

Einführungstutorium Wintersemester 2019/20

Robin Solinus

Fachschaft Physik & Medizinische Physik

2. Oktober 2019

Inhaltsverzeichnis

- 1 Die Fachschaft Physik & Medizinische Physik
- 2 Online-Portale der Uni
- 3 Wichtige Homepages
- 4 Prüfungsordnung und Modulhandbuch
- 5 Stundenplan
- 6 Praktische Tipps

Diese Präsentation gibt es später zum Download auf
wiki.hhu.de/display/fsphysik
und enthält klickbare **Links** (in rot), sodass ihr die Adressen nicht abtippen
braucht.

Die Fachschaft Physik & Medizinische Physik

Die Fachschaft ist die Gesamtheit der Studierenden eines Faches.
Diese wählt einmal im Jahr den Fachschaftsrat.

Die Fachschaft Physik & Medizinische Physik

Die Fachschaft ist die Gesamtheit der Studierenden eines Faches.
Diese wählt einmal im Jahr den Fachschaftsrat.

Der Fachschaftsrat

- vertritt die Fachschaft nach außen, z.B. gegenüber den Professoren
- ist Ansprechpartner bei Fragen zum Studium
- hat immer ein offenes Ohr bei Problemen oder Fragen
- und kümmert sich liebevoll um die Erstis

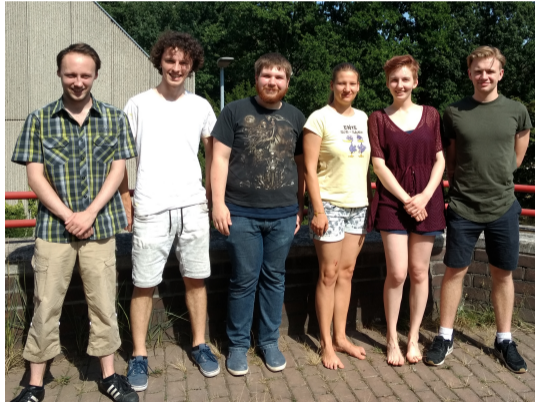
Die Fachschaft Physik & Medizinische Physik

Die Fachschaft ist die Gesamtheit der Studierenden eines Faches.
Diese wählt einmal im Jahr den Fachschaftsrat.

Der Fachschaftsrat

- vertritt die Fachschaft nach außen, z.B. gegenüber den Professoren
- ist Ansprechpartner bei Fragen zum Studium
- hat immer ein offenes Ohr bei Problemen oder Fragen
- und kümmert sich liebevoll um die Erstis
Bei uns gibt es Kaffee

Der Fachschaftsrat Physik & Medizinische Physik



auf dem Bild fehlen Florian und Elli

Die Fachschaft

Homepage: fsphy.de

Dort gibt es Informationen zu unseren Aktivitäten und Tipps zum Studium.
Und auch Altklausuren ;))
Für die braucht ihr allerdings ein Passwort!

außerdem für das Programm der Erstiwoche: inphima.de

Veranstaltungen der Fachschaft

Regelmäßige Veranstaltungen:

Stammtisch 3. Donnerstag des Monats; ab 19 Uhr im Tigges
diesen Monat also am 17.10.

Weihnachtsfeiern ja, mehrere ;)

Semesterabschlussgrillen nach jedem Semester

Und darüber hinaus noch weitere Aktionen wie Spieleabende, Karaokeabende etc.
viel zusammen auch mit der Mathe und der Info.

Nächster Spieleabend am Fr, 11.10., ab 17 Uhr in 25.33.00.61

Orientierungstutorien

Einführung Portale 7.10. um 12:30 Uhr oder 14:30 Uhr
(steht noch nicht fest)

Alle Termine ab Freitag auf wiki.hhu.de/display/fsphysik unter O-Tutorien

Newsletter

Über aktuelle Veranstaltungen sowie zu Neuerungen im Studium informieren wir euch in unserem Newsletter.

[Registrieren](#)

Unikennung

Die Unikennung besteht aus

- den ersten *zwei* Buchstaben des Vornamens: **Max**
- den ersten *drei* Buchstaben des Nachnamens: **Mustermann**
- einer dreistelligen Nummer: **103**
- \Rightarrow **mamus103**

Hier könnt ihr eure Unikennung aktivieren.

WLAN

- eduroam: verschlüsseltes WLAN
- auch an vielen anderen Unis
- Konfiguration:
 - **Bitte jetzt nicht alle auf einmal verbinden, dann bricht es zusammen!**
 - Benutzername und Passwort: Unikennung
 - Authentifizierungsprotokoll: Getunneltes TLS (TTLS)
 - Zugriffskontrolle: PAP
 - Anonyme Identität (optional im HHU-eduroam): anonymous@uni-duesseldorf.de
- Eigene Hotspots und Bluetooth auf dem Campus ausschalten, da WLAN dadurch gestört!
- Hilfe gibt es im ZIM

Online-Portale

- **HIS-LSF („LSF“)** ⇒ Veranstaltungen belegen
- **Studierendenportal** ⇒ Prüfungsanmeldung, Noten einsehen, Materialien runterladen
- **Ilias** ⇒ Materialien herunterladen, Forum
- Uni-Mailzugang online: **roundcube.hhu.de**
- und evtl. eigene Seiten der Dozenten.

Auf allen offiziellen Seiten der Uni habt ihr die gleichen Zugangsdaten!

E-Mail

Jeder hat vier gleichwertige E-Mail-Adressen

- **unikennung@uni-duesseldorf.de**
- vorname.nachname@uni-duesseldorf.de
- unikennung@hhu.de
- vorname.nachname@hhu.de

Mit der ersten Mailadresse loggt ihr euch bei Mailprogrammen ein.

Wichtige Homepages

- uni-duesseldorf.de \neq hhu.de
- hhu.de – Uni-Homepage
- physik.hhu.de – Homepage des Faches Physik
- fsphy.de – Fachschaft Physik & Medizinische Physik
- ulb.hhu.de – Universitäts- und Landesbibliothek
- zim.hhu.de – Rechenzentrum (ZIM)
- idm.hhu.de – Identitätsmanagement
- essen.fsphy.de – Was gibt's in der Mensa?
- außerdem: myHHU App

Prüfungsordnung

- Regelt Struktur und Ablauf des Studium
Was für Vorlesungen muss, kann und darf ich hören?
- Zum Download [hier](#)
- Der allgemeine Teil gilt weiterhin, der fachspezifische Anhang wird bis Ende des Jahres veröffentlicht, orientiert euch dazu am Regelstudienplan
- Jeder sollte sie gelesen haben!

Modulhandbuch

- Beschreibt die einzelnen Veranstaltungen
- Legt die Zuordnung von Veranstaltungen zu Modulen fest
- Regelt Prüfungsformen und zugeordnete Leistungspunkte für Veranstaltungen
- Zum Download [hier](#)
- Das ist schon recht veraltet, soll aber bald aktualisiert werden.

Studienplan Physik

Studienplan Bachelor-Studiengang Physik (bei Beginn zum Wintersemester)					Neu ab WS 2019/20
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)	

Studienplan Med. Physik

Studienplan Bachelor-Studiengang Medizinische Physik					Neu ab WS 2019/20
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)	Grundlagen der Medizinphysik 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)	Seminar zur Medizinphysik 2S (3 LP)	Abschluss-Seminar 2S (3 LP)
Analysis I 4V+2Ü (9 LP)	Physikalisches Grundpraktikum I 6P (5 LP)	Zell- und Molekularbiologie 4V (6 LP)	Anatomie 2V (3 LP)	Physiologie 6V (9 LP)	
	Lineare Algebra I 4V+2Ü (9 LP)	Wahlpflichtbereich (15 LP)		Medizinphysikalisches Fortgeschrittenen-Praktikum 7P (9 LP)	

Veranstaltungen an der Uni

Ein Modul wie *Analysis I* besteht aus folgenden Teilen:

- Vorlesung** Professor/in steht vorne im Hörsaal und erklärt was, Studenten passen auf und machen Notizen; ein- oder zweimal pro Woche mit aufeinander aufbauendem Inhalt
- Übung** Studierende höherer Semester oder Mitarbeiter besprechen mit euch Aufgaben der Übungsblätter; einmal pro Woche in Kleingruppen; unterschiedliche Termine pro Gruppe
- Tutorium** Professor beantwortet Fragen zur Vorlesung und behandelt weitergehende (nicht klausurrelevanten) Themen

Vorlesung und Übung gibt es in den meisten Modulen, Tutorien nicht immer. Das wird jeweils auch in der ersten Vorlesung erklärt.

Übungszettel

- Wöchentliche Hausaufgaben in Form von Übungszetteln
- Werden i. d. R. korrigiert und man erhält Punkte
- I. d. R. Mindestpunktzahl erforderlich, um Klausur mitschreiben zu dürfen
- Bearbeitung eines einzelnen Übungszettels kann bis zu 10 Stunden dauern
- Bearbeitet gerade am Anfang die Zettel ordentlich, damit ihr die Grundlagen versteht und Punkte sammelt!

Creditpoints

- 1 Creditpoint (CP) oder Leistungspunkt (LP): Einheit für einen Zeitaufwand von 30 Stunden
- Wenn man ein Modul besteht (d. h. Note 4,0 oder besser), erhält man die CP für das Modul.
- Pro Semester sollte man ca. 30 CP machen.
- Das entspricht auf 15 Wochen gerechnet einer 60-Stunden-Woche!

Klausuren & Noten

- Die Note für ein Modul wird meistens durch eine Abschlussklausur festgelegt
- Gewichtung für die Bachelornote: Nach CP, Bachelorarbeit doppelt, Mathe Pflichtmodule halb
- Notenstufen sind 1,0 ; 1,3 ; 1,7 ; 2,0 ; ... ; 3,7 ; 4,0 ; 5,0

Klausuren & Noten

- Die Note für ein Modul wird meistens durch eine Abschlussklausur festgelegt
- Gewichtung für die Bachelornote: Nach CP, Bachelorarbeit doppelt, Mathe Pflichtmodule halb
- Notenstufen sind 1,0 ; 1,3 ; 1,7 ; 2,0 ; ... ; 3,7 ; 4,0 ; 5,0
- Klausuren werden zu Anfang und am Ende der vorlesungsfreien Zeit angeboten
- Termine sollen 3 Monate davor bekannt gegeben werden.
- Man hat für jede Klausur 3 Versuche, um sie zu bestehen.

Klausuren & Noten

- Die Note für ein Modul wird meistens durch eine Abschlussklausur festgelegt
- Gewichtung für die Bachelornote: Nach CP, Bachelorarbeit doppelt, Mathe Pflichtmodule halb
- Notenstufen sind 1,0 ; 1,3 ; 1,7 ; 2,0 ; ... ; 3,7 ; 4,0 ; 5,0
- Klausuren werden zu Anfang und am Ende der vorlesungsfreien Zeit angeboten
- Termine sollen 3 Monate davor bekannt gegeben werden.
- Man hat für jede Klausur 3 Versuche, um sie zu bestehen.
Einmal im Bachelor kann man eine 4. Chance bekommen.

Klausuren & Noten

- Die Note für ein Modul wird meistens durch eine Abschlussklausur festgelegt
- Gewichtung für die Bachelornote: Nach CP, Bachelorarbeit doppelt, Mathe Pflichtmodule halb
- Notenstufen sind 1,0 ; 1,3 ; 1,7 ; 2,0 ; ... ; 3,7 ; 4,0 ; 5,0
- Klausuren werden zu Anfang und am Ende der vorlesungsfreien Zeit angeboten
- Termine sollen 3 Monate davor bekannt gegeben werden.
- Man hat für jede Klausur 3 Versuche, um sie zu bestehen.
Einmal im Bachelor kann man eine 4. Chance bekommen.
- Bestandene Klausuren können nicht wiederholt werden.

Prüfungsanmeldung

- Alle Modulprüfungen müssen spätestens 1 Woche vor der Prüfung beim **Prüfungsamt** angemeldet werden.
- Das geschieht in der Regel online (im **Studierendenportal**).
- Abmeldung bis spätestens 1 Woche vorher oder im Krankheitsfall mit ärztlichem Attest am Tag der Prüfung!
- **Hier gibts Formulare und Verhaltensregeln im Krankheitsfall**

Belegung von Veranstaltungen im HIS-LSF

- Ihr müsst die Vorlesung belegen, um euch später zur Klausur anmelden zu können.
- Teilweise muss man sich auch für die Übung anmelden.
- Die Belegung ist nur bis zum Ende des ersten Monats der Vorlesungszeit (d.h. 31.10. bzw. 30.4.) möglich
- Im Zweifelsfall kann Frau Vandrey (Prüfungsamt) auch noch was regeln.

Belegung von Veranstaltungen im HIS-LSF

Das gucken wir uns jetzt an...

Stundenplan

Es gibt keinen einheitlich vorgegebenen Stundenplan.

Ihr müsst euch euren persönlichen Stundenplan im LSF zusammenstellen.

Zu den meisten Vorlesung gibt es Übungsgruppen (davon muss jeder nur **eine** belegen!) und manchmal noch Tutorien, Ergänzungen oder Praktika

Stundenplan - Ein Vorschlag

A-K in grau

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:30	Optik		Optik	ExMech	
10:30		Ana 1		MaMe 1	Ana 1
12:30	MaMe 1		Optik Ü		ExMech Ü
14:30			ExMech		Ana 1 T
16:30		Ana 1		Ana 1	

Ana = Analysis; MaMe = Mathematische Methoden; ExMech = Experimentelle Mechanik;
 Ü = Übung; T = Tutorium

Stundenplan - Ein Vorschlag

A-K in grau

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:30	Optik		Optik	ExMech	
10:30		Ana 1		MaMe 1	Ana 1
12:30	MaMe 1	MaMe 1 Ü	Optik Ü	Optik T	ExMech Ü
14:30			ExMech	Ana 1 Ü	Ana 1 T
16:30		Ana 1		Ana 1	

Ana = Analysis; MaMe = Mathematische Methoden; ExMech = Experimentelle Mechanik;
 Ü = Übung; T = Tutorium

Nächste Woche, vorläufig

Zeit	Montag	Di	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:30	Einführung 5L		Optik 5L	ExMech 5L	
10:30	Begrüßung 3A			MaMe 1 5D	Ana 1: L-Z 5D
12:30	Orientierungs-T		Optik Ü 6J	Optik T 5L/6J	ExMech Ü 3A
14:30	Orientierungs-T		ExMech 5L		
16:30				Ana 1: A-K 5L	

Ana = Analysis; MaMe = Mathematische Methoden; ExMech = Experimentelle Mechanik;
 Ü = Übung; T = Tutorium

Was kann mein Semesterticket?

- gilt für den gesamten Nahverkehr in ganz NRW
- **Nur im VRR** kann man außerdem:
 - ein Fahrrad mitnehmen (wenn Platz ist)
 - nach 19 Uhr und an Wochenenden und Feiertagen eine Person mitnehmen

Aber Achtung: Es gilt nur zusammen mit dem Personalausweis
und darf nicht eingeschweißt/laminiert werden!

Wie schafft man das 1. Semester?

- Geht zu den Vorlesungen

Wie schafft man das 1. Semester?

- Geht zu den Vorlesungen
- Geht unbedingt zu den Übungen

Wie schafft man das 1. Semester?

- Geht zu den Vorlesungen
- Geht unbedingt zu den Übungen
- Arbeitet zusammen

Wie schafft man das 1. Semester?

- Geht zu den Vorlesungen
- Geht unbedingt zu den Übungen
- Arbeitet zusammen
- Schreibt nicht ab...

Wie schafft man das 1. Semester?

- Geht zu den Vorlesungen
- Geht unbedingt zu den Übungen
- Arbeitet zusammen
- Schreibt nicht ab...
- ... und wenn doch, intelligent

Wie schafft man das 1. Semester?

- Geht zu den Vorlesungen
- Geht unbedingt zu den Übungen
- Arbeitet zusammen
- Schreibt nicht ab...
- ... und wenn doch, intelligent
- Dranbleiben

FAQ

- Wie rede ich einen Professor an?

FAQ

- Wie rede ich einen Professor an?
- Wie komm ich in den mittleren Platz in einer vollen Bankreihe?

FAQ

- Wie rede ich einen Professor an?
- Wie komm ich in den mittleren Platz in einer vollen Bankreihe?
- Muss ich fragen, um auf's Klo zu gehen?

Zusammenfassung

Kümmert euch bis Ende der Woche um folgendes:

- Aktivierung der Unikennung
- Musterstundenplan im Internet angucken
- Vorlesungen im LSF belegen
- Online-Portale und wichtige Websites zu Lesezeichen hinzufügen
- Vorlesungswebsites zu Lesezeichen hinzufügen

Bei Fragen:

- Vieles klärt sich in der ersten Vorlesung
- Sprecht/schreibt uns an, kommt vorbei!

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Noch Fragen?