

Duales Studium in Kooperation mit der Berufsakademie Emsland (Lingen)

Studiengang: Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor of Engineering)

Der Fachkräftemangel ist eine betriebliche Herausforderung. Wir müssen als Unternehmen versuchen, der demografischen Entwicklung zu trotzen. Deshalb bilden wir seit 2000 in Kooperation mit der Berufsakademie Emsland in Lingen junge Menschen zum „Bachelor of Engineering“ in dem dualen Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen aus.

Balance zwischen Theorie und Praxis

Das Besondere eines dualen Studiums ist die Balance zwischen Theorie und Praxis, die durch eine konsequente Verknüpfung der beiden Lernorte Berufsakademie und Unternehmen sichergestellt wird.

Im Rahmen des 6-semesterigen Studiums wechseln die Studierenden zwischen

- den 10-wöchigen Akademiephasen an der Berufsakademie Emsland und
- den 12- bis 16-wöchigen Unternehmensphasen.

Im Unternehmenskontext groß werden

In den Betriebsphasen werden erste praktische Erfahrungen gesammelt. Zugleich lernen die Studierenden unser Unternehmen, den Wirtschaftszweig und die betrieblichen Zusammenhänge von Grund auf kennen. So wird ein umfassendes Verständnis der Betriebsstruktur und der Unternehmensprozesse erworben. Gleichzeitig fördert die Einbindung in die betrieblichen Sozialstrukturen sowohl Team- und Kommunikationsfähigkeit als auch soziale Kompetenz.

Im Zusammenspiel mit einer intensiven Ausbildung an der Berufsakademie Emsland werden letztendlich Mitarbeiter gewonnen, die

- über praktisches Anwendungswissen auf hohem fachlichen Niveau verfügen
- problemübergreifend und vernetzt denken
- theoretisches Wissen in die Praxis umsetzen können
- fähig und bereit sind, Verantwortung im Unternehmen zu übernehmen
- bei der Lösung von Aufgaben "über den Tellerrand hinausschauen".

1. Logistik:

- Einkauf mit Beschaffungsmarktanalyse
- Wareneingang: Rechnungs- und Qualitätsprüfung
- Lagerwesen und Lagerhaltungsmodelle
- Material- und Informationsfluss

2. Produktion: Produktionstechnik, Produktionsplanung und -steuerung

- Fertigungstechnik und fertigungstechnische Verfahren
- Maschinelles Bearbeiten von Werkstücken auf Werkzeugmaschinen
- Steuern und regeln maschineller Systeme
- Planung und Steuerung der Produktionsprozesse

3. Instandhaltung und Qualitätsmanagement

- Aufbau und Funktion des Instandhaltungs- und Qualitätsmanagement
- Inspektion und Funktionsprüfung
- Instandsetzung von Maschinen
- Qualitätsprüfung von Werkstücken, Bauteilen und Baugruppen

4. Entwicklung und Konstruktion

- Anforderungen von technischen Projekten (Lasten-/Pflichtenheft)
- Entwicklungs- und Konstruktionsprozesse
- Technische Kommunikation und Dokumentation
- Projektmanagement technischer Projekte

5. Personalwesen

- Konzeption des Personalmanagements und Organisation des Personalwesens
- Personalbeschaffung und Personalentwicklung
- Arbeits- und Leistungsbewertung, Personalentgeltberechnung
- Arbeitsmotivation und Personalführung

6. Absatzwirtschaft und Marketing

- Marketingkonzeption und Organisation der Absatzwirtschaft
- Analyse des Absatzmarktes
- Einsatz von Marketinginstrumenten zur Absatzförderung
- Rechnungserstellung und Versand

7. Controlling

- Controllingkonzeption und Organisation des Controlling
- Buchführung
- Kosten- und Leistungsrechnung
- Finanzierung und Investition