

# Online studieren

## Micro Online Credential (MOC) in Künstliche Intelligenz

In diesem MOC werden Nicht-Informatiker in das Themenfeld der Künstlichen Intelligenz eingeführt. Sie erhalten einen breiten Überblick über die Eingriffspunkte und Veränderungen in verschiedenen Lebensbereichen. Dieses MOC zeigt das Potenzial auf, das sich hinter KI verbergen kann und erläutert, wo KI heute bereits erfolgreich eingesetzt wird. Nachstehend ist eine Auswahl der behandelten Themen dargestellt.

### Was ist ein Micro Online Credential?

Micro Online Credentials sind digitale Zertifikate, die den erfolgreichen Abschluss kompakter, vollständig online absolvierter Lerneinheiten bescheinigen. Sie kombinieren die Flexibilität des E-Learnings mit der formalen Qualitätssicherung klassischer Micro Credentials. Durch ihre rein digitale Form ermöglichen sie eine sofortige Verifizierung sowie die einfache Integration in berufliche Netzwerke und unterstützen so das ortsunabhängige, lebenslange Lernen.

Modul	Inhalt
Maschinelles Lernen	Maschinelles Lernen ermöglicht es Systemen, eigenständig aus Daten zu lernen und komplexe Muster zu erkennen, ohne dass jeder Schritt explizit programmiert werden muss. Diese Technologie bildet die Grundlage für moderne KI-Anwendungen, deren Vorhersagegenauigkeit sich durch kontinuierliche Erfahrung verbessert.
KI in Unternehmen	Der Einsatz von KI in Unternehmen zielt darauf ab, Geschäftsprozesse zu optimieren, datengetriebene Entscheidungen zu unterstützen und die betriebliche Effizienz erheblich zu steigern. In dem MOC wird die strategische Integration von Algorithmen in bestehende Wertschöpfungsketten sowie die damit einhergehende Transformation der Unternehmenskultur beleuchtet.
Intelligente Roboter	Intelligente Roboter kombinieren physische Mechanik mit fortschrittlicher Sensorik und KI, um ihre Umwelt autonom wahrzunehmen und Aufgaben präzise auszuführen. Der Fokus liegt hierbei auf der Interaktion zwischen Maschine und Umgebung sowie der Fähigkeit zur Selbstkorrektur in dynamischen Szenarien.
Zusammenarbeit	Bei der Zusammenarbeit zwischen Mensch und KI werden Konzepte der hybriden Intelligenz untersucht, bei denen die komplementären Stärken beider Seiten kombiniert werden. Das Ziel besteht darin, Schnittstellen zu gestalten, die eine vertrauensvolle und effektive Kooperation zur Lösung komplexer Probleme ermöglichen.
Sprache & KI	Dieser Bereich befasst sich mit dem Natural Language Processing (NLP), also der Fähigkeit von Maschinen, menschliche Sprache tiefgreifend zu verstehen und kontextbezogen zu generieren. Anwendungen reichen von intelligenten Übersetzungstools bis hin zur automatisierten Analyse komplexer Textdokumente.

Modul	Inhalt
Digitale Assistenten	Digitale Assistenten sind KI-gestützte Systeme, die Nutzer durch proaktive Unterstützung und personalisierte Interaktion im (Arbeits-)Alltag entlasten. Mithilfe von Kontextinformationen können sie Anfragen effizient bearbeiten, Termine koordinieren und komplexe Informationen aufbereiten.
Multimedia Data-Mining	<b>M Multimedia</b> Data-Mining befasst sich mit der Extraktion von Wissen aus unstrukturierten Datenquellen wie Bildern, Videos und Audioformaten. Mithilfe von KI-Algorithmen können verborgene Muster und Trends in riesigen Datenmengen identifiziert werden, die für das menschliche Auge allein nicht erfassbar wären.

## Das Wichtigste auf einen Blick

### Micro Online Credential (MOC) in Künstliche Intelligenz

ECTS	5 ECTS
Dauer	Maximal 6 Monate
Umfang	125 Lernstunden
Unterrichtsform	Asynchrones Selbststudium
Studiengebühren	CHF 1790.–
Leistungsnachweis	Transferarbeit
Zulassungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Abgeschlossenes Fachhochschul- oder Universitätsstudium</li> <li>– Abschluss der höheren Berufsbildung und ausreichend Berufserfahrung in einem für die Weiterbildung relevanten Berufsfeld sowie angemessene wissenschaftliche Kenntnisse</li> <li>– Sur-Dossier durch die Zulassungskommission</li> </ul>
Studienstart	Jederzeit
Unterrichtssprache	Deutsch und in geringem Umfang Englisch
Anrechnung CAS-Lehrgänge	1 MOC kann an ein thematisch verwandtes CAS an der PHW mit 5 ECTS innerhalb von 12 Monaten angerechnet werden

### Studienberatung

Falls Sie Fragen zu diesem Studiengang haben, empfehlen wir Ihnen eine unverbindliche Beratung telefonisch oder auf unserer Webseite zu vereinbaren. **[www.phw.ch](http://www.phw.ch), [online@phw.ch](mailto:online@phw.ch), Telefon: +41 (0)31 537 35 35**