Antworten verlangen!
  - Kleingruppen zum Lernen und für den Erfahrungsaustausch bilden (geht auch über MS Teams).
  - Kontakt mit der Fachschaft halten und evtl. selbst mitarbeiten.
  - Offen und ehrlich miteinander und sich selbst umgehen.
- Bei Problemen: **Hilfe suchen, Studienberatung rechtzeitig** nutzen!
- Augen und Ohren offen halten und **Chancen nutzen**.
- **Ausgleich + Spaß nicht vergessen**.

# Tipps für das Studium II

- Das Studium ist als **Vollzeitstudium** angelegt:
  - Teilnahme an den Veranstaltungen wird **erwartet**.
  - Teilnahme ist die **beste Prüfungsvorbereitung**.
  - **Vor- und Nachbereitung** der Veranstaltungen erforderlich.  
(Faustregel: ca. gleicher Stundenumfang wie die Veranstaltung).
  - **Semesterferien gibt es nicht**: „vorlesungsfreie Zeit“ notwendig für Prüfungsvorbereitung, Hausarbeiten, Projekte, ...
  - Prüfungsordnung unterstützt **schnelles & erfolgreiches Studieren** und „bestraft“ Bummelei
  - Arbeiten im statt neben dem Studium (HiWi, Tutor, einschlägige Firmen) schafft Synergien

## Dienste und Infrastruktur der Universität

Die Fakultäten und die Universität bieten:

- Studienberatung (Uni zentral und in der Physik)
- Fachbibliothek (Geb. C6 2) mit Lehrbuchsammlung
- Uni-Bibliothek
- Netzdienste des Rechenzentrums (Email, Internetzugang, Funk-LAN)
- Computer (CIP-Pool Physik, Geb. C6 2)
- Fachschaft
- Arbeitsräume
- Hochschulsport, [www.uni-saarland.de/hochschulsport](http://www.uni-saarland.de/hochschulsport)
- Kindergarten
- Feste, Feten, Partys

