

Studierendenprojekte Wirtschaftsingenieurwesen 2019-2020

Der Studiengang für Wirtschaftsingenieurwesen an der Fachhochschule Nordwestschweiz vermittelt unseren Studierenden Kompetenzen in der Bewertung und Optimierung sowie im Management von Geschäftsprozessen in einem vorwiegend technischen Umfeld. Die studentischen Projektarbeiten bilden ein zentrales Element unserer Ausbildung: die Studierenden erarbeiten in Teams unterschiedlicher Grösse konkrete Lösungen für organisatorische und technische Problemstellungen.

Für unser kommendes Semester suchen wir Unternehmungen, die eine Zusammenarbeit in den folgenden Bereichen diskutieren möchten:

A. Produkt-/Marktentwicklung

- Sie haben eine Produktidee und möchten ein Marketing Konzept mit uns erarbeiten.
- Ein Unternehmen beherrscht das Verfahren X, ist aber nicht ausgelastet. Welche Produkte könnten mit dem Verfahren ebenfalls hergestellt werden oder wem könnte das Verfahren ebenfalls nützen?

Mögliche Projektergebnisse:

- Produkt-Idee, einfache qualitative Marktstudie (nur mit eingeschränktem Anspruch an Repräsentativität) (2. Semester)
- Marketingkonzept mit Umsetzungsplan basierend auf einer soliden, methodisch korrekten Marktanalyse (5. Semester oder Bachelor-Thesis)

B. Geschäftsprozessmanagement

- Sie möchten mögliche Potenziale in Ihren Logistikprozessen durch ein externes Team aufdecken lassen.
- Sie suchen nach neuen Ideen, wie Sie Ihre betrieblichen Abläufe optimieren können oder sind an einer Beurteilung Ihrer bestehenden Geschäftsprozesse durch ein externes Team interessiert.

Mögliche Projektergebnisse

- Systematische Analyse von bestehenden Abläufen (Prozessen)
- Vorschläge für die Prozessoptimierung (z.B. Anhand von Ursache- Wirkungskreisläufen, einfacheren Simulationen)
- Detailkonzept (Konzept mit Verfahren und Prozessen)
- Massnahmenplan, Projektplan für die Umsetzung

C. Supply Chain Management

- Sie möchten Ihre Logistik- und Beschaffungsprozesse optimieren oder eine Beurteilung durch ein externes Team erstellen lassen.

Mögliche Projektergebnisse

- Systematische Analyse von bestehenden Prozessen und Vorschläge für Veränderungen
- Detailkonzept (Konzept mit Verfahren und Prozessen)
- Massnahmenplan, Projektplan für die Umsetzung

D. Controlling

- Sie suchen nach Konzepten zur Steuerung Ihrer Prozesse oder möchten Ihre Controlling-Instrumente überprüfen lassen.

Mögliche Projektergebnisse

- Analyse von bestehenden Prozessen und Instrumenten. Vorschläge für Anpassungen
- Konzepte für neue geeignete Instrumente

Ziel der Projektarbeiten: Win-Win-Situation

„Gewinn“ für Auftraggeber

- Innovative, unkonventionelle Ideen
- Direkter Kontakt zur Fachhochschule
- Nachwuchsrekrutierung
- Inputs aus angewandter Forschung und Entwicklung
- Indirekte qualifizierte Beratungsleistung
- Möglichkeiten (Ressourcen und Infrastruktur) für eigene F&E-Projekte
- Kostengünstige Lösung

„Gewinn“ für Studierende

- Geschäftsprozesse selber durchführen, erleben, Arbeits- und Denkmethoden anwenden und umsetzen.
- Selbständig handeln, Verantwortung übernehmen
- Selbständiges Erarbeiten bestimmter Lernziele
- Sozialkompetenz trainieren (Kommunikation, Gruppendynamik, Führen)

„Gewinn“ für Fachhochschule

- Kontaktnetz zur Wirtschaft
- Attraktive Studieninhalte
- Praxisorientierte Ausbildung
- Orientierung an Bedürfnissen der Wirtschaft
- Einführung der Studierenden in künftige Arbeitsfelder

Rahmenbedingungen:

Projektdauer, Engagement und Termin:

- Projekte im **2. Semester** dauern rund 3 Monate (180h/Studierender) und werden in Teams zwischen 3-5 Studenten erarbeitet. Projektdauer: **Februar 2019 bis Juni 2019** oder **September 2019 bis Januar 2020**
- Projekte im **4. Semester** dauern rund 3 Monate (180h/Studierender) und werden in Teams von 3-5 Studierenden erarbeitet. Projektdauer: **Februar 2019 bis Juni 2019** oder **September 2019 bis Januar 2020**
- Projekte im **5. Semester** dauern rund 3 Monate (180h/Studierender) in Teams von 2-4 Studierenden. Projektdauer: **Februar 2019 bis Juni 2019** oder **September 2019 bis Januar 2020**

Kosten:

Spesen der Studierenden (Reise, spezifisches Material, Kopien)

Für eine Projektarbeit im 4. Semester oder 5. Semester wird zusätzlich ein Pauschalbetrag von CHF 1'500.- (zuzüglich MwSt) erhoben.

Mitwirkung Auftraggeber:

Der Auftraggeber

- muss konkreten Handlungsbedarf und Interesse an einer Lösung haben.
- kann die personellen Ressourcen gemäss Projektorganisation freistellen.
- kann einen temporären Arbeitsraum (Sitzungszimmer) für das Projektteam während ca. eines Tages je Woche bereitstellen.

Für nähere Informationen nehmen Sie unverbindlich Kontakt mit uns auf:

Dina Schachenmann
Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Telefon: +41 56 202 83 41
E-Mail: dina.schachenmann@fnw.ch