

Berner Fachhochschule
Wirtschaftsingenieurwesen
Quellgasse 21
2502 Biel

Telefon +41 32 321 61 12

wirtschaftsingenieur@bfh.ch
bfh.ch/wirtschaftsingenieurwesen

zweite Auflage



Bachelor of Science Wirtschaftsingenieurwesen Eindrücke und Informationen

Business Lab



Das Business Lab innoviert durch Forschung, Lehre und Praxisprojekten, mit Zukunftsthemen – es spielt eine entscheidende Rolle bei der Entwicklung von Projekten in der Vertiefungsrichtung «Business Engineering». In der kreativen und modernen Arbeitsatmosphäre entsteht eine Kultur der Zusammenarbeit, welche durch Methoden, Werkzeuge und Technologien unterstützt wird. So stehen den Studierenden verschiedene Software- und Hardware-Lösungen für Ihre Anwendungsprojekte zur Verfügung.

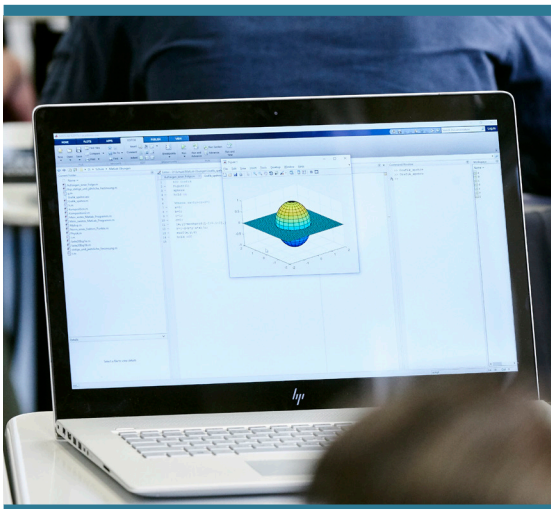
Industry Lab

Das Industry Lab steht den Studierenden als Schulungs- und Forschungsanlage zur Verfügung. Das Industry Lab beinhaltet eine physikalische Produktionsanlage, an welcher Studierende cyber-physikalische Systeme der Industrie 4.0 erleben, erarbeiten und entwickeln können. Schwergewichtig werden Aspekte der Automation, Robotik und Betriebsdatenerfassung behandelt.



Jobprofile

Die Arbeitswelt ändert sich schnell – das betrifft alle Branchen und erfordert von den Akteuren ein hoch entwickeltes technisches Verständnis. Mit Ihrer interdisziplinären Ausbildung sind Sie bestens geeignet für Führungsaufgaben im mittleren und oberen Kader. Hier können Sie den digitalen Wandel in unterschiedlichsten Unternehmensbereichen aktiv unterstützen.



Business Engineering

Neue, mit digitalen Komponenten ergänzte Geschäftsmodelle erobern die Zukunft. Die Vertiefung Digitalisierung/Business Engineering befasst sich mit der Gestaltung von Management- und Innovationsprozessen, um konventionelle als auch digitale Unternehmen zu gestalten.

Mit Ihrem Wissen über Innovationsmethoden und Geschäftsmodellen können Sie eine nachhaltige Unternehmensentwicklung einleiten.



Supply Chain and Process Engineering

Sie verstehen die Rollen von Unternehmen und deren Zusammenspiel in komplexen Netzwerken.

Sie erlangen fundierte Kompetenzen in Logistik und Supply Chain Management, wie z.B. Forecasting, Materialwirtschaft, Beschaffung, Intralogistik, Lagerwirtschaft, Distribution und Transport.

Sie erlernen die Analyse und Optimierung von unternehmensinternen und -externen Prozessen.



Industrial Engineering



Sie erlernen die Analyse, Bewertung und Optimierung von Produktionsanlagen, die Konzipierung von Wertschöpfungsketten und die Perfektionierung von Daten-Management. Sie fokussieren auf Technologien und Praktiken der Industrie 4.0.

Sie erlangen fundierte Kenntnisse über Sensorik, Aktorik und Informationstechnologie sowie deren Zusammenwirken. Die Wirtschaftlichkeit ist dabei stets berücksichtigt.