



ENGINEERING AND PRODUCTION MANAGEMENT MIT NEUEM FOKUS

Value and Cost Engineering

Duale Hochschulausbildung im Rahmen einer Partnerschaft von Industrie und Hochschule

Der Studiengang Engineering and Production Management an der FH JOANNEUM bietet eine in Europa einzigartige Möglichkeit: Wahlweise kann der Themenbereich Production Systems Engineering oder Value and Cost Engineering vertieft werden. Dual studieren bedeutet die Einbeziehung von Erwerbstätigkeit in die Hochschulausbildung. Studierende eignen sich ihr Wissen sowohl am Lernort Universität als auch am Lernort Unternehmen an, daher waren Industriepartner maßgeblich an der Entwicklung des neuen Studienplans beteiligt.

Ausbildungsziel: Zeitgemäßes Produkt- und Produktionsmanagement

Die Studierenden werden gezielt für ein ökonomisches, umwelt- und sozialbezogenes Management bei der Errichtung und dem Betrieb von Produktionsanlagen sowie der Mitwirkung hinsichtlich fertigungsgerechter Produktgestaltung ausgebildet. Sie bereiten sich auf die Übernahme von technologischen sowie organisatorischen Aufgaben in interdisziplinären Produktentwicklungs- und Produktionsprojekten der Industrie vor. Dazu bauen sie Know-how im Bereich Product Life Cycle Management, Design for Manufacturing and Assembly sowie der Nutzung von Simulationstechnologie und Digitalem Zwilling auf. Digitalisierung und Intelligente Lowcost Automation sind weitere technische, Supply Chain Management und Production Controlling organisatorische Beispiele für Lern- und Tätigkeitsfelder während und nach der Ausbildung. Voraussetzung für das Studium Engineering and Production Management ist eine wirtschaftlich technische Grundausbildung (Bachelor) sowie mindestens 12 Monate einschlägige Berufspraxis.

Industrie und Hochschule: gleichwertige Lernorte

Die Studierenden studieren und arbeiten abwechselnd in Blöcken von 3 bis 6 Monaten im Unternehmen bzw. an der Hochschule. Insgesamt sind die Studierenden im Rahmen

der zweijährigen Ausbildung 15 Monate im Unternehmen tätig. In einem oder mehreren dem Berufsfeld entsprechenden Bereichen kombinieren sie dort die theoretischen Lerninhalte mit der direkten Anwendung in der Praxis. Auch in der abschließenden Masterarbeit widmen sie sich der Lösung aktueller Herausforderungen von Produkt- bzw. Produktionsentwicklung im Betrieb. So unterstützen die Studierenden schon während der Ausbildung gewinnbringend das Team oder leiten eigene Projekte, bringen aber in jedem Fall wertvolle Inputs zu einem modernen Produktionsmanagement für stabile, zukunftsfitte Produktionsbetriebe.

Studieren und Arbeiten im Ausland

In Absprache mit ihrem Ausbildungsunternehmen können Studierende Auslandserfahrungen sowohl durch Praxis in einer ausländischen Niederlassung als auch im Rahmen eines Auslandssemesters an einer anderen europäischen Hochschule sammeln.

Zusatzqualifikation SystembeauftragteR Umwelt

Im Rahmen der Ausbildung besteht für die Studierenden die Möglichkeit, die Zertifikatsprüfung SystembeauftragteR Umwelt abzulegen und ggf. das Zertifikat EOQ Environmental Management Representative zu beantragen.

Durch die Verbindung von Theorie und Praxis entstehen mit unseren studierenden MitarbeiterInnen laufend innovative Produktionsprozesse.

Hannes Fuchshofer
Fuchshofer Präzisionstechnik

Mit dem Angebot, das duale Studium in unserem Unternehmen absolvieren zu können, schaffen wir es immer wieder, junge TechnikerInnen auch für einen Standort abseits der Ballungszentren begeistern zu können. So stärken wir die Region.

René Schriefl
AL-KO Production Austria

Als Human Resources Managerin gehört es zu meinen Aufgaben, junge motivierte MitarbeiterInnen für unseren Produktionsstandort zu gewinnen und deren Entwicklung zu fördern. Das duale Studium bietet uns und den Studierenden gleichermaßen hervorragende Möglichkeiten!

Anja Hubmann
SVI Austria



Fotos © Stefan Leitner

Engineering and Production Management:

AbsolventInnen verantworten interdisziplinäre Projekte oder Bereiche mit Schwerpunkt Value and Cost Engineering bzw. Systems Engineering in der Industrie.

Degree: Master of Science in Engineering (MSc.)
Standort: FH JOANNEUM Graz
Dauer: 4 Semester /120 ECTS
Studienform: Vollzeit, dual
Unterrichtssprache: Deutsch und Englisch
Studienplätze: 25 pro Jahr
Studiengangsleiter: Dr. Georg Wagner
Homepage: www.fh-joanneum.at/enp

Sie möchten Ausbildungspartner werden? Kontaktieren Sie uns, gerne senden wir Ihnen weitere Informationen zu!

christine.woels@fh-joanneum.at