

## ÜBERSICHT

- Studienabschluss
- Bachelor of Science (B.Sc.)
- Regelstudienzeit
- 7 Semester
- Studien-/Semesterstart
- Wintersemester, 01.10.
- Zulassungsvoraussetzung
- Hochschulzugangsberechtigung
- Vorkenntnisse
- Ausreichende Kenntnisse in naturwissenschaftlichen Grundlagenfächern (insbesondere Mathematik und Physik)
- weiterführende Studiengänge
- Master Angewandte Informatik / Infotronik
- Gebühren
- 62 € Studentenwerksbeitrag pro Semester
- Studienort
- Deggendorf

## BEWERBUNG

- Bewerbungszeitraum
- 15.04. bis 15.07.
- Online-Bewerbung
- im Primuss-Portal unter [www.th-deg.de/bewerbung](http://www.th-deg.de/bewerbung)
- Nachreichfrist
- der Hochschulzugangsberechtigung bis 27.07.
- Zulassung oder Ablehnung
- im Primuss-Portal bis Mitte August
- Einschreibung/Immatrikulation
- Infos dazu im Zulassungsbescheid
- Restplatzvergabe
- via Nachrückverfahren
- Vorbereitungskurse
- im September [www.th-deg.de/career](http://www.th-deg.de/career) (keine Pflicht)

Anträge für höhere Semester, Sonderanträge (inkl. aller Unterlagen) müssen ausgedruckt bis 15.07. an der Hochschule eingegangen sein.

[www.th-deg.de/ai-b](http://www.th-deg.de/ai-b)

## KONTAKT & ANSPRECHPARTNER

Du interessierst dich für den Studiengang Data Center Management und möchtest mehr hierzu erfahren?

### Infos zu den Studieninhalten

[www.th-deg.de/dcm-b](http://www.th-deg.de/dcm-b)

### Allgemeine Infos zum Studium an der THD erteilt die Zentrale Studienberatung.

[zsb@th-deg.de](mailto:zsb@th-deg.de)


[www.th-deg.de/zsb](http://www.th-deg.de/zsb)

+49 (0)991 3615-373



**Technische Hochschule Deggendorf**  
Dieter-Görlitz-Platz 1  
94469 Deggendorf  
Tel. 0991 3615-0  
Fax 0991 3615-297  
[info@th-deg.de](mailto:info@th-deg.de)  
[www.th-deg.de](http://www.th-deg.de)

 /HochschuleDeggendorf

 /th\_deggendorf

 /TH\_Deggendorf

 /THDeggendorf



AWARDING OF THE BEST PERFORMANCE PRIZE



Stand: 04.2022, © THD Marketing

INNOVATIV & LEBENDIG



TECHNISCHE HOCHSCHULE DEGGENDORF THD

**BACHELOR**  
**DATA-CENTER**  
**MANAGEMENT/SMART**  
**INFRASTRUCTURE**  
**OPERATION**



## WERDE ARCHITEKT DES WELTWEITEN INTERNET-NETZWERKS

Die Technische Hochschule Deggendorf bietet ab Wintersemester 21/22 den neuen Studiengang „Data-Center Management - Smart Infrastructure Operation“ an.

Im Rahmen dieses Informatikstudiums lernst du, wie moderne Rechenzentren geplant und betrieben werden. Rechenzentren spielen für den privaten und beruflichen Alltag der Menschen eine wichtige Rolle. Sie sind das Rückgrat der Digitalisierung. Ohne sie gäbe es keine Cloud-Systeme, Social Media Netzwerke, 5G, Internet of Things oder Industrie 4.0.

Die Anzahl an Rechenzentren weltweit wächst stetig an, Experten auf diesem Gebiet sind gesucht und das Studium an der THD bildet dich dazu aus. Sowohl die wichtigen Kernthemen der Informatik, der Elektrotechnik und Klimatechnik werden behandelt als auch die fachspezifischen Konzepte, Methoden und Werkzeuge für die Planung und Betrieb von Rechenzentren gelehrt.



## STUDIENINHALTE

1. Sem.	Mathematik I, Programmierung I, Physik, Grundlagen der Informatik, IKT Infrastruktur und Energiesysteme, Schlüsselqualifikationen I
2. Sem.	Mathematik II, Programmierung II, Elektrotechnik/Elektronik, Thermodynamik, Betriebssysteme, Schlüsselqualifikationen II
3. Sem.	Datenbanken, Netzwerke I, Projekt- und Risikomanagement, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Grundlagen der Informationssicherheit, Schlüsselqualifikationen III
4. Sem.	Softwareengineering, Wahlpflichtmodul Projekt, Gebäudetechnik, Netzwerke II, Betrieb Data Center, Schlüsselqualifikationen IV
5. Sem.	<b>Betriebspraktikum</b> (20 Wochen) Praxisseminar, Praxisergänzende Vertiefung
6. Sem.	Vergaberecht/Investitionsrechnung/Umweltrecht, Energieeffizienz von Data Center, Elektrische Netze, Netzersatzanlagen, Wahlpflichtmodul I, Schlüsselqualifikationen V
7. Sem.	Auditierung von IT-Systemen, Wahlpflichtmodul II, Wahlpflichtmodul III <b>Bachelorarbeit</b> (BA), Bachelorseminar

## BERUFSBILD

Als Informatiker hast du die Chance, die digitale Welt mitzugestalten. Als Spezialist für Rechenzentren erst recht.

Was heutzutage in nur einer Minute im Internet passiert, generiert Unmengen an Daten. Diese laufen über Rechenzentren weltweit zusammen, deren Betrieb rund um die Uhr ausfallfrei sichergestellt werden muss. Dafür sind Experten mit interdisziplinärem Know How gefragt.

Die Aufgaben, die du später im Beruf übernehmen kannst, sind vielfältig. Neueste Trends sind zum Beispiel Hyberscale Data Center und Cloud Data Center. Gleichzeitig haben sich die Anforderungen an den Betrieb von Rechenzentren massiv geändert. Der hohe Energieverbrauch zum Beispiel ist ein Thema, mit dem sich Ingenieur:innen beschäftigen.

Informatiker:innen mit speziellen Kenntnissen im Aufbau und Betrieb von Rechenzentren werden von Rechenzentrumsbetreibern, Anbietern von Cloud-Diensten, Social Media Netzwerken, Betreibern von Internet of Things Systemen gesucht. Studienabgänger können in Planung, Bau und Betrieb von Rechenzentren, aber auch in der Entwicklung und im Vertrieb von Ausstattung wie Serverinfrastruktur tätig werden.

Berufsmöglichkeiten bieten nicht nur Wirtschaftsunternehmen, sondern auch Verwaltungen des öffentlichen Dienstes oder freiberufliche Tätigkeiten.

Im Rahmen des Studiums wirst du außerdem in das Thema Unternehmensgründung eingeführt. So kann aus deiner Idee deine eigene Firma entstehen.

