

Logistik Engineering und Management

Mit neuen Technologien die Zukunft der Logistik gestalten

Die digitale und technologische Transformation der Wirtschaft hat auch einen enormen Einfluss auf die Logistik. Handel, Industrie und Logistik-Dienstleister nutzen künstliche Intelligenz, Robotik und alternative Energiesysteme, um Logistikprozesse resilienter, effizienter und nachhaltiger zu gestalten. Unser praxisorientierter Studiengang vermittelt die dafür notwendigen Management- und Technologiekompetenzen.

Man lernt innovative Technologien im Anwendungsbereich der Logistik zu verstehen, Zusammenhänge zu erkennen, unterschiedliche Lösungsansätze zu bewerten und diese in der Praxis erfolgreich zu implementieren. Gleichzeitig wird ein umfassendes Technologieverständnis sowie Logistikprozess- und Projektmanagement-Know-how für die Planung und Gestaltung der Logistikprozesse von morgen erworben und damit ein wichtiger Beitrag bei der Transformation der Logistik hin zu einer nachhaltigen Art des Wirtschaftens geleistet.

Das Masterstudium „Logistik Engineering und Management“ bietet eine wissenschaftlich fundierte, praxisnahe Berufsausbildung an der Schnittstelle zwischen Logistik-Management und Technik.

Karriere

Die Ausbildungsinhalte des Studiengangs „Logistik Engineering und Management (LEM)“ sind in der Wirtschaft stark nachgefragt und ermöglichen ein breites berufliches Tätigkeitsfeld. Unsere Absolvent*innen beherrschen die Vernetzung von technischen und organisatorischen Systemen und verantworten die Leitung und Koordination bereichsübergreifender Logistikprojekte und Abteilungen. Sie haben die fachlichen und sozialen Kompetenzen, um Spitzenpositionen in Unternehmen und Institutionen zu erreichen.

Die typischen beruflichen Positionen beziehungsweise Tätigkeiten sind abhängig von der jeweiligen Branche, Unternehmensgröße sowie der Berufserfahrung und Vorbildung der Absolvent*innen. Zu nennen sind beispielhaft folgende Positionen und Funktionen:

- Logistikmanager*in (Handel, Industrie, Dienstleistung)
- Projektmanager*in für ressourcenschonende, nachhaltige Logistik
- Logistik-Projektmanager*in für Digitalisierung und Automatisierung
- Logistics Requirements Engineer
- Logistikplanung für Transport-, Lager- und Umschlagsprozesse
- Logistics Data Analyst
- Logistik Simulation & Optimierung
- Logistiktechnologie-Management (Freight-Tech)

Akademischer Abschluss

→ Master of Science
in Engineering (MSc)

Studiendauer

→ 4 Semester (120 ECTS)

Zahl der Studienplätze je Studienjahr

→ 15

Zugangsvoraussetzungen

→ abgeschlossenes, facheinschlägiges Bachelor- oder Diplomstudium (FH oder Universität) oder ein Studium an einer anerkannten inländischen oder ausländischen postsekundären Bildungseinrichtung.

Bewerbung

→ online, Termine auf
fh-ooe.at/bewerbung

Aufnahmeverfahren

→ Bewerbungsgespräch und Case Study

Organisationsform

→ berufsbegleitend
(freitags nachmittags und samstags ganztags)

Kosten

→ € 363,36 pro Semester + ÖH-Beitrag
für Studierende aus EU- und EWR-Staaten

Bestes
Logistik
MSc-Studium
Österreichs¹



Studienplan

Lehrveranstaltungen	LV-Typ	SWS	ECTS
→ 1. Semester			
Digitales und nachhaltiges Logistikmanagement	VO	2	3
Grundlagen Statistik	IL	2	3
Grundlagen Programmieren	IL	4	6
Logistik-Datenmanagement und Visualisierung	IL	3	4
Case-Studies Logistik-Datenmanagement und Visualisierung	IL	1,5	2
Logistik-Prozessmanagement	IL	3	4
Case-Studies - Logistik Prozessmanagement	IL	1,5	2
Ausgewählte Logistik-Technologien	IL	3	4
Case-Studies - Ausgewählte Logistik-Technologien	IL	1,5	2
Summe		21,5	30

Lehrveranstaltungen	LV-Typ	SWS	ECTS
→ 2. Semester			
Leadership und Personalmanagement	IL	1,5	2
Finanzen in der Logistik	IL	2	3
Logistische Optimierungssysteme und Algorithmen	IL	3	4
Case-Studies: Logistische Optimierung	IL	1,5	2
Vernetzte Logistiksysteme und Web-Technologien	IL	3	4
Case-Studies: Vernetzte Logistiksysteme	IL	1,5	2
KI und Maschine Learning in der Logistik	IL	3	4
Case-Studies: KI in der Logistik	IL	1,5	2
Projektmanagement	IL	1,5	2
Enterprise Architecting	IL	1,5	2
Wahlpflichtfächer 1		2	3
Summe		22	30

Lehrveranstaltungen	LV-Typ	SWS	ECTS
→ 3. Semester			
Entrepreneurship	IL	1	1,5
Innovations- und Change Management	IL	2	3
Rechtsgrundlagen für Logistik	IL	2	3
Robotik und Automatisierung	IL	3	4
Case-Studies: Robotik und Automatisierung	IL	1,5	2
Informationslogistik in der digitalen Fabrik	IL	3	4
Case-Studies: Digitale Fabrik	IL	1,5	2
Nachhaltige Technologien und Energiesysteme	IL	3	4
Case-Studies: Nachhaltige Technologien und Energiesysteme	IL	1,5	2
Wissenschaftliches Arbeiten - MA Begleitseminar	IL	1	1,5
Wahlpflichtfächer 2		2	3
Summe		21,5	30

Lehrveranstaltungen	LV-Typ	SWS	ECTS
→ 4. Semester			
Masterarbeit	PT	1	23
Masterprüfung			1
Wahlpflichtfächer 3		4	6
Summe		5	30

Gut zu wissen

→ Man wird zum aktive*n Gestalter*in innovativer, digitaler und nachhaltiger Logistiklösungen in den Bereichen Transport-, Umschlag- und Lagerlogistik. Neben der fachlichen Expertise bereitet der Studiengang auch auf zukünftige Managementaufgaben vor.

ECTS = European Credit Transfer System (= Anrechnungspunkte für Studienleistungen), SWS = Semesterwochenstunden, IL = Integrierte Lehrveranstaltung, VO = Vorlesung, PT = Projekt

My Curriculum – Spezialisierung nach individuellen Bedürfnissen

Wahlpflichtfächer im Ausmaß von 12 ECTS ermöglichen eine Spezialisierung in jenen Themenfeldern und Technologien, die für die Studierenden von besonderer Bedeutung sind. Zudem kann die Masterarbeit mit 24 ECTS in Zusammenarbeit mit einem Unternehmen durchgeführt werden. Damit kann ein wesentlicher Teil des Studiums individuell nach den eigenen Bedürfnissen und Interessen gestaltet werden.

Praxisnahe Lehre und Forschung

Der Studiengang beinhaltet zahlreiche Case-Studies, Best-Practice Beispiele und konkrete Projektarbeiten gemeinsam mit unseren Unternehmenspartnern. Die Zusammenarbeit der drei FH OÖ Standorte Steyr, Hagenberg und Wels garantiert die Vermittlung aktueller Trends und Entwicklungen aus Wirtschaft, Informatik und Technik auf höchstem wissenschaftlichen Niveau. Über den Verein Netzwerk Logistik (vnl.at) erhält man Zugang zum größten Wirtschaftsnetzwerk für Logistik in Österreich.

→ Das Studium qualifiziert für ein Doktoratsstudium.

Technologien der Zukunft erfolgreich anwenden

Das Qualifikationsprofil von Absolvent*innen basiert auf einer ausgeprägten interdisziplinären Fachkompetenz in komplexeren technisch-wirtschaftlichen Themenfeldern. Leadership-, Management-, Sozial- und interkulturelle Kompetenzen erweitern die persönlichen Fähigkeiten und fördern Zukunfts- und Gestaltungskompetenzen.

Internationalisierung

Im vierten Semester bieten wir die Möglichkeit, internationale Erfahrungen an einer unserer zahlreichen Partneruniversitäten in der ganzen Welt zu sammeln oder im Rahmen der Wahlpflichtfächer an einer internationalen Studienreise teilzunehmen.



Unsere Studierenden spüren, dass sich was ändern muss. Sie möchten einen sinnvollen Beitrag zur Weiterentwicklung unserer Logistik, Wirtschaft und Gesellschaft leisten. Unser Studiengang vermittelt dafür praxisnah und wissenschaftlich fundiert, die notwendigen Engineering- und Management-Kompetenzen. Wir ermöglichen, im Spannungsfeld aus Technik und Wirtschaft praxistaugliche Lösungen zu entwickeln und damit einen konkreten und spürbaren Beitrag zur Transformation in Richtung einer digitalen und nachhaltigen Logistik zu leisten.

FH-Prof. DI. Dr. Veit Kohnhauser, Studiengangsleiter

Kontakt

Studiengangsleitung

→ FH-Prof. DI. Dr. Veit Kohnhauser

Studiengangsadministration

→ Marlene Pachner

FH OÖ Fakultät für Wirtschaft und Management
Wehrgrabengasse 1–3, 4400 Steyr/Austria
+43 5 0804 33204 | lem@fh-steyr.at