

Informationen für Studienanfänger*innen

BSc Physik

Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

31.03.2023

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
- Informationen unter <https://www.zim.hhu.de/servicekatalog/werkzeuge-fuer-alle/e-mail>

1. Infrastruktur/Kommunikation:

Vorlesungsverzeichnis (LSF):

- <https://lsf.uni-duesseldorf.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)		

Sommersemesterbeginn

- Elektrizität und Magnetismus Mi und Fr, 8:30 – 10:00
(ab 12.4.) - Informationen auf [ILIAS](#)
Mathematische Werkzeuge Di, 4.4. und Mi, 5.4., 12:30 – 14:00
- [Analysis I](#) (ab 4.4.) Di und Fr, 10:30 – 12:15
(ab 4.4.) - Informationen auf [ILIAS](#)
- [Lineare Algebra I](#) Mo und Mi, 10:30 – 12:15
(ab 5.4.)
- Jeweils zzgl. Übungen (mit wöchentlicher Abgabe von Übungsblättern)
und Tutorium
- + ggf. [Physikalisches Grundpraktikum I](#)
(in der vorlesungsfreien Zeit nach dem Sommersemester)

Modulhandbuch auf den Serviceseiten des Fachs Physik!

- 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

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

- 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

- 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

Studienberater Medizinphysik: Prof. T. Heinzel
(Sprechzeit. Do 10:00 – 11:30)
sekretariat.solid@uni-duesseldorf.de

5. Organisation der Universität

Hochschulrat

externe Mitglieder + interne Mitglieder

Hochschulleitung

Rektor, Kanzler

Rektorat:
 Rektor + Kanzler + Prorektoren

Senat

Zentrale Einrichtungen

ZUV
 Zentrale
 Universitäts-
 Verwaltung
 (Kanzler)

Beauftragte
 +
 Stabsstellen

ZBG
 Zentrale
 Betr.-Einheiten
 (§29(2))
 (Leiter/in)

ZWE
 Zentrale
 Wiss. Einheiten
 (§29(1))
 (Beirat +
 Gf. Leiter/in)

D1 – D6
Dezernate

GB
 Gleichstell.-
 Beauftragte/r

DB
 Datenschutz-
 Beauftragte/r

SAUS
 StSt. f. Arbeits-
 u. Umw.-Sch.

SHA
 StSt. HS-Market.
 u. Alumni

ULB
 Universitäts-
 u. Landesbibl.

ZIM
 Zentrum f.
 Inf. u. Medien

USZ
 Uni.-Sprachen-
 Zentrum

ZSU
 Zentrum f.
 Stud.Universale

BMFZ

HMFZ

5 Fakultäten

Organisation:
Dekan, Prodekan, Studiendekan,
Fakultätsrat

Math.-Nat.-Fakultät: 7 WEs (Fächer)

Biologie
 Chemie
 Informatik
 Mathematik
 Pharmazie
 Physik
 Psychologie

5. WE Physik

- WE – Vorstand (mit Geschäftsführendem Leiter)
- Lehre – 4 Studiengänge
 - Studienkommission
 - Prüfungsausschüsse:
 - Vorsitzender für BSc Physik: Prof. Horbach
 - Vorsitzender für BSc Med. Phys.: Prof. Heinzel
 - Fachstudienberater:
 - BSc Physik: Prof. Görlitz
 - BSc Med. Phys.: Prof. Heinzel
- Forschung:
 - 16 Professor*innen + 1 Juniorprofessor an der HHU
 - 2 Professoren am FZ Jülich
 - 1 Professor am DLR in Köln

**Vielen Dank
für
Ihre Aufmerksamkeit!**