






Im Studiengang müssen insgesamt 120 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

<b>Pflichtbereich:</b>	17 CP	
<b>Fachlicher Wahlbereich:</b>	28 CP	
<b>Überfachlicher Wahlbereich:</b>	15 CP	
<b>Forschungsbereich/Thesis:</b>	60 CP	
<b>- davon Praktikum zur Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten:</b>	30 CP	

Den *offiziellen, verbindlichen Studien- und Prüfungsplan* mit mehr Informationen finden Sie in den Satzungsbeilagen der TU Darmstadt. Hier ist im Folgenden eine *vereinfachte, exemplarische Modulübersicht* dargestellt:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Seminar Theoretische Physik (5 CP)	Seminar Experimentelle Physik (5 CP)	Forschungsbereich: Praktikum zur Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (30 CP)	Forschungsbereich: Master-Thesis und Abschlussvortrag zur Master-Thesis (27 + 3 CP)
Höhere Theoretische Physik: Höhere Quantenmechanik oder Komplexe dynamische Systeme (7 CP)			
Studienschwerpunkt (28 CP) <i>1 aus 5</i>  - Moderne Optik - Nuclear Physics and nuclear Astrophysics - High Energy Density in Matter - Physik der kondensierten Materie - Physik und Technik von Beschleunigern - oder individueller Studienschwerpunkt*			
Interdisziplinärer Wahlpflichtbereich (15 CP) - Studium Generale: Gesamtkatalog aller Module der anderen Fachbereiche (nicht Physik) der TU Darmstadt (10-15 CP) - Wahlbereich Physik (0-5 CP)			

\*genehmigter Prüfungsplan notwendig

Information über Studienmöglichkeiten/Einschreibung  
[www.tu-darmstadt.de/studieren](http://www.tu-darmstadt.de/studieren)

Onlinehilfe zur Studienwahl  
[www.self-assessment.tu-darmstadt.de](http://www.self-assessment.tu-darmstadt.de)

Vorlesungsverzeichnis  
[www.tucan.tu-darmstadt.de](http://www.tucan.tu-darmstadt.de)

Information für Studieninteressierte mit internationalen  
Zeugnissen bei Zulassung International  
[www.tu-darmstadt.de/international](http://www.tu-darmstadt.de/international)

## Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

- Veranstaltungen zum Studienangebot, zur Studienwahl und Karriereplanung
- Individuelle Studienorientierung
- Entscheidungsfindung im persönlichen Gespräch
- Zielgerichtete Studienplanung

Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt  
Gebäude S1 | 01  
E-Mail [info@zsb.tu-darmstadt.de](mailto:info@zsb.tu-darmstadt.de)

Offene Sprechstunde: [www.zsb.tu-darmstadt.de](http://www.zsb.tu-darmstadt.de)

## Impressum

**Herausgeber** Die Präsidentin der TU Darmstadt  
**Redaktion** Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

Bitte hier falten

[www.tu-darmstadt.de/bewerbungsfristen](http://www.tu-darmstadt.de/bewerbungsfristen)

Bitte informieren Sie sich für Ihren Studienengang rechtzeitig  
unter

**Bewerbung**

# Physik Master of Science

Studieninformation



Design: DUBBEL SPÄTH, Darmstadt | Teilfoto: Gregor Schuster, Darmstadt

**Kurzbeschreibung**

Beim Studiengang Master of Science Physik steht die  
mathematisch-naturwissenschaftliche Vertiefung des Faches im  
Vordergrund. Der Studiengang gliedert sich in eine  
Vertiefungsphase (erstes Studienjahr) und eine Forschungsphase  
(zweites Studienjahr).  
Für die Studienschwerpunkte und das Nichtphysikalische  
Ergänzungsfach enthält der Studienplan einen Katalog von  
geeigneten Schwerpunkten und Ergänzungsfächern. Andere  
geeignete Schwerpunkte und Ergänzungsfächer können von der  
Prüfungskommission auf Antrag genehmigt werden.

[www.physik.tu-darmstadt.de](http://www.physik.tu-darmstadt.de)