



Neue Vertiefungsrichtung!

INDUSTRIAL ENGINEERING

Berufsfelder

Diese Vertiefungsrichtung bereitet besonders auf moderne Arbeits- und Produktionssysteme im internationalen Umfeld vor. Die erforderlichen Inhalte werden vorrangig zur Umsetzung der Initiative "Industrie 4.0" vermittelt. Im Fokus stehen beispielsweise Technologie und Anwendung von Cyber-Physischen-Systemen, Smart-Factory-Ansätze und die erforderlichen Grundlagen der Informatik und Mikroelektronik.

Internationalisierung

Wir bereiten unsere Absolvent_innen auf die Anforderungen einer industrialisierten und globalen Arbeitswelt vor. Ausgewählte Lehrveranstaltungen finden regelmäßig in englischer Sprache statt. Darüber hinaus ist für Sie als Studierender der Vertiefungsrichtung IE ein internationales Semester vorgesehen.

INFOS

Jade Hochschule

Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
Fachbereich Management, Information, Technologie
Friedrich-Paffrath-Straße 101
26389 Wilhelmshaven

Tel +49 4421 985-2500
E-Mail mit@jade-hs.de
jade-hs.de/bachelor-wing



STUDIUM MIT VERTIEFUNGSRICHTUNG

Semester
3-6

Vertiefungsrichtung
Industrial Engineering

ECTS-Punkte

Module

pro Semester

3	Arbeitswissenschaft	30
	Fertigung	
	Thermo- und Fluidodynamik 1	
	Elektrotechnik 1	
	Kosten- und Leistungsrechnung	
4	Thermo- und Fluidodynamik 2	30
	Elektrotechnik IE	
	Industrielle Konstruktion	
	Produktionsplanung und -steuerung	
	Industrielles Personalmanagement	
	Controlling	
5	Technology of Cyber-Physical-Systems	30
	Production- and Supply-Networks	
	Work and Industrial Organization	
	Enterprise Logistics	
	Project Management IE	
	Facility Layout Planning	
6	Prozessmanagement	30
	Unternehmensplanspiel	
	Wirtschafts- und Arbeitsrecht	
	Wissenschaftliches Arbeiten	
	Wahlpflichtmodul 1	
	Wahlpflichtmodul 2	
7	Praxisphase (12 Wochen)	
	Bachelorarbeit (12 Wochen)	

Studienverlauf:

Studierende schreiben sich in den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (7-semesterig, 210 CP/ECTS) ein. Die Studierenden absolvieren die ersten beiden Semester gemeinsam. Ab dem dritten Studiensemester wechseln Studierende der Vertiefungsrichtung in den oben aufgeführten Verlaufsplan.