

Information Technology

Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe (University of Applied Sciences)
Master of Science



Programm

Die industrielle Perspektive auf IT vermitteln

Falls Sie Interesse an leitenden Positionen in global operierenden Technologieunternehmen oder im Bereich der Wissenschaft haben, bereiten wir Sie bestens darauf vor. Unser Masterstudiengang bietet Ihnen eine umfassende Ausbildung. Neben aktuellen Informatikthemen wie beispielsweise künstliche Intelligenz vermitteln wir Ihnen auch Kenntnisse in Betriebswirtschaft und wissenschaftlichen Methoden. Dabei legen wir großen Wert auf praxisnahe und anwendungsorientierte Lehrinhalte.

Profil

Studiengang: Information Technology

Abschluss: Master of Science (M.Sc.)

Studienart: Vollzeit

Zulassung: zulassungsfrei

Regelstudienzeit: 4 Semester

Studienbeginn: Sommersemester, Wintersemester

Unterrichtssprache: Englisch

Standort / Campus: Innovation Campus Lemgo

Studiengebühren: Keine

Vorkurse: nein



Kontakt

Studienberatung

+49 5261 702 2535

studienberatung@th-owl.de

Studieninhalte

Studieninhalte

1. Semester

- Advanced Topics in Algorithms
- Discrete Signals and Systems
- Probability and Statistics
- Usability Engineering
- Scientific Methods and Writing
- Management Skills and Business Administration

2. Semester

- Innovation and Development Strategies
- Wahlpflichtmodule laut Studienverlaufsplan

3. Semester

- Forschungsprojekt

4. Semester

- Masterarbeit + Kolloquium

Berufsbilder

Berufsbilder

Intelligente Geräte und Systeme dringen immer stärker in viele Lebensbereiche vor. Das steigert den Bedarf an gut ausgebildeten Ingenieurinnen und Ingenieuren sowie Informatikerinnen und Informatikern, die

- diese vielfältigen und komplexen Aufgaben lösen können
- über die notwendigen technischen Fähigkeiten verfügen
- dabei auch die verantwortungsvolle Entwicklung dieser Systeme auf Management-Ebene erfolgreich umsetzen können
- die notwendigen Kompetenzen mitbringen, die heute von modernen Führungskräften in international tätigen Technologieunternehmen erwartet werden

Bewerbung

Zugangsvoraussetzungen

1. Fachhochschulreife/Allgemeine Hochschulreife oder gleichwertige Qualifikation
2. Bachelorabschluss oder vergleichbarer Abschluss in Elektrotechnik, Informationstechnik, Informatik, Mechatronik oder einem anderen eng verwandten Studiengang
3. Nachweis einer Abschlussnote von 2,5 oder besser
4. ein Nachweis über sehr gute Kenntnisse der englischen Sprache, belegt durch
 - mindestens 7 Jahre englische Sprachausbildung im Rahmen der allgemeinbildenden Schulausbildung, wobei in der Regel in den letzten vier Halbjahresabschnitten mindestens befriedigende (3,0) Leistungen erzielt worden sein müssen
 - ein in Australien, Großbritannien, Irland, Kanada, Neuseeland oder USA erworbener Bachelorabschluss
 - Bachelorabschluss in einem als englischsprachig akkreditierten Studiengang einer deutschen Hochschule
 - TOEFL-Test mit dem Ergebnis 550 (paper-based) oder 79 (internet-based, iBT)
 - Cambridge ESOL Certificate (CPE, CAE mit Mindestnote B, FCE mit Mindestnote A)f)
 - IELTS mit der Mindestnote 6.5 ein mindestens einjähriger beruflicher Aufenthalt in einem englischsprachigen Land (Australien, Großbritannien, Irland, Kanada, Neuseeland, USA)

Studienbewerberinnen und Studienbewerber, die ihre Hochschulzugangsberechtigung oder ihren ersten berufsbefähigenden Hochschulabschluss in einem nativ englischsprachigen Land erworben haben, sind vom Nachweis der Beherrschung der englischen Sprache ausgenommen.

Eine Bewerbung muss die folgenden Unterlagen enthalten:

- das Bachelorzeugnis oder – falls dieses noch nicht verfügbar ist – eine beglaubigte Kopie der bestandenen Prüfungen inklusive einer Information über die Gesamtnote
- die Dokumentation der Englischkenntnisse der Bewerberin / des Bewerbers,
- ein in englischer Sprache verfasstes Motivationsschreiben, das über die Talente und Interessen des Bewerbers informiert und erklärt, warum sie oder er sich für den Studiengang bewirbt

Der Vorlesungszeitraum des Sommersemesters beginnt je nach Studienjahr Ende März oder Anfang April.

Der Vorlesungszeitraum des Wintersemesters beginnt je nach Studienjahr Ende September oder Anfang Oktober.

Einschreibungszeiträume

Deutschland und EU-Länder
Wintersemester: 02.05. – 15.10.
Sommersemester: 17.11. – 15.02.

Nicht-EU-Länder
Wintersemester: 01.04. – 01.06.
Sommersemester: 17.11. – 25.01.

[Jetzt bewerben >](#)