

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

**Pflichtbereich:** 18 CP ■  
**Fachlicher Wahlbereich:** 72 CP ■  
**Abschlussbereich/Thesis:** 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
	Einführung in die Kryptographie (6 CP)		Master-Thesis (30 CP)
	IT Sicherheit (6 CP)		
	Embedded System Security (6 CP)		
	Wahlbereich Cryptography (6-42 CP)		
	Wahlbereich System Security (6-42 CP)		
	Wahlbereich Software Security (6-42 CP)		
	Wahlbereich Selected Complementary Topics (6-42 CP)		
	Wahlbereich Studienbegleitende Leistungen* (12-15 CP)		

\* Auswahl von Lehrveranstaltungen aus dem Katalog des M.Sc. IT-Sicherheit: Seminare (mind. 1, max. 2), Praktika in der Lehre (max. 1), Praktika, Projektpraktika und ähnliche Veranstaltungen (mind. 1).

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

---

# IT-Sicherheit Master of Science

---

Studieninformation



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

---

## Kurzbeschreibung

---

Der Studiengang Master of Science IT-Sicherheit befasst sich mit der Konzeption, Programmierung und Implementierung von Sicherheitsystemen in der Informationstechnologie. Kernbereiche sind Kryptographie, Systemsticherheit und Softwaresicherheit.

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

---

## Bewerbung

---

Bitte informieren Sie sich für Ihren Studienangang rechtzeitig unter

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