

# Informationen für Studienanfänger

## BSc Physik

Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Prof. Axel Görlitz

**05.04.2024**

- 1. Infrastruktur zur Kommunikation**  
web page, vpn client, email, Isf, ilias
- 2. Rund ums Studium**
- 3. Prüfungen**
- 4. Studienbegleitung und Rahmenprogramm**
- 5. Organisation der HHU**

# 1. Infrastruktur/Kommunikation:

---

## Webseite:

- <http://www.physik.hhu.de>

## VPN client (OpenVPN):

- erhältlich über das ZIM (Zentrum für Informations - und Medientechnologie)
- <https://www.zim.hhu.de/servicekatalog/netze/vpn>

## Universitäts-Mailadresse:

- Wichtig für Kontaktierung durch Dozierende (Gründe: Sicherheit, Verlässlichkeit): i.d.R. [vorname.nachname@hhu.de](mailto:vorname.nachname@hhu.de)
- Informationen unter <https://www.zim.hhu.de/servicekatalog/werkzeuge-fuer-alle/e-mail>

# 1. Infrastruktur/Kommunikation:

---

## Vorlesungsverzeichnis (LSF):

- <https://lsf.hhu.de/>
- Alle Lehrveranstaltungen sind im Online-Vorlesungsverzeichnis aufgeführt
- Besuchte Lehrveranstaltungen **müssen** online im LSF belegt werden

## Studierendenportal

- <https://studierende.uni-duesseldorf.de>
- Online-Anmeldung zu Prüfungen
- Prüfungsergebnisse und Leistungsübersicht
- z. T. Zugang zu bereit gestellten Vorlesungsmaterialien

# 1. Infrastruktur/Kommunikation:

---

## ILIAS :

- <http://ilias.hhu.de>
- weitere Lehrplattform mit Vorlesungsmaterialien
- Nutzung von Studierendenportal und/oder ILIAS abhängig von der/dem Dozierenden

## Bibliothek (ULB):

- <https://www.ulb.hhu.de/>
- Ausleihe und Nutzung der Lernplätze möglich
- Lehrbücher häufig online (als pdf-File) verfügbar

## 2. Rund ums Studium – Studienplan Physik

Studienplan Bachelor-Studiengang Physik (bei Beginn zum Wintersemester)					Neu ab WS 19/20
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematische Methoden der Physik I 4V+3Ü (7 LP)	Mathematische Methoden der Physik II 4V+2Ü (6 LP)	Theoretische Elektrodynamik 4V+2Ü (8 LP)	Experimentelle Atomphysik 4V+1Ü (6 LP)	Experimentelle Festkörperphysik 4V+1Ü (6 LP)	Kern- und Elementarteilchenphysik 4V+1Ü (6 LP)
Experimentelle Mechanik 4V+1Ü (6 LP)	Theoretische Mechanik 4V+2Ü (8 LP)	Physikalisches Programmier-Praktikum 2V+3P (6 LP)	Quantenmechanik 4V+2Ü (8 LP)	Spezialisierung (6 LP)	Bachelorarbeit (12 LP)
Optik 4V+1Ü (6 LP)	Elektrizität und Magnetismus 4V+1Ü (6 LP)	Physikalisches Grundpraktikum II 6P (6 LP)	Experimentelle Thermodynamik 4V+1Ü (6 LP)	Statistische Mechanik 4V+2Ü (8 LP)	Abschluss-Seminar 2S (3 LP)
Analysis I 4V+2Ü (9 LP)	Physikalisches Grundpraktikum I 6P (5 LP)	Wahlpflichtbereich (27 LP)		Physikalisches Fortgeschrittenen-Praktikum 6P (7 LP)	
	Lineare Algebra 1 4V+2Ü (9 LP)			Seminar zur Physik 2S (3 LP)	



**[Modulhandbuch](#) auf den Serviceseiten des Fachs Physik!**



# Wahlpflichtbereich

---

- zu beliebigem Zeitpunkt im Studium
- insgesamt 27 LP
- muss Elektronik oder 9 LP aus der Mathematik beinhalten
- höchstens 7 LP unbenotet
- Möglichkeit zur Absolvierung von Industrie- oder Forschungspraktika
- Weitere Informationen unter <https://www.physik.hhu.de/studium-und-lehre/rund-ums-studium/wahlpflichtbereich>

# Studium - Arbeitsbelastung

---

30 Leistungspunkte (ECTS) pro Semester  
= 900 Stunden Arbeitszeit

⇒ **Jahresarbeitszeit einer/eines Studierenden**  
**~ 1800 Stunden**

**(z. Vgl. durchschnittliche Jahresarbeitszeit eines Arbeitnehmers in Deutschland**  
**1400 – 1700 Stunden)**

**zusätzlich:** Konzentration der Arbeitsbelastung in der Vorlesungszeit

# Offizielle Bescheinigungen

---

- 1. Aktuelle Leistungsübersicht:** Studierenden- und Prüfungsverwaltung (für z.B. Bewerbungen auf Stipendien, Auslandsaufenthalte, etc.)
- 2. Ordnungsgemäßer Studienverlauf:** Vorsitzende/r des Prüfungsausschusses [Prof. Horbach](#) (für z.B. BaföG, Studienfachwechsel)  
In der Regel: bei  $(30 \times n - 15)$  erbrachten Leistungspunkten wird der Kenntnisstand des n-ten Fachsemesters bescheinigt.
- 3. Ärztliches Attest** (bei krankheitsbedingtem Fehlen bei einer Prüfung): Einreichen bei der Studierenden- und Prüfungsverwaltung

# 3. Prüfungsordnung

---

- ...stellt die **rechtsverbindliche Grundlage für Ihr Studium** dar,
- im Rahmen der ihr übergeordneten Regelungen der Hochschule und des Landes, wie z.B. die Vergabeverordnung NRW.
- Für Studienanfänger ab WS 2019/20: **[PO in der Fassung vom 05.01.2023.](#)**

**! DIE PO BITTE GRÜNDLICH DURCHLESEN !**

**!KOMMUNIKATION MIT PRÜFUNGSAMT (An-, Abmeldungen zu Prüfungen): KOPIEREN UND AUFBEWAHREN!**

# 3. Prüfungen

---

## Zulassungsvoraussetzungen

- z. B. erfolgreiche Teilnahme an Übungen, Probeklausuren, etc.
- Details werden vom Lehrenden bekannt gegeben
- Voraussetzung für die Teilnahme an Modulprüfungen

## Modulprüfungen

- Prüfungen über den Inhalt der Veranstaltungen eines Moduls
- Bestandteil der Bachelorprüfung
- 2 Wiederholungen je Modulprüfung möglich (nur bei Nichtbestehen, nicht zur Notenverbesserung)
- Einmaliger 4ter Versuch auf Antrag

# 3. Prüfungen

Wer	Was
1. Dozierende	Festlegung des Prüfungstermins (ab Anfang Mai im LSF)
2. Studierende:	Erwerb von Zulassungsvoraussetzungen (werden in der Veranstaltung bekannt gegeben)
3. Studierende:	Online-Anmeldung zur Prüfung im Studierendenportal (Anmeldung und Abmeldung bis 1 Woche vor der Prüfung möglich)
4. Studierende	Prüfung
5. Dozierende	Korrektur, Bekanntgabe der Ergebnisse im Studierendenportal
6. Studierende	Prüfungseinsicht
7. Dozierende	ggf. Korrektur der Ergebnisse
8. SPV	Eintragung des Prüfungsergebnisses in die POS-Datenbank

## 4. Studienbegleitung und Rahmenprogramm

---

- **SOMMER-ESAG der Fachschaft Physik:**  
**Mo, 8.4.24, ab 11:00 in 25.42.U1.24 (mehr Infos unter [www.inphima.de](http://www.inphima.de))**
- **Physikalisches Kolloquium:**
  - in der Regel donnerstags um 16:30 c.t. in Hörsaal 5J
  - Sprecher(innen) mit Bezug zur Physik und Medizinischen Physik: Klinik, Arbeitsgruppen an Universitäten, Forschungseinrichtungen, ...
  - Ankündigung auf der Homepage der Physik
- **Exkursionen:**
  - typisch eine pro Jahrgang
  - Forschungseinrichtungen, Firmen, Kliniken

## 4. Studienbegleitung und Rahmenprogramm

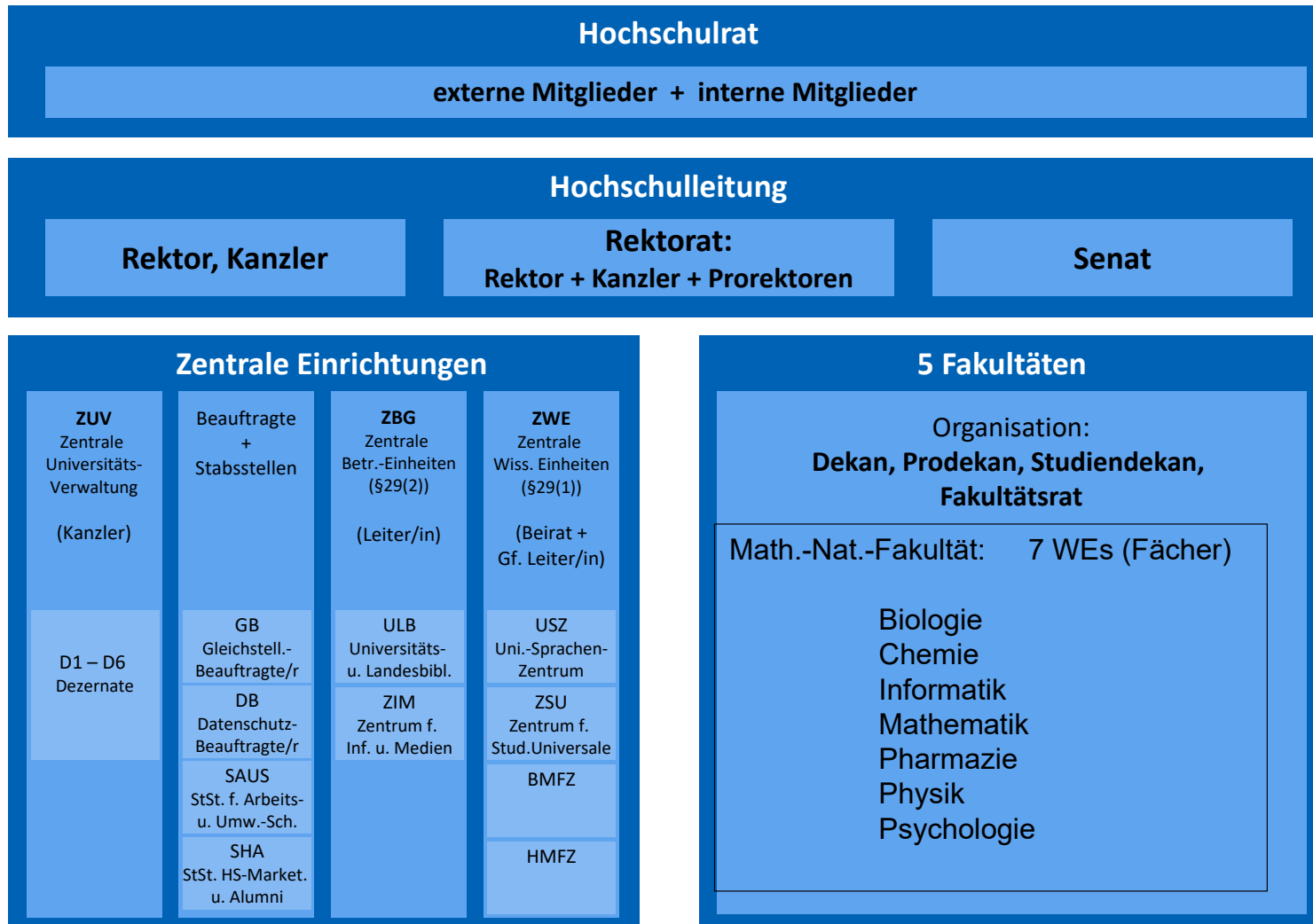
---

- Fachschaft Physik (<https://physik.inphima.de/>) und ASTA
- Studierenden-Service-Center:  
<https://www.hhu.de/studium/studienorganisation/das-studierenden-service-center>
- Career-Service:  
<https://www.studierendenakademie.hhu.de/career-service.html>

**Studienberater Physik: Prof. A. Görlitz**  
**(Sprechzeit: Wenn die Tür offen steht)**  
[axel.goerlitz@uni-duesseldorf.de](mailto:axel.goerlitz@uni-duesseldorf.de)



# 5. Organisation der Universität



# 5. WE Physik

- WE – Vorstand (mit Geschäftsführendem Leiter)
- Lehre – 5 Studiengänge (BSc Physik, BSc Medizinische Physik, BSc Naturwissenschaften, MSc Physik, MSc Medizinische Physik)
  - Studienkommission
  - Prüfungsausschüsse:
    - Vorsitzender für BSc Physik: Prof. Horbach
    - Vorsitzender für BSc Med. Phys.: Prof. Heinzel
    - Vorsitzender für BSc Naturwissenschaften: Prof. Görlitz
  - Fachstudienberater:
    - BSc Physik: Prof. Görlitz
    - BSc Med. Phys.: Prof. Heinzel
- Forschung:
  - 16 Professor\*innen + 1 Juniorprofessor an der HHU
  - 3 Professoren am FZ Jülich
  - 1 Professor am DLR in Köln

**Vielen Dank  
für  
Ihre Aufmerksamkeit!**