

Wirtschaftsingenieurwesen

Duales Bachelor-Studium in Diepholz

»Wirtschaft ist wie ein Fahrrad.

Es hat nur Balance, wenn es fährt.«

Peter F. Drucker, österreichisch-amerikanischer Ökonom (1909 - 2005)

Bildungsziele

Der duale Bachelor-Studiengang **Wirtschaftsingenieurwesen** an der Privaten Hochschule für Wirtschaft und Technik Vechta/Diepholz/Oldenburg (PHWT) bietet ein technisch-betriebswirtschaftliches Studium mit integrierten Praxisphasen mit dem Ziel, die im Studium erworbenen wissenschaftlichen Methoden in der Praxis schnell und effizient umzusetzen. Dies bedeutet, typische ingenieurtechnische Fragestellungen unter dem besonderen Blickwinkel betriebswirtschaftlicher Anforderungen zu analysieren und diesbezügliche Lösungen zu erarbeiten. Das Studium bereitet die Studierenden auf lebenslanges Lernen und auf den Einsatz insbesondere im Bereich der Schnittstelle Technik-Betriebswirtschaft vor.

In diesem Kontext wird im Rahmen des Studiums von Anfang an Wert gelegt auf eine fächerübergreifende Anwendung des technischen und betriebswirtschaftlichen Wissens. Die im Studium verankerte Sprachausbildung (Business English) und der Vertiefungsbereich mit dem Projektstudium und seinen Wahlmöglichkeiten runden das Ausbildungskonzept insgesamt ab.

Und was ist mit der Praxis?

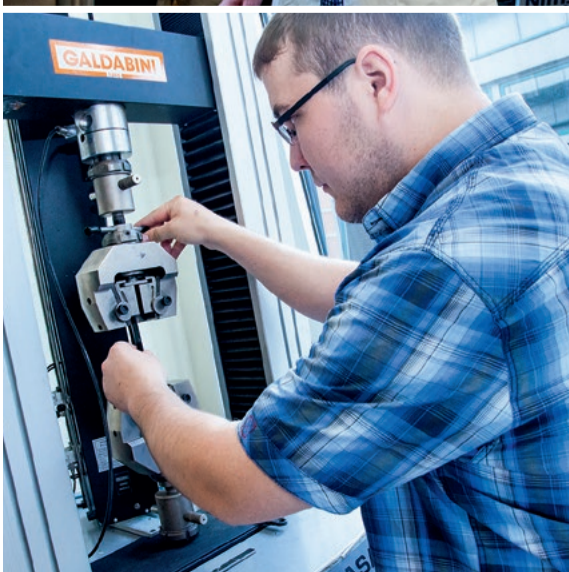
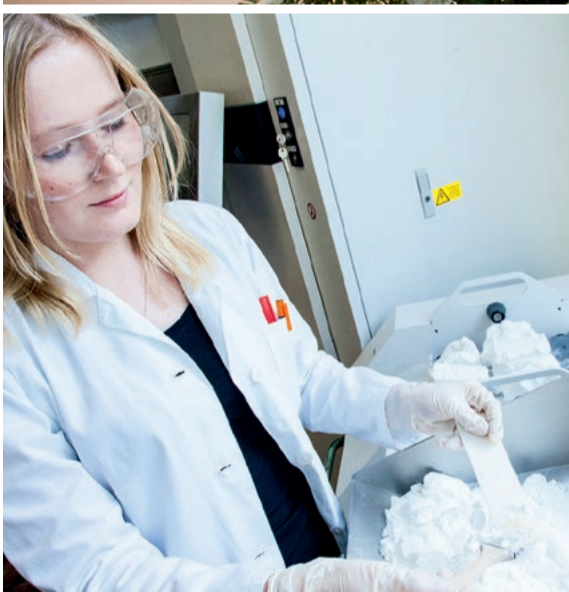
Ein duales Studium an der PHWT bedeutet, dass ein Studierender in der Regel in einem Unternehmen angestellt ist, das mit der PHWT eng kooperiert. Parallel zum Studium wird eine berufliche Ausbildung durchlaufen, die nach ca. 2,5 Jahren mit der Kammerprüfung abschließt. Als Ausbildungsberufe sind fast alle technischen sowie kaufmännischen Berufe geeignet. Durch Wechseln der Theorie- mit den Praxisphasen, werden die Studierenden mit den betrieblichen Abläufen vertraut gemacht. Viele theoretische Inhalte des Studiums erfahren hierdurch einen direkten Anwendungsbezug bei der Umsetzung in die Praxis.

Eine besondere Rolle bei der technisch orientierten Ausbildung nimmt das neue Zentrum für Werkstoffe und Technik (ZWT) ein, das über umfangreich ausgestattete moderne Laborräume verfügt. Die Studierenden können hier eigene experimentelle Untersuchungen z. B. an Kunststoffen durchführen, womit in idealer Weise die Vorlesungsinhalte mit den praktischen Anwendungen verknüpft werden.

Im Rahmen eines weitgehend selbstständig organisierten Projektstudiums lernen die Studierenden unter Anleitung fachkundiger Dozenten das Arbeiten innerhalb eines Teams. Den kooperierenden Unternehmen bietet es die Möglichkeit, Problemstellungen aus dem eigenen Haus fachübergreifend durch eine Gruppe von Studierenden bearbeiten zu lassen.

Neben den Grundlagenfächern haben die Studierenden die Möglichkeit, im Rahmen einer Spezialisierung aus verschiedenen Fächern (Wahlpflichtmodule) einen eigenen Studienschwerpunkt zu bilden. Momentan werden u. a. folgende Wahlpflichtmodule angeboten: Unternehmensplanung und -führung, Vertriebskonzepte, Umwelttechnik, Leichtbau, CAD, Kunststofftechnik, Unternehmensplanspiel, Logistik, Fabrikplanung und Qualitätsmanagement.

Den Abschluss des Studiums nach ca. 3,75 Jahren bildet die Bachelor-Arbeit, die i. d. R. eine aktuelle Aufgabenstellung durch das Unternehmen zum Inhalt hat und damit einen direkten Nutzen für das Unternehmen widerspiegelt. Die Einsatzgebiete der Absolventen sind z. B.: Unternehmensführung und Controlling, Marketing und technischer Vertrieb, Unternehmensberatung, Logistik, Einkauf und Produktionsplanung.



Unser Standort Diepholz

Das Gebiet des Landkreises Diepholz liegt mit seinem nordwestlichen Teil im Naturpark Wildeshauser Geest und mit dem südlichen Teil im Naturpark Dümmer. Das Herz des Naturparks ist der ca. 16 km² große Dümmer (zweitgrößter Binnensee Niedersachsens) mit seinem vielfältigen Angebot für Wassersportler und Naturfreunde.

Verkehrstechnisch liegt Diepholz am Schnittpunkt der Bundesstraßen B 51, B 214 und B 69 in Nähe der Autobahn A1. Im Städtedreieck Bremen-Osnabrück-Oldenburg gelegen bietet Diepholz eine Vielzahl anspruchsvoller und unterhaltender Veranstaltungen z. B. in Theater, Kino, Mediothek und Galerien an. Zahlreiche Sport- und Freizeiteinrichtungen runden das Angebot ab.

Bachelor of Engineering Wirtschaftsingenieurwesen

Mathematik, natur- und ingenieurwissenschaftlicher Bereich

- | Technische Mechanik
- | Physik
- | Thermodynamik
- | Elektro-, Fertigungs-, Werkstofftechnik
- | Grundlagen der Konstruktion
- | Mathematik
- | Mess- und Regelungstechnik
- | Maschinenelemente
- | Informatik

Wirtschafts-, rechts- und sozialwissenschaftlicher Bereich

- | ABWL
- | AVWL
- | Rechnungswesen
- | Recht
- | Wirtschaftspolitik
- | Controlling
- | Marketing
- | Finanzwirtschaft

Kern- und Vertiefungsbereich

- | Produktionstechnik und -management
- | Präsentation und Rhetorik, Kommunikation, Führungspsychologie
- | Englisch
- | Praxistransferberichte und wiss. Arbeiten
- | 3 Wahlpflichtmodule mit je 8 SWS
- | Projektstudium (Theorie und Praxis)
- | Bachelor-Arbeit

Gerne helfen wir weiter.



Petra Lübberding

Studienbereichssekretariat
Tel. 05441 992 - 101
Fax 05441 992 - 109
luebberding@phwt.de



Prof. Dr.-Ing. Ulrich May

Studienbereichsleiter
Ingenieurwesen »Dr. Jürgen Ulderup«
Tel. 05441 992 - 125
Fax 05441 992 - 109
may@phwt.de

Schlesierstraße 13a
49356 Diepholz
Tel. 05441 992 - 0
Fax 05441 992 - 109
www.phwt.de
info@phwt.de



phwt
Private Hochschule
für Wirtschaft und Technik

VECHTA | DIEPHOLZ | OLDENBURG