



NTB



**Interstaatliche Hochschule
für Technik Buchs**

FHO Fachhochschule Ostschweiz

OPTIONAL

ZUSATZQUALIFIKATION PRODUKT- UND PROJEKT- INGENIEUR/IN



Innovationszyklen werden laufend kürzer, Technologien immer komplexer. Die Entwicklung von technischen Produkten und Prozessen ist heute eine Herausforderung, die oft nur interdisziplinäre Teams in aufwendigen Projekten erfolgreich meistern können. Solche Projekte und Teams müssen organisiert, geplant, motiviert und geführt werden.

Das Management der Produkt- und Prozessentwicklung im HighTech-Bereich ist eine anspruchsvolle und höchst interessante Aufgabe.

Neben einem fundierten technischen Hintergrund gehören dazu Kommunikationsfähigkeit, Organisationswissen sowie Projektmanagementkenntnisse. Und der Wunsch,

etwas bewegen zu wollen muss ausgeprägt sein. Die Industrie braucht deshalb Ingenieurinnen und Ingenieure, welche nicht nur über technische, sondern auch über Projektmanagement-Kenntnisse verfügen.

Dr. Eugen Voit, Hexagon
Langjähriger Entwicklungsleiter (CTO) der Leica Geosystems AG in Heerbrugg. Heute ist er für den Mutterkonzern Hexagon tätig. Gleichzeitig ist er aber auch Vorstandsmitglied des Arbeitgeber-Vereins des Rheintals, Hochschulrat an der Interstaatlichen Hochschule für Technik Buchs NTB und Mitglied im Gründungsbeirat des Forschungs- und Innovationszentrums RhySearch. Sein praktisches Wissen gibt er als Dozent in der Zusatzqualifikation Produkt- und Projektingenieur/in an der NTB weiter.

FASZINATION PROJEKTMANAGEMENT

Als Produkt- und Projektingenieur/in planen und strukturieren Sie Entwicklungsprojekte und starten, leiten und evaluieren diese. Sie präsentieren und vertreten Projektziele und Projektdesigns gegenüber der Unternehmensleitung und externen Partnern. Sie führen und motivieren Menschen, die in diesen Projekten fachspezifische Aufgaben übernehmen. Sie nehmen Einfluss auf entscheidende Schritte in der Entwicklung von HighTech-Produkten und

sind mit Ihrem technischen Fachwissen und Ihren Projektmanagementkenntnissen da präsent, wo erfolgreiche Innovationen geschaffen werden.

Sie haben nicht nur Freude an der Lösung von technischen Problemen, sondern auch am Umgang mit Menschen und am Bearbeiten von organisatorischen Aufgaben.

AUSBILDUNG

Die optionale Zusatzqualifikation Produkt- und Projektingenieur/in können alle Studierenden erlangen. Wenn Sie sich für diese zusätzliche Ausbildung entscheiden, schließen Sie Ihre Ausbildung mit dem Bachelor of Science FHO in Systemtechnik in Ihrer gewählten Studienrichtung plus der Zusatzqualifikation Produkt- und Projektingenieur/in ab.

Studieninhalte

- Projektmanagement, Systems Engineering, Beschaffungs- und Kooperationsmanagement, Technologiemanagement
- Produktentwicklung: Innovationsprozess, Kosten und Profitabilität, Qualitätsmanagement und Produkthaftung, Sortiments- und Konfigurationsgestaltung
- Preis- und Angebotsgestaltung
- Produktdesign und Ergonomie

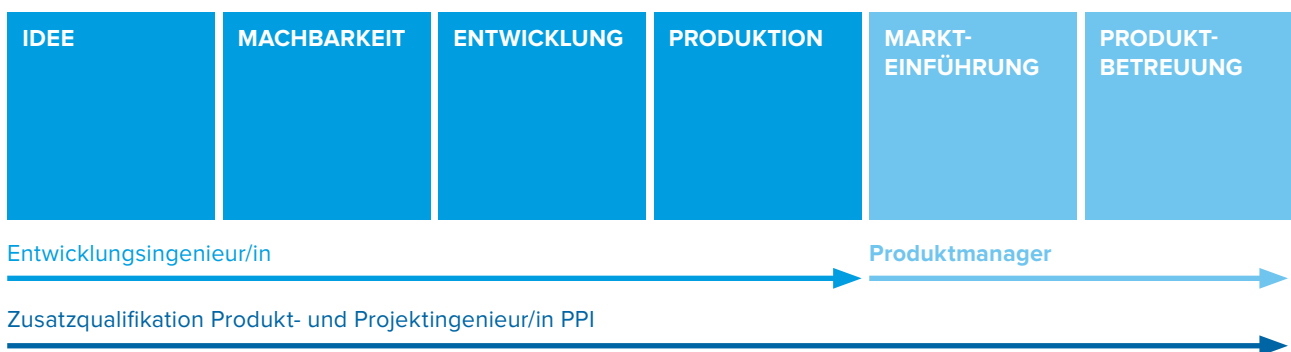
Tätigkeiten/Stellenmarkt

In der Zusatzqualifikation Produkt- und Projektingenieur erhalten die Studierenden das Rüstzeug für eine schnelle Übernahme von Projekt- und Produktmanagementaufgaben im technischen Umfeld mit Schwerpunkt Produktentwicklung.

Gute Projektleiter/innen sind Mangelware in fast jedem Industrie- und Dienstleistungsunternehmen. Ihr Tätigkeitsgebiet liegt in den Bereichen Produkt- und Applikationsentwicklung, Produktmanagement, Prozessmanagement von technischen Prozessen wie Produktion, Montage und Beschaffung.

Die Zusatzqualifikation bietet Ihnen nach Abschluss Ihres Studiums die Grundlagen für einen erfolgreichen Einstieg in industrielle Projekte an der Schnittstelle von Entwicklung, Management und Anwendung. Begonnen mit der Verantwortung für die Lösung einer technischen Projektaufgabe (Task), der Durchführung eines Teilprojektes, können Sie mit der Zeit immer anspruchsvollere Führungsaufgaben in der Produktentwicklung übernehmen.

Zusatzqualifikation Produkt- und Projektingenieur/in PPI



Von der Idee bis zur Produktbetreuung: Die Zusatzqualifikation Produkt- und Projektingenieur/in vermittelt Ihnen das nötige Knowhow, um auch anspruchsvolle Projekte zu betreuen.

NTB Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs

www.ntb.ch

NTB Campus Buchs

Werdenbergstrasse 4
9471 Buchs
Tel. +41 81 755 33 11
office@ntb.ch

NTB Studienzentrum St. Gallen

Schönauweg 4, Postfach
9013 St. Gallen
Tel. +41 81 755 32 00
office@ntb.ch

NTB Standort Chur

HTW Chur (Kooperationspartner)
Hochschule für Technik und Wirtschaft
Pulvermühlestrasse 57
7004 Chur

FHO Fachhochschule Ostschweiz

www.ntb.ch/ingenieurstudium

