

STECKBRIEF

Studienabschluss

- Bachelor of Science (B.Sc.)

Regelstudienzeit

- 7 Semester

Studien-/Semesterstart

- Wintersemester, 01.10.

Vorkenntnisse (keine Pflicht)

- Kenntnisse in wirtschaftswissenschaftlichen oder naturwissenschaftlichen Grundlagenfächern
- erste Programmierkenntnisse von Vorteil

Weiterführende Studiengänge

- M.Sc. Wirtschaftsinformatik
- M.Sc. Medical Informatics
- M.A. Life Science Informatics

Studienorte

- Deggendorf, Standort in der Land-Au (deutsch)
- Pfarrkirchen (englisch): Studiengang Health Informatics

BEWERBUNG

Bewerbungszeitraum



th-deg.de/fristen-b

Online-Bewerbung

- im Primuss-Portal unter 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 (keine Pflicht)

KONTAKT & ANSPRECHPARTNER

Du interessierst dich für den Studiengang Gesundheitsinformatik und möchtest mehr hierzu erfahren?

Infos zu den Studieninhalten

www.th-deg.de/gi-b

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

studienorientierung@th-deg.de

www.th-deg.de/studienorientierung

+49 (0)991 3615-8282



Technische Hochschule Deggendorf

Dieter-Görlitz-Platz 1
94469 Deggendorf
Tel. 0991 3615-0
Fax 0991 3615-297
info@th-deg.de
www.th-deg.de

/HochschuleDeggendorf

/th_deggendorf

/TH_Deggendorf

/THDeggendorf



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

www.th-deg.de/gi-b

innovativ & lebendig

TECHNISCHE
HOCHSCHULE
DEGGENDORF **THD**

Bachelor
**GESUNDHEITS-
INFORMATIK**

innovativ & lebendig

KURZBESCHREIBUNG

Für das Gesundheitswesen wird es immer wichtiger, Informatiker mit spezifischem Know-How zu finden. Denn die Gesundheitswirtschaft stützt sich mehr und mehr auf IT-Systeme und moderne digitale Technik. Die Anforderungen an dich als Informatiker sind dabei sehr hoch, da du dich zusätzlich mit dem komplexen Gesundheitssystem bestens auskennen musst. Daher bietet die Technische Hochschule Deggendorf den Studiengang Gesundheitsinformatik an.



Mit einem Mix beider Wissensbereiche, Informatik und Gesundheit, wirst du vollwertig als Informatiker ausgebildet und vertiefst gleichzeitig deine medizinspezifischen Kenntnisse. Und die THD bietet als Hochschule noch mehr. Du hast die Chance, mit vielen wissenschaftlichen Projekten aus dem Bereich Gesundheitswesen in Berührung zu kommen. Auch die Künstliche Intelligenz wird zunehmend an Bedeutung im Gesundheitswesen bekommen. Bei uns warten definitiv einige Experten auf dich, die dir spannende Einblicke ermöglichen können.

STUDIENINHALTE

1. Sem.	Medizin für Nichtmediziner, Terminologie und Klassifikation, Mathematik I, Statistik I, Formale Sprachen, Datenstrukturen und Algorithmen, Physik, Biologie und Chemie, Sozialgesetzbuch, Haftungsrecht, Fachenglisch
2. Sem.	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und Rechnungswesen, Softwareentwicklung, Software-Engineering, Datenbankdesign, Datenbankprogrammierung, Systeme und Anwendungen, Netzwerke, Mathematik II, Statistik II, Compliance und Risikomanagement, Datenschutz und IT-Sicherheit
3. Sem.	Medizinische Dokumentation, Telematik, Medizintechnik, Prozessmanagement, Medizinische- und Pflegedokumentationssysteme, Content Management und Document-Engineering, Human Factors, Innovationsmanagement, Komplexitätsmanagement, Datenschutz und Datensicherheit in der Gesundheitswirtschaft
4. Sem.	Medizintechnik, ERP-Systeme, Operations Research, Gesundheitsökonomie, Fallstudie Gesundheitsökonomie, Programmierung multimedialer Systeme, Webbasierte medizinische Dokumentation, Aktuelle Aspekte der Gesundheitswirtschaft
5. Sem.	Praxissemester (18 Wochen) PLV - Pflichtlehrveranstaltung
6. Sem.	Soziale Prozesse und Kommunikation, Wissensmanagement, Projektmanagement, IT-Controlling, Krankenhauslogistik, Logistik für Medizintechnik und Medizinprodukte, Computer-Supported Collaborative Work, Groupware Ein Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul (FWP) muss aus FWP-1, FWP-2 oder FWP-3 gewählt werden. FWP-1 - Evidenzbasierte Medizin FWP-2 - Telematik in der Gesundheitswirtschaft FWP-3 - Datenanalyse und Data-Mining
7. Sem.	Managed Care, IT-Organisation, RZ-Management, Management- und IT-Consulting, IT-Servicemanagement, Planspiel: Medizinische Informationssysteme Bachelorarbeit (Bachelor Thesis)

BERUFSBILD

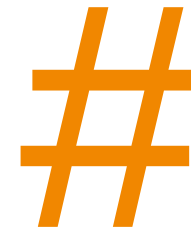
An der Schnittstelle zwischen IT und Gesundheitswesen bist du ein gefragter Experte in Krankenhäusern, Laboren und Pflegeeinrichtungen, bei Krankenkassen und in der Verwaltung.

Das Gesundheitswesen zählt zu den größten Arbeitgebern in Deutschland und gerade in Sachen Digitalisierung ist dort in den nächsten Jahren noch viel zu tun. Zum Beispiel, weil größere Datenmengen verarbeitet werden müssen, dadurch die Anforderungen an den Datenschutz steigen oder weil heutzutage mobile Anwendungen als neue Plattformen für den Patientenkontakt hinzukommen.

Dabei bist du nicht nur jemand, der den ganzen Tag programmiert. Als Gesundheitsinformatiker konzipierst und entwickelst du Softwarelösungen für das Gesundheitswesen und stellst die Versorgung des therapierenden Personals mit Daten und Informationen für medizinische, pflegerische und therapeutische Entscheidungen sicher. Dafür stehst du in engem Austausch mit den späteren Usern, also Patienten und den verschiedenen Berufsgruppen im Gesundheitswesen, machst dir Gedanken, wie ein System funktionieren soll, klärt betriebswirtschaftliche und rechtliche Themen.

Wenn dir mehr die Administration von Systemen liegt, kann auch dies ein möglicher Berufszweig für dich sein. Genauso der Vertrieb von Medizinprodukten, Management von Praxen, Sicherheitsüberwachung von IT-Systemen, App-Entwicklung für den Fitnessbereich uvm.

Als Gesundheitsinformatiker entscheidest du dich für ein zukunftsträchtiges Berufsfeld, in dem du dich entfalten kannst.



#telemedizin #eHealth #it #gesundheitswesen
#systemanalytik #medizintechnik #telematik
#softwareengineering datenbankprogrammierung #compliance
#it-sicherheit #cybersecurity #erp-systeme #it-consulting
#informatik #programmieren #computer #computerscience
#gesundheit #medizinischedokumentation gesundheitsökonomie