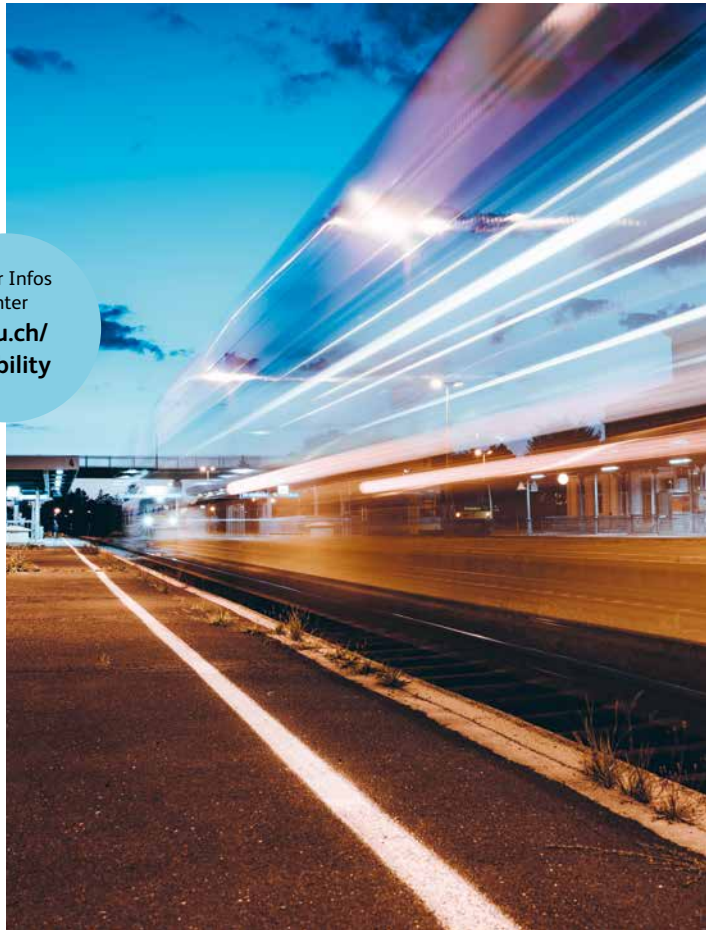


# Bachelor of Science in Mobility, Data Science and Economics

Mit übergreifendem Fachwissen gefragt  
auf dem Arbeitsmarkt von morgen.

Mehr Infos  
unter  
[hslu.ch/  
mobility](https://hslu.ch/mobility)



# Einstieg in Ihre berufliche Zukunft

Sie interessieren sich für die Welt von morgen? Das Zusammenspiel von Mensch, Wirtschaft und Technik fasziniert Sie? Willkommen im Studiengang Mobility, Data Science and Economics.

## Facts

**Studienbeginn:** Jedes Jahr Mitte September

**Unterrichtssprache:** Deutsch

**Studiengebühren:** CHF 800.– pro Semester

**Auslandssemester:** Ein bis zwei Semester an einer Partnerhochschule (freiwillig)

**Studiendauer:** Vollzeit: 6 Semester, Teilzeit: 8 Semester

**Studienort:** Rotkreuz

**Abschluss:** Bachelor of Science, Hochschule Luzern/FHZ, in Mobility, Data Science and Economics, 180 ECTS-Credits

# Ihre Vorteile auf einen Blick

## **Persönliche Atmosphäre**

Der kleine Studiengang bietet individuelle Betreuung und eine angenehme Lernatmosphäre.

## **Gefragter interdisziplinärer Abschluss**

Sie erlangen branchenübergreifende Kompetenzen in Data Science, Betriebs- und Volkswirtschaftslehre.

## **Individuelle Studiengestaltung**

Setzen Sie individuelle Schwerpunkte aus frei wählbaren Modulen der Departemente Technik & Architektur, Wirtschaft und Informatik.

## **Hoher Praxisbezug**

Ob Gastdozierende aus der Praxis, Consulting-Aufträge, Data Science Lab oder Studienreise: Sie werden bestens für den Arbeitsmarkt vorbereitet.

## **Auf dem Arbeitsmarkt gesucht**

Die Mobilitätsbranche wandelt sich mit hoher Geschwindigkeit. Kompetenzen im Bereich Data Science sind überall gefragt. Dies eröffnet angehenden Expertinnen und Experten in vielen Branchen grosse Chancen.

## **Modernste Lernumgebung**

Auf dem Campus Zug-Rotkreuz finden Sie alles, was Sie zum effizienten und erfolgreichen Lernen benötigen.

# Ihr Kompetenzprofil nach dem Studium

## Fachwissen in Mobility

Mobilität verbindet Menschen. Sie bringt uns in die Schule, zur Arbeit, in die Ferien, zu Bekannten ... Doch stellen steigende Mobilitätsnachfrage, Digitalisierung und Klimawandel die Branche vor neue Herausforderungen. Sie lernen in praxisorientierten Vorlesungen und Projekten verschiedene Mobilitätsformen und Verkehrssysteme kennen und erfahren, wie diese entwickelt, geplant und umgesetzt werden.

## Mit Data Science Wissen schaffen

Vollautomatisch und rund um die Uhr häufen sich riesige Datenmengen an. Diese Daten enthalten verstecktes Wissen. Dieses können Data Scientists mit Hilfe von Statistik, Machine Learning und Artificial Intelligence aus den Rohdaten gewinnen. Das Studium startet mit Grundlagen des Programmierens und führt hin zu Geovisualisierung und künstlicher Intelligenz.

## Die Welt mit Hilfe von Economics verstehen

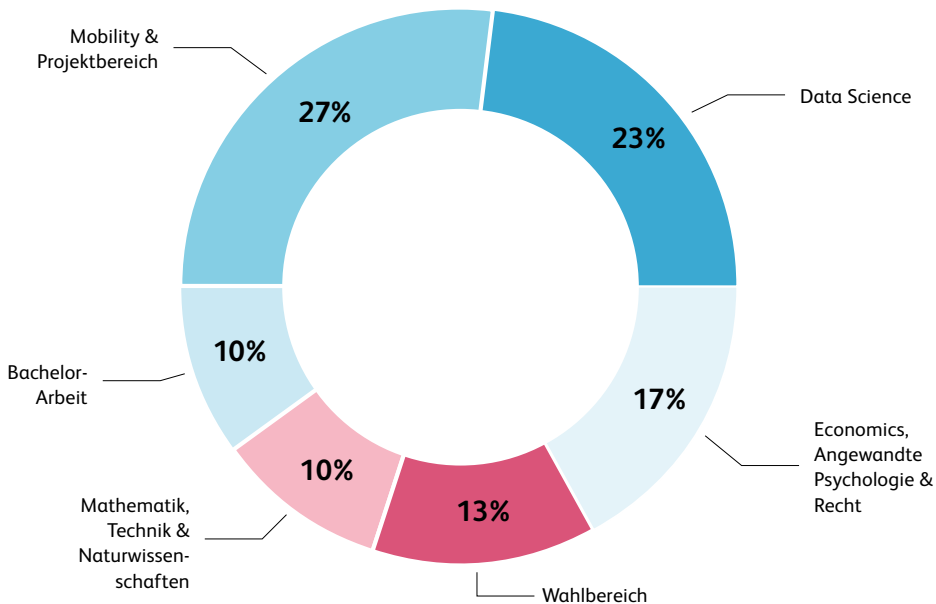
Mit Economics verstehen wir die Welt der Wirtschaft von heute – ob Start-up, Grosskonzern oder Staat, ob in der Schweiz oder weltweit. Die Themen reichen von Mobilitätsökonomie, Markt, Regulierung und Unternehmensführung bis hin zu Umwelt- und Verhaltensökonomie.

## Hier nimmt Ihre Karriere Fahrt auf

- Mobilitätsdienstleister
- Raum- und Verkehrsplanung
- Automobilindustrie
- Versicherungen
- Consultingunternehmen
- Softwareunternehmen
- Umweltverbände
- Start-ups
- Bund, Kantone und Gemeinden
- Planungsbüros
- ÖV-Unternehmen
- *und viele weitere Zukunftsbranchen*

«Data Science ist die Grundlage für Optimierungen in vielen Unternehmensbereichen. Die Branche braucht teamfähige, kritische Persönlichkeiten, welche ihre Positionen datenbasiert aktiv vertreten. Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs Mobility, Data Science and Economics stehen die Türen in der Mobilitätsbranche weit offen, sei es im Customer Relationship Management, in der Angebotsgestaltung und Betriebsführung oder in der Informatik, welche heute von der Digitalisierung durchdrungen werden.»

# Der interdisziplinäre Studiengang



## Zulassung

Berufsmaturität	Praktikum von mindestens 12 Monaten oder Berufslehre in einem verwandten Berufsfeld	Ggf. Aufnahmeprüfung	Aufnahme «sur dossier»
	Gymnasiale Maturität	Höhere Fachschule/ Fachprüfung in verwandtem Berufsfeld	Erfahrene Berufsleute ohne Berufsmaturität

# Zertifikate

Studierende erhalten die Möglichkeit, sich in einem inhaltlichen Bereich zu spezialisieren, um so ein Zertifikat zu erlangen. Mit diesem können Sie potenziellen Arbeitgebenden Ihre Interessen und Kenntnisse überzeugend kommunizieren.

«Ich kann meinen Stundenplan flexibel und nach meinen Vorstellungen mit spannenden Wahlmodulen gestalten. Mit einem Zertifikat habe ich zusätzlich die Möglichkeit, meinen Lebenslauf aufzuwerten und mir auf dem Arbeitsmarkt einen Vorteil zu verschaffen.»

Julian Purtschert, Student im 3. Semester

«Ich habe mich für das Zertifikat Psychology and Human Machine Interaction entschieden, da durch die Kombination von Psychologie und Informatikmodulen ein breites Spektrum abgedeckt wird und es die Interdisziplinarität unseres Studiengangs weiter unterstützt.»

Melanie Bremgartner, Studentin im 5. Semester

«Mit Hilfe des Wahlbereichs habe ich die grossartige Chance, meine bestehenden Kompetenzen zu verbessern und neue zu erlangen.»

Enrique Romano, Student im 3. Semester

# Leben und Lernen an der HSLU

## Unser Campus Zug-Rotkreuz

Der Campus Zug-Rotkreuz liegt direkt am Bahnhof Rotkreuz, zentral zwischen Luzern und Zürich. Er ist hervorragend mit Bahn, Velo und Auto erreichbar. Studierende dürfen sich auf modernste Infrastruktur mit eigener Mensa, einer Bibliothek und Unterrichtsräumlichkeiten sowie Zonen für individuelles Lernen oder Gruppenarbeiten freuen.

## Bibliothek

Für den Studiengang stehen Ihnen jederzeit 170'000 E-Books zur Verfügung. Die moderne Bibliothek in Rotkreuz liefert auf Bestellung über 1.5 Millionen gedruckte Bücher und audiovisuelle Medien der verschiedensten Wissenschaften für Ihr Studium.

[hslu.ch/bibliothek-rotkreuz](https://hslu.ch/bibliothek-rotkreuz)

## Auslandssemester

Sie können im Rahmen eines Auslandssemesters ihr Know-how und ihre interkulturellen Kompetenzen erweitern. Ein Auslandssemester ermöglicht Ihnen, Ihr Profil zu stärken und Erfahrungen zu sammeln, die für die berufliche und persönliche Zukunft wertvoll sind.

[hslu.ch/w-exchanges](https://hslu.ch/w-exchanges)

## Wohnen

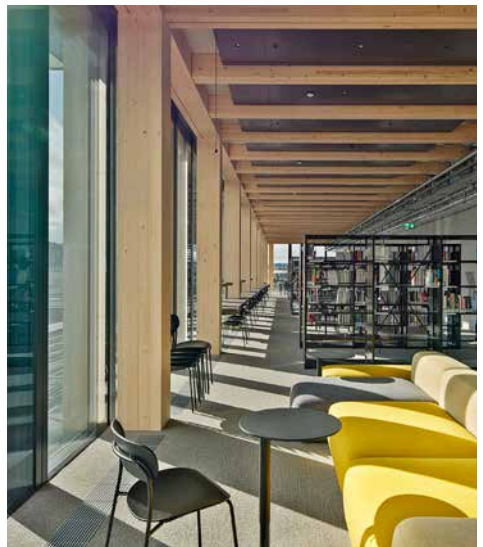
Mehr als nur ein Dach über dem Kopf zum Leben und Lernen gesucht? Die Hochschule Luzern bietet Wohnraum für Studierende und Austauschstudierende an.

[hslu.ch/wohnen](https://hslu.ch/wohnen)



# Sehen wir uns bald?


Unser innovativer und kleiner Studiengang garantiert Ihnen ein persönliches Lernumfeld mit unkomplizierter Interaktion mit Dozierenden, einer guten Gemeinschaft der Studierenden aller Jahrgänge und direkten Zugang zu Expertinnen und Experten aus der Praxis ab dem 1. Semester.



Mehr Informationen zu  
unserem Bachelor of Science  
in Mobility, Data Science  
and Economics

**Hochschule Luzern**  
Suurstoffi 1  
6343 Rotkreuz  
T +41 41 228 41 30  
mobility@hslu.ch  
hslu.ch/mobility

**swissuniversities**

 [linkedin.com/company/hslu-mobility](https://www.linkedin.com/company/hslu-mobility)

 [instagram.com/hslu\\_mobility](https://www.instagram.com/hslu_mobility)

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

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