

Information Technology (Teilzeit)

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



Programm

Industrielle Perspektive auf IT

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 (Teilzeit)

Abschluss: Master of Science (M.Sc.)

Studienart: Teilzeit

Zulassung: zulassungsfrei

Regelstudienzeit: 8 Semester

Studienbeginn: Sommersemester, Wintersemester

Unterrichtssprache: Englisch

Standort / Campus: Innovation Campus Lemgo

Studiengebühren: Keine

Vorkurse: nein



Kontakt

Studienberatung

Telefon: +49 5261 702 2535

E-Mail: studienberatung@th-owl.de

Studieninhalte

Studienverlauf

Studierende können sich in die Vollzeit- oder die Teilzeitvariante des Studiengangs einschreiben. Teilzeitstudierende nehmen an denselben Veranstaltungen teil wie die Vollzeitstudierenden. Sie haben aber die Möglichkeit, das Programm in ihrem eigenen Tempo in 6 bis 8 anstelle von 4 Semestern zu absolvieren. Für Ingenieurinnen und Ingenieure, die ein berufsbegleitendes Teilzeitprogramm beginnen wollen, bietet Information Technology eine ausgezeichnete Gelegenheit, Wissenschaft mit Berufserfahrung zu verbinden.

Ziele und Inhalte des Masterstudiengangs Information Technology

Was können Sie von diesem Programm erwarten?

Unser Masterstudiengang Information Technology ist die richtige Wahl für Studierende, die folgende Interessen haben:

- Analyse des State-of-the-Art und der Zukunftstechnologien,
- Kompetenzen für die Entwicklung fortschrittlicher Produkte und Systeme im Bereich der industriellen Informations- und Kommunikationstechnologie,
- theoretische und analytische Kompetenzen für das wissenschaftliche Arbeiten,
- der Umgang mit systemorientierten Analysemethoden und -werkzeugen,
- Entwicklung von interdisziplinärem Denken, Teamorientierung und von Präsentationstechniken,
- ein Verständnis für global agierende Unternehmen,
- ggf. die Aufnahme eines Promotionsvorhabens.

Das Programm bietet exzellente Gelegenheiten, um

- durch die Teilnahme an Forschungsprojekten praktische Erfahrungen zu sammeln,
- von exzellenten sozialen Unterstützungsdiensten für Studierende zu profitieren,
- Kontakte zu lokalen Unternehmen aufzunehmen,
- von Industriestipendien zu profitieren,
- in einer kleinen Gruppe zu lernen,
- an einer unserer Partneruniversitäten im Ausland zu studieren (optional).

Was sind unsere besonderen Stärken?

- Die Wahlmöglichkeit zwischen einem Vollzeit- und einem Teilzeitstudium,
- das Institut für industrielle Informationstechnik (inIT), der Fraunhofer IOSB-INA Institutsteil für industrielle Automation, die SmartFactoryOWL und das Science-to-Business-Center CENTRUM INDUSTRIAL IT (CIIT), die alle auf dem Campus angesiedelt sind,
- Partnerschaften mit marktführenden Unternehmen,
- eine hervorragende technische Ausstattung,
- eine hohe Anzahl an Absolventen, die ein Promotionsvorhaben aufgenommen haben.

Aufgrund der starken Einbindung der wissenschaftlichen Forschung in das Masterprogramm haben die Studierenden sowohl im Rahmen einer studentischen Tätigkeit als auch im Rahmen ihrer Masterarbeit Zugang zu interessanten und herausfordernden Themen.

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

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.

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 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)

Einschreibungszeiträume

Deutschland und EU-Länder
Wintersemester: 02.05. – 15.10.
Sommersemester: 01.10. – 28.02.

Nicht-EU-Länder
Wintersemester: 01.04. – 01.06.
Sommersemester: 01.10. – 01.12.

[Jetzt bewerben >](#)

Informatik