

# Master of Science in Logistik und Supply Chain Management



# Das Studium auf einen Blick

## **Planen, steuern und koordinieren Sie die Versorgungssicherheit der Zukunft**

Fach- und Führungskräfte in Logistik und Supply Chain Management befassen sich mit allen koordinativen Steuerungstätigkeiten, die im Zusammenhang mit dem Güter-, Informations- und Finanzfluss in und zwischen Unternehmen in globalen Lieferketten entstehen. Diese fallen sowohl in Unternehmen der Logistikbranche selbst, als auch in Unternehmen weiterer Branchen an. Lieferketten müssen heute resilienter mit Disruptionsrisiken umgehen können, flexibler auf kürzere Produktlebenszyklen und sich verändernde Kundenbedürfnisse reagieren, nachhaltiger sein und die zunehmende Intelligenz der Materialien und Services integrieren.

## **Vorteile des Studiums**

- Anwendungsorientiert – auf konkrete, praxisrelevante Fragestellungen ausgerichtet
- Flexibel und individuell – Ihren individuellen Bedürfnissen angepasst
- Interdisziplinär – an der Schnittstelle zwischen Betriebswirtschaft, Technik, Informatik und angewandter Psychologie
- Offen für Quereinsteiger – aus unterschiedlichsten Fachdisziplinen
- International – mit einem breit abgestützten Kompetenzprofil
- Die Nachfrage überwiegt das Angebot – Fachpersonen für Logistik oder Supply Chain Management haben ausgezeichnete Karrierechancen

## **Zulassung zum Studium**

Das Studium steht Absolventinnen und Absolventen mit einem Bachelor-Abschluss einer Universität oder Fachhochschule in BWL, Wirtschaftsinformatik oder Wirtschaftsingenieurwesen offen. Ein starkes Interesse an Wertschöpfungsketten, eine ausgeprägte Affinität zu unternehmensübergreifenden logistischen Fragestellungen und eine hohe Leistungsbereitschaft werden vorausgesetzt. Fehlende Vorkenntnisse in Strategie, Prozessmanagement, Statistik und Finanzen werden im Laufe der Semester nachgeholt.

## **Eckdaten**

- Studienbeginn: 18. September 2023, mit einer obligatorischen Einführungswoche ab 11. September 2023.
- Austauschsemester: Die Studierenden haben die Möglichkeit, während dem Studium ein Austauschsemester zu belegen (vorzugsweise ab dem 3. Sem.)
- Sprache: Deutsch (ausgewählte Module in Englisch)
- Semestergebühren: CHF 800.–
- Regelstudienzeit: 4 Semester Teilzeit (parallele Berufstätigkeit möglich)

## **Abschluss**

Master of Science in Applied Logistics and Supply Chain Management

## **Anmeldung und Informationen**

Ilja Bäumler, Studiengangleiter  
ilja.baeumler@hslu.ch, T +41 41 228 42 53

# Ihre Karrierechancen

## **Vielfältige Karrierepfade**

Das Masterprogramm Logistik und Supply Chain Management befähigt Sie, anspruchsvolle Fach- und Managementfunktionen zu übernehmen, das grosse Potential der logistischen Hebelwirkung auszuschöpfen, komplexe Problemstellungen zu analysieren und Handlungsimplikationen abzuleiten. Nebst «Hard Skills» im Bereich der Datenanalyse, E-Procurement, Robotik oder Netzwerk Design erlernen Sie auch «Soft Skills», wie das Management digitaler Partnerschaften, digitale Verhandlungsfähigkeit und digitale Führungskompetenz.

## **Gute Beschäftigungsperspektiven**

Durch die Integration von Logistik und SCM mit Technik, Informatik und angewandter Psychologie, eröffnen sich Ihnen glänzende Zukunftsperspektiven in der Wirtschaft. Diese reichen von Managementfunktionen in KMUs über Grossunternehmen, öffentlichen Institutionen sowie Non-Profit-Organisationen. Es herrscht eine grosse Nachfrage nach talentierten Fach- und Führungskräften, die vernetztes Denken bei Ihrer Entscheidungsfindung zu Ihren Stärken zählen.

## **Start in eine Beraterkarriere**

Das Masterprogramm ist eine anwendungsorientierte und zugleich wissenschaftlich fundierte Fach- und Managementausbildung. Es bildet zudem eine ausgezeichnete Grundlage für eine selbstständige Tätigkeit in der Unternehmensberatung.

## **Praxisnähe**

Das Masterprogramm vermittelt ausgeprägte Anwendungs- und Umsetzungskompetenzen. In verschiedenen Projektarbeiten vertiefen Sie Ihr Wissen anhand von realen Problemstellungen aus vielfältigen Anwendungsbereichen. Die Dozierenden verfügen sowohl über fundierte wissenschaftliche, als auch über aktuelle Praxiserfahrungen.

## **Studienbegleitende Berufstätigkeit**

Das Masterprogramm ist flexibel konzipiert, um sich Ihren Bedürfnissen und individuellen Lebens- und Arbeitssituationen anzupassen und ist in dieser Form einzigartig. Der Unterricht wird montags und dienstags ganztags durchgeführt. Pro Semester findet zu Beginn eine Blockwoche statt.

«Die Berufsprofile in der Logistik und im Supply Chain Management haben sich stark verändert. Deshalb engagiere ich mich im Fachbeirat und als Dozent in dem neuen Studiengang in Logistik & SCM an der Hochschule Luzern. So haben wir die Möglichkeit aktuelle Themen aus der Praxis mit einzubringen und diese mit Studierenden zu diskutieren.»

# Module des Studiums

1. Semester	<b>Globales Supply Chain Design</b> 6 Credits	<b>Kerntechnologien I: Elemente</b> 3 Credits	<b>Datenanalytics I</b> 3 Credits	<b>Human Factors I: Mensch-Maschinen Systeme</b> 3 Credits	<b>Forschungsmethoden</b> 3 Credits	<b>SCM Planspiele &amp; Simulationen I: Geschäftsmodellierungen</b> 3 Credits	
2. Semester	<b>Verkehrs- &amp; Transportsysteme</b> 6 Credits	<b>Kerntechnologien II: Systeme</b> 3 Credits	<b>Digitale Prozesse und Prozessautomatisierung</b> 3 Credits	<b>Daten Analytics II</b> 3 Credits	<b>Human Factors II: Sozio-technische Systeme</b> 3 Credits	<b>Nachhaltiges Supply Chain Management</b> 3 Credits	<b>Wahlpflichtfach I</b> 3 Credits
3. Semester	<b>Netzwerkssystemplanung</b> 6 Credits	<b>Finanzen im SCM</b> 3 Credits	<b>Human Factors III: Risiko und Resilienz in der SC</b> 3 Credits	<b>Vorstudie Master-Thesis (D/E)</b> 3 Credits	<b>Thesis Kolloquium 3. und 4. Semester</b> 3 Credits	<b>Wahlpflichtfach II</b> 3 Credits	
4. Semester	<b>Lagersysteme</b> 6 Credits	<b>Master-Thesis</b> 12 Credits				<b>SCM Planspiele &amp; Simulationen II: Systemmodellierungen</b> 3 Credits	

Credits = ECTS Credits (1 Credit = 30 Std. Arbeitsaufwand für Studierende)

■ Pflichtmodule   
 ■ Wahlpflichtmodule   
 ■ Projekt-orientierte Module

# Inhalte des Masterprogramms

## **Hohe Technik-Kompetenz**

Das Masterprogramm vermittelt die wichtigsten technischen Konzepte und Besonderheiten einzelner Schlüsseltechnologien und versetzt die Studierenden in die Lage, technische Elemente zu Systemen zusammenzuführen. Die Studierenden erwerben fachliche, methodische und praktische Kompetenzen und lernen, komplexe logistische Problemstellungen lösungsorientiert zu analysieren und in geeigneter Form zu präsentieren.

## **Lieferketten im Fokus**

Das Masterprogramm nimmt eine interdisziplinäre Perspektive auf unternehmens-, branchen- und länderübergreifende Lieferketten und ihre Logistikprozesse ein. Dabei vermittelt das Studium aktuelles praxisrelevantes Wissen zu dem Zusammenwirken von Technologien, Daten und Menschen in den Prozessen globaler Lieferketten. Die Studierenden lernen Supply Netzwerke als komplexe, wirtschaftlich gesellschaftliche Systeme zu verstehen und haben ein Repertoire an spezifischen Analyse- und Planungsmethoden sowie Umsetzungsinstrumenten zu deren leistungsfördernden Steuerung.

## **Strukturierte Ausbildung**

Die folgenden 12 Schwerpunktthemen begleiten Sie durch das Studium:

- Globales Supply Chain Design
- Nachhaltiges Supply Chain Management
- Finanzen im Supply Chain Management
- Risiko und Resilienz in der Supply Chain
- Verkehrs- und Transportsysteme
- Netzwerksystemplanung
- Lagersysteme
- Digitale Prozesse und Prozessautomatisierung
- Kerntechnologien
- Daten Analytics
- Human Factors
- Serious Games & Simulationen

## **Mit Flexibilität zum individuellen Profil**

Sie können aus einem breiten Angebot an Wahlpflichtfächern auswählen. Dafür stehen zwei Wahlpflichtmodule im zweiten und dritten Semester zur Verfügung. Die Wahlpflichtmodule erlauben es Ihnen, eigene Interessen zu vertiefen und ein individuelles Profil auszubilden.



«Die Digitalisierung, Datenanalysen (Controlling), KPI's, Dashboards und Processmining haben heute einen enormen Einfluss auf eine erfolgreiche Supply Chain. Sei dies in der Logistik, Beschaffung, Planung, Operations, Produktmanagement, Qualitätsmanagement etc. Massive Investitionen werden in diese Richtung getätigt & Spezialisten auf diesem Gebiet sind sehr rar auf dem Markt. Deshalb sind die interdisziplinären Projekte ein Erfolgsfaktor für die Zukunft.»

**Steven Roche**, Director Procurement Direct Goods at Pilatus Aircraft Ltd.

# Hochschule Luzern – Wirtschaft

Durch anspruchsvolle, praxisrelevante und wissenschaftlich fundierte Bachelor- und Master-Studiengänge sorgen wir für qualifizierten Nachwuchs in Unternehmen, öffentlichen Institutionen und Non-Profit-Organisationen. Breit gefächerte Weiterbildungs-Programme machen uns zur grössten Weiterbildungsanbieterin unter den schweizerischen Fachhochschulen für Wirtschaft.

Die Verankerung unserer Forschungs- und Entwicklungsprojekte im Dialog zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und Öffentlichkeit ist uns eine Verpflichtung.

Auftraggeber aus allen Bereichen der Gesellschaft profitieren vom breiten Fachwissen und der grossen Projekterfahrung unserer Expertinnen und Experten.

Mit unseren attraktiven Standorten sind wir in der Zentralschweiz verankert; mit unserem breiten nationalen und internationalen Netzwerk öffnen wir Tore in die Welt.

«Der Bereich Supply Chain hat sich in den letzten Jahren stark gewandelt und hat an Bedeutung zugelegt. Gut ausgebildete Personen werden auf dem Arbeitsmarkt heute und in Zukunft immer wieder gesucht und benötigt. Der Studiengang, welcher genau das Thema Supply Chain mit Technologie und Nachhaltigkeit verbindet, deckt daher einen grossen Bedarf ab. Es gibt wohl kaum ein Thema, welches vielfältiger, komplexer und spannender ist als die Supply Chain – das Studium macht daher nicht nur Spass, sondern hilft den Absolventinnen und Absolventen auch bei der Suche nach einer geeigneten Arbeitsstelle.»

**Dr. Michèle Ruoff**, Managing Partner Boyden Global Executive Search

## Hochschule Luzern Wirtschaft

Sekretariat Master  
Zentralstrasse 9  
Postfach  
6002 Luzern

T +41 41 228 41 30



 [facebook.com/hslu.ch](https://facebook.com/hslu.ch)

 [twitter.com/hslu](https://twitter.com/hslu)

swissuniversities