



Informatik

Bachelor

Fachbereich Elektrotechnik und Informatik

Stegerwaldstraße 39 | 48565 Steinfurt
Tel. +49 2551 9-62199
eti@fh-muenster.de
www.fh-muenster.de/eti



Studienorientierung und Studienentscheidung

Zentrale Studienberatung (ZSB)
Hüfferstr. 27, Raum Bo27 | 48149 Münster
Tel. +49 251 83-64150
E-Mail: studienberatung@fh-muenster.de
www.fh-muenster.de/studienberatung

In Steinfurt:
Stegerwaldstr. 39, Raum Ao30 | 48565 Steinfurt
Tel. +49 2551 9-62056

Bewerbung und Einschreibung

Service Office für Studierende
Hüfferstr. 27, Raum Bo28, 48149 Münster
Tel. +49 251 83-64700
E-Mail: serviceoffice@fh-muenster.de
www.fh-muenster.de/serviceoffice

In Steinfurt:
Stegerwaldstr. 39, Raum Ao33 | 48565 Steinfurt
Tel. +49 2551 9-62039

Bachelor Informatik – Alles auf einen Blick

- **Regelstudienzeit** 6 Semester
- **Abschluss** Bachelor of Science (B.Sc.)
- **Studienort** Steinfurt
- **Kosten** Semesterbeitrag inkl. NRW-Semesterticket
- **Studienbeginn** Wintersemester
- **NC** nein
- **Vorpraktikum** nein
- **Voraussetzung** Hochschulzugangsberechtigung (i. d. R. Abitur oder Fachhochschulreife)
- **Bewerbung** online ab Mai

Weitere Informationen zum Bachelorstudiengang Informatik und zum Fachbereich unter www.fh-muenster.de/eti



Sie erwerben umfangreiches theoretisches und praktisches Wissen in den unterschiedlichen Teilgebieten der Informatik und können diese zu Gesamtlösungen kombinieren. Sie analysieren Vorgänge und Probleme aus dem Berufsfeld der Informatik mit wissenschaftlichen Methoden und erarbeiten praxisgerechte Lösungen.

Im Studium behandeln Sie anwendungsbezogene Fragestellungen aus dem weiten Bereich der Informatik, die auch einen außerfachlichen Bezug besitzen können, und bereiten sich damit auf Ihre spätere berufliche Tätigkeit vor.

Ein Informatikstudium bietet die besten Voraussetzungen für eine interessante und vielfältige berufliche Zukunft.



Aufbau des Studiums

➤ Die Grundlagen

In den ersten drei Semestern wird zunächst Grundwissen vermittelt. Fächer wie Informatik, Technische Grundlagen der Informatik, Mathematik, Soft Skills und Betriebswirtschaftslehre sorgen für ein breites Basiswissen.

➤ Die Vertiefung

Ab dem vierten Semester vertiefen und spezialisieren Sie Ihr Wissen. Dies umfasst Konzepte der Softwareentwicklung wie Objektorientierte Systeme und Software Engineering, aber auch Grundlagen von Betriebssystemen und Datenbanktechnologien. Die rechnergestützte Bilderzeugung erlernen Sie in der Veranstaltung Computergrafik. Der Kurs Grundlagen der IT-Sicherheit vermittelt das nötige Wissen zur Absicherung sicherheitskritischer IT-Systeme. Die Kommunikation zwischen Computern behandeln die Fächer Rechnernetze und Netzwerkprogrammierung. Ferner gewinnen Sie einen Einblick in Künstliche Intelligenz, Architekturen von Softwaresystemen und Verlässlichkeit von Software.

Aus dem umfangreichen Wahlangebot suchen Sie sich Schwerpunkte nach eigenem Interesse aus, z. B. Embedded Software, Softcore Prozessoren oder Mensch-Computer-Interaktion.

Übersicht über den Studiengang

1.-3. SEMESTER: GRUNDLAGEN

- Algorithmen und Datenstrukturen
- Informatik
- Architekturen von Softwaresystemen
- Projekt Systementwicklung
- Höhere Programmierkonzepte
- Technische Grundlagen der Informatik
- Mathematik

4.-5. SEMESTER: VERTIEFUNG

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| ➤ Netzwerkprogrammierung | ➤ Betriebssysteme |
| ➤ Software Engineering | ➤ Datenbanken |
| ➤ Objektorientierte Systeme | ➤ Verlässlichkeit von Software |
| ➤ Künstliche Intelligenz | ➤ Computergrafik etc. |

6. SEMESTER: PRAXISPHASE UND BACHELORARBEIT

Als weiteres Angebot bieten wir auch den Bachelorstudiengang Informatik dual an. Hier kombinieren Sie eine betriebliche Ausbildung mit dem Studium.

Wenn Sie Ihre Kompetenzen vertiefen möchten: Der Master

- Wissenschaftliche Methoden und Arbeitsweisen vertiefen
- Qualifizierung für Aufgaben in Forschung oder Führungspositionen
- Eröffnet die Möglichkeit zur späteren Promotion

Das Masterstudium bieten wir ebenfalls in Teilzeit an.

