

# Wirtschaftsingenieurwesen

Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth, Studienort Wilhelmshaven  
Master of Engineering



Allgemein

## Fach- und Führungsaufgaben im Management von Prozessen in komplexen Systemen

Der Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen bietet Ihnen die Möglichkeit, nach Ihrem Bachelor-Abschluss Ihre Kenntnisse im Bereich des Geschäftsprozessmanagements auszubauen. In dem Masterstudium werden interdisziplinäre Inhalte aus der Betriebswirtschaftslehre, den Ingenieurwissenschaften und der (Wirtschafts-) Informatik am gemeinsamen Thema des Geschäftsprozessmanagements vertieft.

Im Geschäftsprozessmanagement werden die Interaktionen von Menschen, Informationssystemen und technischen Systemen in Güter-, Geld- und Informationsflüssen integriert betrachtet. Die Studierenden werden so auf anspruchsvolle Fach- und Führungsaufgaben im Management von Prozessen in komplexen Systemen vorbereitet.

### Wirtschaftsingenieurwesen im Überblick

**Abschluss:** Master of Engineering (M.Eng.)

**Bewerbungsfrist:** 15.01. und 15.07.

**Studienbeginn:** Winter- und Sommersemester

**Regelstudienzeit:** 3 Semester

**Voraussetzung:** Bachelorabschluss in Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik oder einem vergleichbaren Abschluss

**Studienform:** Präsenzstudium

**Studienort:** Wilhelmshaven

**Numerus Clausus:** ja

**Sprache:** deutsch



### Kontakt

#### Studiengangsleiter

Prof. Dr. Christian Sachs

Telefon: +49 4421 985 - 2634

E-Mail: [christian.sachs@jade-hs.de](mailto:christian.sachs@jade-hs.de)

Studienort: Wilhelmshaven

#### Jade Hochschule

Fachbereich Management,  
Information, Technologie  
Friedrich-Paffrath-Straße 101  
26389 Wilhelmshaven  
Tel: 0 44 21 / 985 2500  
Fax: 0 44 21 / 985 2412

### Studieninhalte

#### Studieninhalte

Nach Abschluss Ihres Masterstudiums Wirtschaftsingenieurwesen sind Sie in der Lage, interdisziplinäre, systembezogene Aufgaben in Geschäftsprozessen zu managen, d.h. zu planen, zu organisieren, zu führen und zu steuern.

Im Verlauf des Studiums erweitern Sie Ihre analytischen Fähigkeiten, um danach die Analyse von betrieblichen Aufgabenstellungen systematisch durchführen zu können und Lösungen zu erarbeiten. Sie benötigen die vertiefte und ganzheitliche Denk- und Arbeitsweise, damit Sie bei jeder Lösungsfindung auch das Umfeld der Problemstellung und die Wechselwirkungen mit anderen betrieblichen Bereichen berücksichtigen können.

#### Studienziel

Das Ziel des Studiums ist es dementsprechend, Sie auf die vielfältigen Herausforderungen vorzubereiten: Wichtig ist zum Beispiel, dass Sie in der Lage sind, Innovationsprozesse zu gestalten und zu leiten. Dafür sind die sogenannte Markt- und Kundenorientierung wichtig. Nur wenn Sie die Bedürfnisse von aktuellen und potenziellen Kunden kennen, können Sie die dafür passenden Angebote entwickeln. Die Fähigkeit dazu ist grundlegend, damit Sie unternehmerisch handeln können. So können Sie außerdem Entscheidungen in Hinsicht auf Kosten und Erfolg bewerten und optimieren.

Zusätzlich erwerben Sie spezielle Kenntnisse über Analyse- und Modellierungstechniken für Geschäftsprozesse. Sie trainieren methodische Fähigkeiten, um Geschäftsprozesse zu untersuchen. Ziel dabei ist, dass Sie Konzepte und Modelle erstellen und auf die Unternehmensziele anpassen können. Da das Prozessmanagement nicht auf Techniken der Analyse und Modellierung von Prozessen beschränkt ist, erlangen Sie im Studiengang ebenfalls Kenntnisse in der Personalführung und der Organisationsentwicklung.

## Berufsbild

### Ihre Perspektive nach dem Studium

Globalisierung und wachsender Innovations- und Konkurrenzdruck führen auf dem Arbeitsmarkt zu stetig steigenden Qualifikationsanforderungen. Die von den Mitarbeiter\_innen geforderten Kompetenzen verlagern sich auf die in der Gestaltung der Wertschöpfungskette wichtigen Aufgaben wie Strategiefindung, Konzept- und Produktentwicklung sowie Dienst- und Anwendungsintegration. Als primäre Herausforderung wird immer mehr die Gestaltung und umfassende Optimierung von Geschäftsprozessen in vernetzten Unternehmensstrukturen betrachtet.

Als Wirtschaftsingenieur\_in mit einem Masterabschluss sind zwei berufliche Schwerpunktsetzungen denkbar:  
 Zum einen können Sie 'klassisch' als Wirtschaftsingenieur\_in mit einem besonderen Hintergrundwissen im Prozessmanagement arbeiten: als Experte für interdisziplinäre Aufgaben haben Sie dabei stets die betrieblichen Abläufe im Auge.  
 Zum anderen können Sie schwerpunktmäßig im Geschäftsprozessmanagement arbeiten: als Prozessexpert\_in lösen Sie anspruchsvolle Aufgaben bei der Geschäftsprozessoptimierung, übernehmen Führungsaufgaben im Prozessmanagement oder sind beratend tätig.

## Bewerbung

### Bewerbung

Sie bewerben sich über unser [Online-Portal](#) für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Im Immatrikulationsamt wird die Bewerbung geprüft. Erfüllen Sie die Zugangs- und Zulassungsvoraussetzungen, so werden Sie anschließend in Form eines Zulassungsbescheides schriftlich aufgefordert, weitere Unterlagen einzureichen. Neben den von allen Bewerber\_innen einzureichenden Unterlagen wie z. B. tabellarischer Lebenslauf, Hochschulzugangsberechtigung, Lichtbild etc. werden für den Master zusätzlich folgende Unterlagen benötigt:

#### Bei Bewerbungen mit oder ohne Abschluss in Studiengängen der Jade Hochschule:

- keine - die Unterlagen werden intern abgefragt

#### Bei Bewerbungen mit Abschluss in Studiengängen einer anderen Hochschule:

- Abschlusszeugnis mit CP-Nachweis

#### Bei Bewerbungen ohne Abschluss in Studiengängen einer anderen Hochschule:

- Immatrikulationsbescheinigung der bisherigen Hochschule
- Notenleistungskartei oder Leistungsnachweis (CP und Noten)
- Bescheinigung der Hochschule über die Durchschnittsnote
- Nachweis, dass 90 % der CP des Studiengangs erbracht sind
- bei Bewerbungen mit einem ausländischen Hochschulabschluss wenden Sie sich bitte direkt an [UNI-ASSIST](#)