

MASTER IN KÜNSTLICHER INTELLIGENZ (KI)

Ein einzigartiges und visionäres duales Programm, das die Entwicklung von künstlicher Intelligenz in Unternehmen mit einer flexiblen Hochschulausbildung kombiniert. Dadurch profitieren Unternehmen und Studierende gleichermaßen.

Ein visionäres Programm ...

... für Unternehmen

Entwickeln Sie Ihr Potenzial in künstlicher Intelligenz

Experten für KI sowie Technologietransfer helfen dabei, die neusten Technologien im Unternehmen zu integrieren und zu nutzen. Gleichzeitig erwirbt Ihre Mitarbeiterin, Ihr Mitarbeiter die Fähigkeiten, die Erreichung der Entwicklungsziele, von der Definition bis zur Umsetzung, schrittweise sicherzustellen.

... für Profis

Bilden Sie sich in den neuesten Technologien weiter

Die Planung, Entwicklung und Verwaltung von KI-Projekten erfordert besondere Fähigkeiten. Das innovative Programm ermöglicht es, sich die neuesten Kenntnisse und Fähigkeiten anzueignen, während Sie weiterhin ein Monatsgehalt erhalten. Die Ausbildung ist flexibel und findet zu 90 % online statt.

WARUM IST DIESER MASTER SO EINZIGARTIG?

Inspiziert vom Erfolgsmodell einer dualen Ausbildung in der Schweiz, ist dieser Master-Studiengang in künstlicher Intelligenz einzigartig, da er folgendes bietet:

- ein duales Modell: der Student studiert 60 % und arbeitet 40 % für sein Unternehmen
- eine spezifische Arbeit, zur Entwicklung künstlicher Intelligenz für das Unternehmen
- ein flexibles Lernsystem: 90 % Onlinestudium, 10 % Präsenzstudium
- eine Ausbildung aus hochqualifizierten Kursen, die von Experten durchgeführt werden
- ein international anerkanntes Diplom mit hoher Beschäftigungsfähigkeit

WIE FUNKTIONIERT ES?

UNTERNEHMEN: Sie möchten in Ihrem Unternehmen künstliche Intelligenz (KI) entwickeln und die damit verbundenen Fähigkeiten erwerben?

Dann werden Sie Partner, indem Sie einen Mitarbeitenden für das Programm einschreiben. Sie erhalten dadurch Unterstützung von Experten der Idiap, dem Forschungsinstitut für KI und Technologietransfer. Das Institut unterstützt Sie bei der Definition und Entwicklung Ihrer Strategie.

Ihr Mitarbeiter, ihre Mitarbeiterin wird im Rahmen des Master-Studiums ausgebildet und führt gleichzeitig ein Projekt im Bereich künstlicher Intelligenz durch.

EXPERTE: Sie möchten Experte für künstliche Intelligenz werden und Berufserfahrungen sammeln?

Sie widmen 60% Ihrer Zeit dem Studium, das hauptsächlich online stattfindet und Ihnen viel organisatorische Freiheit lässt.

40% Ihrer Zeit verbringen Sie in einem Unternehmen. Im ersten Semester des Master-Studiums definieren Sie eine Strategie und ein Projekt in künstlicher Intelligenz. In den letzten zwei Semestern entwickeln Sie das Projekt selbst. Die Experten für KI der Idiap begleiten und unterstützen Sie in all diesen Phasen.

PROGRAMM

Praktische Tätigkeiten im Unternehmen

AI Company Strategy and Project Definition

AI Project Development

Grundmodule

Linear algebra and probabilities

Data structure and algorithms for AI

Signal processing

Foundations in statistics for AI

Open science and ethics

Fundamentals in machine learning 1

Introduction to image processing and computer Vision

Fundamentals in machine learning 2

Introduction to speech processing

Deep learning

Erweiterungsmodule

Biometrics

Multimodal computational sensing of people

Natural language processing

Robotics

INFORMATIONEN ZUM STUDIENGANG master-ai.ch/de

ABSCHLUSS

Master of Science (MSc) in Artificial Intelligence,
90 ECTS

PROGRAMMSTART

1. Februar

STUDIENAUFWAND

45 Stunden pro Woche (Arbeit + Studium)

UNTERRICHTSSPRACHE

- Die Unterrichtssprache ist Englisch
- Die Arbeit im Unternehmen erfolgt in der Sprache des Unternehmens

ZULASSUNG

- Bachelor of Science in Computer Science oder äquivalenter Abschluss
- Beschäftigung in einem Partnerunternehmen des Programms

STUDIENDAUER

3 Semester (18 Monate)

SEMESTERGEBÜHREN

- CHF 2 000 pro Semester für das Studium
- CHF 6 000 pro Semester (zu Lasten des Unternehmens) für die Beratung und Betreuung der Projektentwicklung im Unternehmen

EINE EINZIGARTIGE PARTNERSCHAFT

Das Forschungsinstitut Idiap, die FernUni Schweiz und der Kanton Wallis haben sich zusammengeschlossen, um den ersten dualen Master-Studiengang in künstlicher Intelligenz anzubieten. Dieses Programm wird vom Staatssekretariat für Wirtschaft unterstützt.

Idiap Forschungsinstitut

Idiap ist ein weltweit führendes Forschungsinstitut für künstliche Intelligenz (KI) und verfügt über eine langjährige Erfahrung im Technologietransfer. Das Institut ist verantwortlich für das Programm und die Lehre und unterstützt die Partnerunternehmen des Programms bei der Entwicklung ihrer KI-Aktivitäten.

FernUni Schweiz

Die FernUni Schweiz ist die führende Fernuniversität in der Schweiz. Sie ist für die im Onlinestudium verwendete Technologien verantwortlich, die in diesem Programm zum Einsatz kommen. Die FernUni Schweiz ist auch für die akademischen Inhalte des Programms zuständig und garantiert die ECTS-Punkte. Sie vergibt ein international anerkanntes Diplom.



INFOS UND EINSCHREIBUNG

Möchten Sie mehr wissen? master-ai.ch/de

Kontakt für Firmen

Joël Dumoulin, Industry Relations Manager

Idiap Research Institute

✉ info@master-ai.ch

☎ +41 27 721 77 22

Kontakt für Studenten

Milène Fauquex, Faculty Manager

FernUni Schweiz

✉ masterai@unidistance.ch

☎ +41 27 451 26 22