

# Herzlich Willkommen

## zur Masterinformations- veranstaltung



# Agenda

- Forschungsschwerpunkte
- Studienverlaufsplan
- Mastermodule „vorstudieren“
- Zulassungsvoraussetzungen
- Zulassungsverfahren

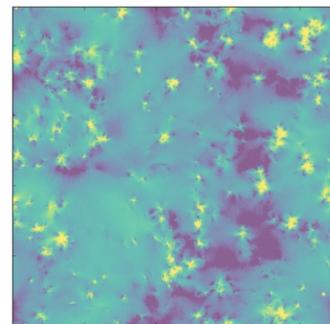


# Forschungsschwerpunkte

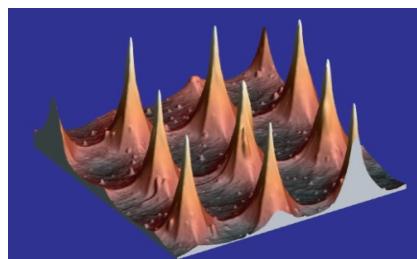
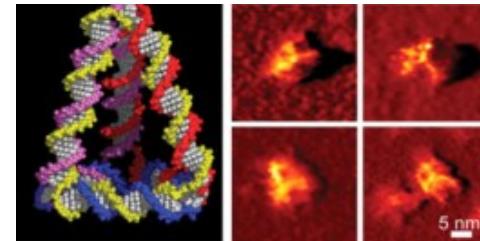
## Astro- und Geophysik



## Kern- und Teilchenphysik

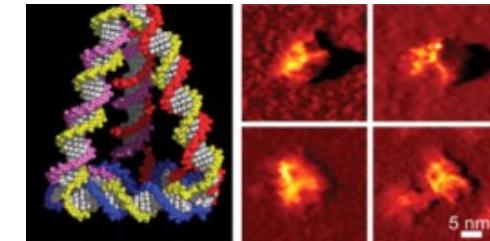


## Theoretische Physik



## Festkörper- und Materialphysik

## Biophysik und Physik komplexer Systeme



# Study Plan M.Sc. Physics (Start Wintersemester)

1. Semester (WiSe)	2. Semester (SuSe)	3. Semester (WiSe)	4. Semester (SuSe)
Course Phase		Thesis Phase (in the research group of your supervisor)	
Advanced Lab Course I / Methods of Computational Physics / Advanced Computational Physics 6 C	Adv. Lab Course II / Methods of Comp. Physics / Adv. Comp. Physics / Internship / Electronic Lab Course 6 C	Development and realization of scientific projects 9 C	
Courses of the Research Focus or further Introductions 22 C		Networking 3 C	Master Thesis 30 C
Research Seminar RF 4 C	General Seminar 4 C	Research Lab Course 18 C	
<u>Minor subject</u> 6 C mathematics-natural sciences 12 C key competencies (non-physics courses)			

RF = Research Focus

C = Creditpoints

WiSe = Wintersemester

SuSe = Summersemester



# Vergabe der Studienplätze

Von den jährlich 140 Masterstudienplätzen werden

105 an BewerberInnen aus Bologna-Staaten und

35 an BewerberInnen aus Nicht-Bologna-Staaten vergeben.

Dazu wird für beide Gruppen ein Ranking gebildet, welches sich insbesondere an der Bachelornote orientiert.



# Zugangsvoraussetzungen

- Einschlägiges Bachelorstudium, d.h.
  - mindestens **126 Credits** (ohne Abschlussarbeit) in den Fächern Physik, Mathematik, Chemie, Biologie oder Informatik,
  - darunter mindestens **78 Credits** im Fach **Physik**,
    - darunter mindestens **12 Credits** der **Theoretischen Physik** (QM I + statistische Mechanik)

Die Göttinger Bachelorstudiengänge B.Sc. Physik und der 2-Fächer-Bachelor Physik/Math.-Nat.-Fach erfüllen diese Voraussetzungen.



# Sprachvoraussetzungen

## Englischkenntnisse: Niveau B2

Der Nachweis kann auf folgende Weise erbracht werden:

- eine Durchschnittsnote von wenigstens 8 Punkten im Fach Englisch innerhalb der beiden Schuljahre vor Erwerb der Hochschulzugangsberechtigung. Es muss das vollständige Abiturszeugnis eingereicht werden.
- UNIcert®: mind. Zertifikat UNIcert® II;
- NULTE-Zertifikate: mind. Niveau B2;
- Cambridge English Scale: mind. 160 Punkte;
- „International English Language Testing System“ (IELTS Academic): mind. Band 5.5;
- „Test of English as a Foreign Language, internet-based test“ (TOEFL iBT): mind. 81 Punkte;
- Global Scale of English (Pearson Academic): mind. 59 Punkte.
- sonstiger Nachweis nach dem Common European Framework (CEF), mindestens Niveau B2;
- ein mindestens einjähriger Studien- oder Berufsaufenthalt in einem Land, in dem Englisch die Amtssprache ist.

Die Nachweise dürfen nicht älter als zwei Jahre sein!



# Bewerbung noch ohne Bachelorabschluss

- mindestens 150 Credits zum Bewerbungszeitpunkt,  
geplanter Studienabschluss zum 31.03.2026
- Erfüllung der o.g. Bedingungen



# Noch im Bachelor ....

## **Mastermodule „vorstudieren“ im Bachelorstudium**

- Studierende, die bereits 150 C im Bachelor gesammelt haben, können Mastermodule (M.Phys.) bis max. 24 C vorstudieren (Anmeldung nur über das Prüfungsamt möglich)
- Spezialveranstaltungen mit B.Phys Nummer, die auch in den Master einbringbar sind, werden in der Fachgruppe „im Bachelor nicht einzubringende Leistungen“ eingetragen (mit Note!)
- Nach Umschreibung in M.Sc. Physik Anerkennung der Leistungen beim Prüfungsamt



# Bewerbungsfristen

- für das Wintersemester: **15.06.** (für BewerberInnen aus den Bologna-Staaten)
- für das Sommersemester: **01.12.** (für BewerberInnen aus den Bologna-Staaten)



# Auswahlkriterien

- Bachelornote (max. 45 Pkte)

Note	Punkt
4,0	0
kleiner 4,0 bis einschließlich 3,7	12
kleiner 3,7 bis einschließlich 3,3	18
kleiner 3,3 bis einschließlich 3,0	24
kleiner 3,0 bis einschließlich 2,7	30
kleiner 2,7 bis einschließlich 2,3	33
kleiner 2,3 bis einschließlich 2,0	36
kleiner 2,0 bis einschließlich 1,7	39
kleiner 1,7 bis einschließlich 1,3	42
kleiner 1,3 bis einschließlich 1,0	45

- Studienrelevante fachliche Kenntnisse, Fertigkeiten und Erfahrungen (max. 12 Pkte)

- bspw. Empfehlungsschreiben

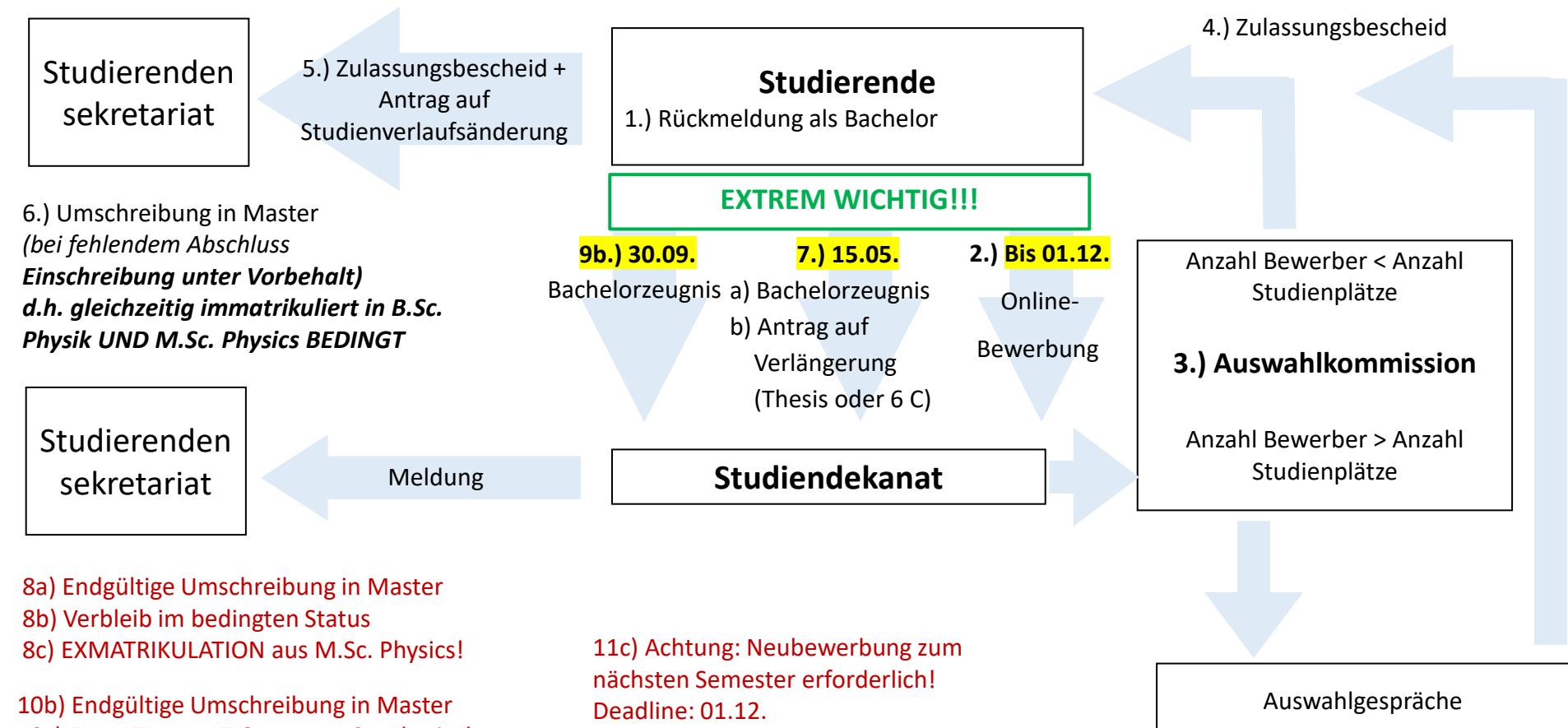
- Fachbezogene Leistungen (max. 3 Pkte)

Leistung	Punkte
Stipendien	3
Auslandssemester	3
Berufspraktika (mind. 8 Wo)	2
Fachlich einschl. Berufsausbildung	2
Mitarbeit in einem	1
Forschungsprojekt (mind. 8 Wo)	
Gremienarbeit (mind. 1 Jahr)	1

- Auswahlgespräch (max. 10 Pkte)



# Zulassungsverfahren



# Wichtigste Termine für die Bewerbung zum SoSe

- 01.12. Deadline für Online-Bewerbung
- 31.03. Deadline zur Umschreibung in Masterstudiengang (Achtung: Spätestens jetzt muss der Sprachnachweis vorliegen!)
- 15.05. Deadline zum Nachreichen des Bachelorzeugnisses
  - Fehlt nur noch die Bachelorarbeit (12C) ODER 6 Credits, verlängert sich die Frist zum Nachreichen des Bachelorzeugnisses bis zum 30.09.

*nichts davon  
geschieht  
automatisch!*



# Bewerbungsprozess

Bewerbung nur online!

[https://master.physik.uni-goettingen.de/en/master\\_applications](https://master.physik.uni-goettingen.de/en/master_applications)

Alle Unterlagen müssen hochgeladen werden!

Einige Ausnahme:

- Sprachzertifikat
  - Bachelorzeugnis
- dürfen nachgereicht werden.



Wir freuen uns auf  
Ihre Bewerbung!

