

Modulbeschreibung

Business Engineering II

Allgemeine Informationen

Modulbezeichnung

Ergänzende Veranstaltung in Business Engineering II Logistiksimulation

Modulkategorie

Fachliche Vertiefung

Modulverantwortliche/r

Katharina Luban (Roman Hänggi Stv.)

Anzahl der Credits

3 ECTS Credits

Durchführungssetting

Campus	<input type="checkbox"/> Buchs	<input checked="" type="checkbox"/> Rapperswil-Jona	<input type="checkbox"/> St. Gallen
Online Teilnahme	<input checked="" type="checkbox"/> keine Onlineteilnahme möglich	<input type="checkbox"/> hybrid	<input type="checkbox"/> ausschliesslich online
Durchführung	<input type="checkbox"/> wöchentlich	<input checked="" type="checkbox"/> als Block	<input type="checkbox"/> nach Absprache

Ziele, Inhalt und Methoden

Lernziele, zu erwerbende Kompetenzen

Die Studierenden können ...

- die zusammenhängenden Themen der Logistik und Lieferkette verstehen und beschreiben.
- die Anwendung von Logistik- und Lieferkettenaktivitäten anwenden und bearbeiten (im unmittelbaren Kontext des Spiels).
- eine umfassende Analyse, Bewertung und Erläuterung logistischer Schlüsselentscheidungen im Rahmen einer vollständigen Lieferkette vornehmen und diskutieren.
- eine Synthese und Bewertung des logistischen Einflussbereichs auf die gesamte industrielle Lieferkette vornehmen (KPI Veränderungen, Massnahmen).

Modulinhalt

Motivierendes Logistikplanspiel mit hoher Praxisorientierung und umfassenden Lerninhalten – geführt durch Moderatoren mit standardisierten Auswertungen und Inhalten – mehrfach durchgeführt und mit hohem Detaillierungsgrad. Inhaltlich werden folgende Themen behandelt: Lieferanten-(Qualitäts-)Management • Nachschub- und Lieferkonzepte wie Kanban, JIT, VMI • Losgröße, Auftragsmanagement, Produktionsplanung • Transportsystem und Kapazität • Bestandsplanung, Lagerbestände

Lehr- und Lernmethoden

- Pre-Reading eines der beiden Büchern (Eliyahu Goldratt: The Goal – A Process of Ongoing Improvement • Martin Christopher: Supply Chain Management)
- 2-tägiges Seminar in Rapperswil
- Dokumentation des Seminars in einer Reflektion

Voraussetzungen, Vorkenntnisse, Eingangskompetenzen

Englisch, das Seminar wird in Englischer Sprache abgehalten

Bibliografie

Das Seminar in Business Engineering II Logistiksimulation wird jedes 2.-3. Semester durchgeführt

Leistungsbewertung

Prüfungsart

Bewertung Reflektion / aktive Teilnahme Seminar

Zulassungsbedingungen

Keine fachlichen Voraussetzungen notwendig, Englisch

Prüfungsdauer

Keine

Hilfsmittel