STUDIENBESCHREIBUNG

KI kompakt (EU AI Act)

IST-Studieninstitut | Erkrather Straße 220 a–c | D-40233 Düsseldorf | info@ist.de | www.ist.de

Deine Weiterbildung auf einen Blick

DAUER	1 Monat
BEGINN	Januar, Februar, März, September, Oktober, November
KOSTEN	249,– EUR gesamt
ABSCHLUSS	IST-Zertifikat „KI kompakt (EU AI Act)“
VERMITTLUNG	2 Webinare (jeweils 2 Stunden); 2 Online-Vorlesungen (jeweils 30 Minuten)
PRÜFUNGEN	1 Webtest
LERNAUFWAND	insgesamt 5 Stunden zzgl. individueller Vor- und Nachbereitung
BETREUUNG	individuell und persönlich durch praxiserfahrene Dozierende und Fachbereiche des IST
SPECIALS	9 Monate kostenlose Verlängerung mobiler Zugriff auf den Online-Campus individuelle Firmenschulungen auf Anfrage gültig als Nachweis zur KI-Schulungspflicht

© 06/2025 – IST-Studieninstitut

Der Markt

Generative Künstliche Intelligenz (KI) hat sich von einem Zukunftsthema zu einer prägenden Kraft im wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Alltag entwickelt. Der Markt für KI befindet sich weltweit auf starkem Wachstumskurs. Studien prognostizieren für das Jahr 2031 rund 405 Milliarden Euro Marktvolumen. Deutschland nimmt dabei im internationalen Vergleich 2025 einen soliden vierten Platz ein. Das weltweite dynamische Wachstum im KI-Sektor wird durch mehrere Faktoren begünstigt: die rasche Verbreitung digitaler Technologien, das steigende Gesundheitsbewusstsein der Verbraucher:innen sowie die zunehmende Akzeptanz und Nutzung von Online-Dienstleistungen. In nahezu allen Bereichen und Branchen – von Marketing und Vertrieb über Softwareentwicklung und Kundenservice bis hin zu Forschung und Produktion – kommen heute KI-gestützte Anwendungen wie ChatGPT, Copilot oder Midjourney zum Einsatz. Doch diese Technologie revolutioniert nicht nur ganze Branchen und verändert Berufsbilder grundlegend, auch quer durch alle Altersgruppen etabliert sich KI zunehmend als Alltagshelfer: Laut Umfragen haben bereits 57 % der befragten Jugendlichen in Deutschland ChatGPT genutzt. Das stärkste Interesse zeigt sich in der Altersgruppe der 25- bis 34-Jährigen, die über ein besonders hohes Maß an digitaler Affinität verfügen. Parallel zur technologischen Entwicklung schafft der EU AI Act – das weltweit erste umfassende Gesetz zur Regulierung von KI – einen rechtlichen Rahmen für den sicheren und verantwortungsvollen Einsatz von KI-Systemen in Europa. Für Unternehmen bedeutet das: Neben technischer Innovationskraft wird auch regulatorische Kompetenz zunehmend zum Wettbewerbsfaktor. Insgesamt zeigt sich: Künstliche Intelligenz – insbesondere in ihrer generativen Form – wird eine zentrale Rolle für die wirtschaftliche Zukunft spielen. Unternehmen, die frühzeitig in Wissen, Kompetenzen und Anwendungsstrategien investieren, sichern sich entscheidende Wettbewerbsvorteile in einem sich schnell entwickelnden digitalen Umfeld.

Aufgaben und Tätigkeitsfelder

KI automatisiert Aufgaben, eröffnet neue Möglichkeiten und schafft Tätigkeitsfelder, die vor wenigen Jahren noch unbekannt waren. Gleichzeitig wandeln sich bestehende Berufsbilder – und machen KI-Kompetenz zur Schlüsselqualifikation der Zukunft. So nutzen Marketingfachkräfte heute KI-Tools zur Content-Erstellung, Zielgruppenanalyse und Personalisierung. Softwareentwickler:innen arbeiten zunehmend mit KI-basierten Tools und benötigen Kenntnisse in maschinellem Lernen und neuronalen Netzen. Im Kundenservice übernehmen KI-Chatbots erste Anfragen, während Mitarbeitende sich auf komplexere Fälle konzentrieren. Dabei müssen sie KI-Systeme verstehen und richtig einsetzen. In der Produktion helfen KI-Systeme bei der Fehlererkennung und Prozesssteuerung, was technisches Know-how im Umgang mit datengetriebenen Systemen erfordert.

Ein besonders gefragter neuer Beruf ist der oder die Prompt Engineer. Diese Fachkräfte gestalten Eingaben (Prompts) für KI-Systeme wie ChatGPT so, dass sie präzise und kreative Ergebnisse liefern – in Text, Code oder Bild. Auch KI-Trainer:innen und Datenannotator:innen sind gefragt: Sie sorgen dafür, dass KI-Systeme mit hochwertigen Daten trainiert werden. Darüber hinaus entstehen Rollen wie der oder die KI-Ethikbeauftragte, die sich mit Datenschutz, Fairness und Transparenz im Umgang mit KI befassen. AI Product Manager und KI-Strateg:innen wiederum entwickeln KI-gestützte Geschäftsmodelle und Produkte – und vereinen technisches Wissen mit betriebswirtschaftlichem Denken.

Ob in der Entwicklung, Anwendung oder Begleitung von KI – wer heute beruflich weiterkommen will, sollte sich mit den Grundlagen und Möglichkeiten von Künstlicher Intelligenz vertraut machen.

© 06/2025 – IST-Studieninstitut

Perspektiven

Als Teilnehmende:r der Weiterbildung „KI kompakt (EU AI Act)“ verfügst Du nach Kursende über fundiertes Wissen im Umgang mit KI-Technologien und deren praxisnaher Anwendung im beruflichen Alltag. Du verstehst die Funktionsweise generativer KI, kennst die Prinzipien des Promptings und weißt, wie Du intelligente Systeme gezielt einsetzt – etwa zur Text- und Bildgenerierung, zur Automatisierung von Prozessen oder zur Datenanalyse.

Darüber hinaus bist Du mit den zentralen Anforderungen der KI-Verordnung (EU AI Act) vertraut. Du weißt, welche rechtlichen, ethischen und technischen Herausforderungen mit dem Einsatz von Künstlicher Intelligenz verbunden sind – und wie Du diesen professionell begegnest.

Damit bist Du optimal gerüstet, um KI verantwortungsvoll, effizient und gesetzeskonform in Deinem Arbeitsumfeld zu nutzen – und Dein Unternehmen aktiv bei der Umsetzung der neuen Vorgaben zu unterstützen.

Das sagt die Dozentin Ina Kayser,
Professorin & Studiengangsleiterin Master Digital Transformation Management, Expertin für digitale Transformation und KI:
„Der digitale Wandel ist schon lange kein bloßes Zukunftsthema mehr, sondern findet tagtäglich in allen Lebensbereichen statt und verändert unsere Welt grundlegend. Angesichts dieser rasanten Entwicklung ist es unerlässlich, nicht nur zuzuschauen, sondern aktiv mitzuwirken, indem man seine eigenen Kompetenzen ständig weiterentwickelt. Besonders im Bereich der Bildung ist es entscheidend, sich den neuen Technologien und digitalen Werkzeugen anzupassen. Nur wer bereit ist, lebenslang zu lernen und sich den Herausforderungen der digitalen Transformation zu stellen, wird langfristig seine Chancen auf dem Arbeitsmarkt sichern und wettbewerbsfähig bleiben können.“

© 06/2025 – IST-Studieninstitut

Lehrplan

Ideal-verlauf	Versandmonat/ Freischaltung	Inhalte	Prüfungs-leistung
		Informationen zum Aufbau und Ablauf **„KI kompakt (EU AI Act)“**	
1	1	▶ Informationen zum Kursaufbau und -ablauf	
		Modul: **„KI kompakt (EU AI Act)“**	
1	1	▶ Einführung in generative KI (OV)	
1	1	▶ Funktionsweise generativer KI (OV)	
1	1	▶ KI verantwortungsvoll nutzen (W)*	WT
1	1	▶ Prompting in generativer KI (W)*	

(W = Webinar; OV = Online-Vorlesung; WT = Webtest)

* Es stehen Dir frei wählbare Termine im Online-Campus zur Verfügung.

Online-Vorlesungen

Zusätzliche Themen werden im Rahmen von Online-Vorlesungen anschaulich erläutert. Diese stehen Dir als ca. 30-minütige Aufzeichnungen im Online-Campus jederzeit zur Verfügung.

Online-Vorlesung 1

Einführung in generative KI

In dieser Online-Vorlesung erhältst Du eine praxisnahe und verständlich aufgebaute Einführung in das Themenfeld der Künstlichen Intelligenz (KI) ganz ohne notwendige Informatik- oder Programmierkenntnisse. Du lernst, wie generative KI funktioniert und in welchen Bereichen sie bereits heute Anwendung findet, z. B. bei der automatisierten Erzeugung von Texten, Bildern oder Musik. Ein besonderer Fokus liegt auf sogenannten Large Language Models (LLMs), die als Grundlage vieler moderner KI-Anwendungen dienen.

Online-Vorlesung 2

Funktionsweise generativer KI

In dieser Online-Vorlesung werden zentrale Konzepte des maschinellen Lernens anschaulich erklärt, darunter Transformermodelle und Generative Adversarial Networks (GANs). Du erfährst, wie diese Technologien arbeiten, wie sie sich voneinander unterscheiden und was sie im praktischen Einsatz leisten können.

Die Online-Vorlesungen vermitteln Dir ein solides Grundverständnis von Künstlicher Intelligenz insgesamt und helfen Dir dabei, die Funktionsweise und die Möglichkeiten generativer KI einzuordnen und zwar verständlich, aktuell und anwendungsbezogen.

© 06/2025 – IST-Studieninstitut

Lehrveranstaltungen

Unsere Lehrveranstaltungen dienen der praktischen Anwendung, Vermittlung weiterführender Inhalte oder der gezielten Prüfungsvorbereitung. Sie werden von Dozierenden mit fundiertem Fachwissen im jeweiligen Berufsfeld und langjähriger Erfahrung in der Erwachsenenbildung durchgeführt. Unser Ziel ist es, unseren Kursteilnehmenden ein interaktives und bereicherndes Lernerlebnis zu ermöglichen.

Der begleitende Unterricht umfasst zwei 2-stündige Webinare. Du kannst aus verschiedenen Terminen wählen und Dich bequem über Deinen Online-Campus anmelden.

Webinare

Webinar 1 *(2 Stunden)*

KI verantwortungsvoll nutzen

In diesem Webinar erhältst Du einen praxisnahen Einblick in die rechtlichen und ethischen Rahmenbedingungen beim Einsatz von Künstlicher Intelligenz. Im Fokus steht insbesondere die Anwendung des EU AI Acts: Du lernst, wie sich die neuen Vorgaben auf den Berufsalltag auswirken und welche rechtlichen Anforderungen Unternehmen und Organisationen künftig erfüllen müssen. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf den Themen IT-Sicherheit und Verantwortungsbewusstsein im Umgang mit KI-Systemen. Abschließend werden konkrete Best Practices vorgestellt, die Dir zeigen, wie KI-Anwendungen sicher, rechtskonform und vertrauenswürdig eingesetzt werden können.

Webinar 2 *(2 Stunden)*

Prompting in generativer KI

In diesem Webinar erlernst Du die Grundlagen und weiterführende Techniken des sogenannten Promptings. Du übst, wie man Prompts klar und wirkungsvoll formuliert, um präzise, relevante und hochwertige Ergebnisse zu erzielen. Neben verschiedenen Anwendungsbeispielen bekommst Du erprobte Best Practices an die Hand, mit denen Du generative KI effizient, sicher und produktiv in Deinem Arbeitsalltag einbinden kannst.

Prüfungen

Alle innerhalb Deiner Weiterbildung zu absolvierenden digitalen Prüfungen sind in Deinem Online-Campus hinterlegt und können sofort nach Freischaltung absolviert werden. Voraussetzung für den Erhalt der Abschlussdokumente ist das erfolgreiche Bestehen von einem Webtest.

Webtests

Webtests sind computergestützte Multiple-Choice-Tests. Sie können beliebig oft wiederholt werden.

Abschluss

Nach erfolgreichem Abschluss Deiner Weiterbildung erhältst Du das IST-Zertifikat

KI kompakt (EU AI Act)

© 06/2025 – IST-Studieninstitut

Wir sind für Dich da!

Für alle fachlichen Fragen zu Deinen Studienmaterialien oder Seminarthemen steht Dir unser Beratungsteam für den Bereich Kommunikation & Wirtschaft zur Verfügung.

Du erreichst uns unter **+49 211 86668 0** oder per Mail an kommunikation@ist.de.

Und nach Deiner Weiterbildung?

IST-Jobbörse: www.joborama.de

- Finde Deinen Traumjob in den IST-Branchen Sport, Fitness, Wellness, Gesundheit, Tourismus, Hotellerie, Gastronomie, Event, Medien und Kommunikation.

IST-Newsletter: Anmeldung unter www.ist.de/news

- Erhalte einmal im Monat kostenfrei Branchen-News, Infos zu neuen IST-Angeboten, zu Messen und Kongressen sowie vergünstigte Eintrittspreise und Sonderkonditionen. Zudem stellen wir hier regelmäßig spannende Werdegänge erfolgreicher Absolvent:innen vor.

IST-Aufbaumodule

- Spezialisiere Dich in Deinem Fachbereich: Erhalte als IST-Absolvent:in Zusatzqualifikationen zu attraktiven Sonderkonditionen wie verkürzte Studiendauer und/oder ermäßigte Preise.

Treue-Rabatt

- Als Absolvent:in profitierst Du bei der Buchung weiterer IST-Bildungsangebote von reduzierten Studiengebühren.

© 06/2025 – IST-Studieninstitut