Wirtschaftsingenieurwesen - Product Engineering

Hochschule Furtwangen (HFU)
Bachelor of Engineering

Kurzinfo

Innovative Produkte konzipieren und fertigen!

Als Wirtschaftsingenieurhaben Sie eine breite Ausbildung, die sowohl technisches als auch betriebswirtschaftliches Wissen abdeckt. So können Sie komplexe Zusammenhänge überblicken und sind durch Ihre fächerübergreifende Ausbildung vielseitig einsetzbar. Sie beherrschen den kompletten Produktprozess von Anfang bis Ende und das macht Sie so einzigartig!

Stellen Sie sich vor, Sie verantworten bei einem Unternehmen die interne Produktentwicklung oder Sie begleiten Ihre technischen Produkte im Vertrieb bei Ihren Kunden.

Hierfür benötigen Sie solide technische Kenntnisse, um die vielfältigen Aufgaben während der Entwicklung oder Betreuung der Produkte zu koordinieren. Mit Ihrem fächerübergreifenden Wissen sorgen Sie dafür, dass projektspezifische Entwicklungsziele und -kosten sowie der Terminplan eingehalten werden. Die dazugehörige Erstellung und Aktualisierung von entwicklungsbegleitenden Dokumenten ist kein Problem für Sie. Ist das Produkt entwickelt, helfen Ihnen Ihre betriebswirtschaftlichen Kenntnisse bei einer erfolgreichen Produkteinführung in den Markt. Auch danach gibt es einiges zu tun, denn die Weiterentwicklung des Produktportfolios gehört ebenso zu Ihrem Tätigkeitsfeld wie dessen Optimierung. Dazu gehören beispielsweise die Überwachung der Produktqualität oder die Verbesserung von Marketing- und Vertriebsprozessen.

Damit sorgen Sie dafür, dass innovative und hochwertige Produkte Ihr Unternehmen permanent weiterbringen!

Auf einen Blick

ECTS: 210 ECTS
Regelstudienzeit: 7 Semester
Campus: Campus Furtwangen
Fakultät: Wirtschaftsingenieurwesen
Studienbeginn: Wintersemester (Oktober), Sommersemester (März)
Sprache: Deutsch
Akkreditierung: ja

Kontakt

Fragen zur Bewerbung?
Zulassungsamt
+49 7723 920-1232

Fragen zum Studium?
Studiendekan
Prof. Dr.-Ing. Hans-Georg Enkler
Tel.: 07723 920-2155
E-Mail: hans-georg.enkler@hfu.eu

Inhalt

Studieninhalte

Um Ihre Produkte optimal herstellen und vermarkten zu können, lernen Sie die Abläufe und Methoden des Produktentstehungsprozesses von A bis Z kennen. In Sachen Produkt- und Prozessoptimierung kann Ihnen keiner etwas vormachen. Außerdem bringen wir Ihnen auf praxisnahe Weise die geeigneten Methoden bei, um Projekte zu managen, Ideen zu präsentieren und Events zu moderieren. Darüber hinaus erhalten Sie solides Grundlagenwissen in der Mitarbeiter- und Unternehmensführung. Sie erlernen die grundlegenden technischen Kenntnisse der Mechanik, Elektronik, Sensorik und Informatik und können sie praktisch anwenden. Hierzu führen Sie bereits im Studium technische Projekte durch. Aber auch das betriebswirtschaftliche Basiswissen wie beispielsweise in den Bereichen Marketing und Vertrieb sowie im Controlling kommt nicht zu kurz.

Studienablauf

Grundstudium

Wenn Sie Product Engineering studieren, absolvieren Sie das Grundstudium gemeinsam mit den Studierenden der anderen Wirtschaftsingenieurwesen-Studiengänge (Industrial Solutions Management und Marketing und Vertrieb). Hier erlernen Sie grundlegende Fähigkeiten in den Bereichen Technik, Betriebswirtschaft, Kommunikation und Fremdsprachen. Nach Beendigung des Grundstudiums können Sie auch in einen anderen Wirtschaftsingenieurwesen-Studiengang der HFU wechseln.

Hauptstudium

Im Hauptstudium spezialisieren Sie sich im Bereich Product Engineering.

Sie erwarten außerdem zwei Projektstudien im 3. und 5. Semester. Projektstudien werden immer in Gruppen durchgeführt und von erfahrenen Professorinnen und Professoren betreut. Dabei bearbeiten Sie konkrete Aufträge aus der Wirtschaft. Teamfähigkeit und Projektmanagement werden hier besonders trainiert.

Um Ihre theoretischen Kenntnisse in der Praxis zu erproben und zu vertiefen, absolvieren Sie das 4. Semester in einem Unternehmen.

Perspektiven

Berufsaussichten

- "Wirtschaftsingenieure sind am Markt gefragt wie kaum eine weitere Berufsgruppe" - Axel Haas, Geschäftsführer des Verbandes Deutscher Wirtschaftsingenieure e.V.
- Durch Megatrends wie Automatisierung und Industrie 4.0, erneuerbare Energien, Elektromobilität und autonomes Fahren sowie künstliche Intelligenz werden Fachkräfte gebraucht, die über technisches Wissen verfügen, aber gleichzeitig wirtschaftliche Zusammenhänge verstehen - Karrieresprung.de
- Wirtschaftsingenieure sind weiterhin sehr gefragt - Verband Deutscher Wirtschaftsingenieure e.V.

Berufsperspektiven

Als Absolvent des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen – Product Engineering können Sie in den unterschiedlichsten Industrien und in Unternehmen jeder Größe arbeiten. Häufig sind unsere Absolventen in den folgenden Bereichen tätig:

Einsatzbereiche

- Produktmanagement
- Produktentwicklung
- Produktionsmanagement
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Servicemanagement
- Technischer Vertrieb

Bewerben

Informationen zur Bewerbung

Bewerbungsschluss: 15. Juli (Wintersemester), 15. Januar (Sommersemester)

Zugangsvoraussetzungen

- Allgemeine Hochschulreife,
- fachgebundene Hochschulreife oder
- Fachhochschulreife,
- Vorpraktikum

Weitere Infos zum Bewerbungsprozess finden Siehier >

WhatsApp-Studienberatung! Stellen Sie Ihre Fragen an die WING-Studienbotschafter.

© xStudy SE 1997 - 2024