

# Turing College - ein zukunftsicherer Weg in den Beruf

Das Turing College bietet praxisnahe, arbeitsmarktorientierte Weiterbildungen in den Bereichen KI und digitale Kompetenzen - Sektoren, in denen in Deutschland und Europa ein wachsender Fachkräftemangel herrscht. Unsere Programme sind darauf ausgerichtet, den Lernenden relevante, berufsrelevante Kompetenzen zu vermitteln und sie erfolgreich auf ihre Karriere vorzubereiten.



★ 4.96

Bewertungen im

CourseReport


97 %


Vermittlungsrate




Turing College kombiniert flexibles Lernen mit strukturiertem, mentor- und peer-gestütztem Training, sodass Lernende sowohl die technischen als auch die Soft Skills entwickeln, die auf dem Arbeitsmarkt gefragt sind.

Im Mittelpunkt des Kurses steht das aktive Lernen. Die Teilnehmenden nehmen an folgenden Formaten teil:

- 

**Virtuelle Klassenzimmer**  
Spezielle Discord-Studienkanäle, in denen Mentoren in Echtzeit Unterstützung bieten.
- 

**Stand-ups**  
Von Mentoren geleitete Meetings, in denen Lernende ihren Fortschritt besprechen, Herausforderungen meistern und ihre Kommunikationsfähigkeiten trainieren.
- 

**Open Sessions**  
Offene Sprechstunden mit Mentoren, die fachkundige Beratung bieten und gezielt Fragen beantworten.

24/7

Zugang

100 Stunden

Stunden Mentorensupport pro Woche

Die Teilnehmenden können in ihrem eigenen Tempo fortschreiten, während sie kontinuierlich mit Mentoren und Mitlernenden im Kontakt bleiben. So lässt sich das Lernen flexibel in den Alltag integrieren.

Course

Endorsement

Calendar 3

Machine learning

Sprint 1 Sprint 2 Sprint 3 Sprint 4

Introduction to Machine Learning (v2)

Machine Learning Projects (v2)

KNNs, Decision Trees, and Random Forests

Support Vector Machines

Machine Learning Fundamentals

Sprint: Supervised Machine Learning Fundamentals

Repository

Preparation

Reviews (0/2)

Pass a total of 2 reviews, with at least 1 le

Peer review STL review

Reviews

Idris Matthews | imatth

STL - Todd Tomson | ttoms

My schedule

03-15, Today

CLV, Customer Segmentation & RFM

Open session (JTL Timofei)

03-16, Tomorrow

Open session (JTL Lina)

Stand-up

CLV, Customer Segmentation & RFM

Stand-up

Open calendar

jsmith

Learner

Probability Theory and Statistics

1. A and B are two events such that P(A) = 0.6, P(B) = 0.4, and P(A and B) is equal to \_\_\_\_\_

A. 0.6

B. 0.2

C. 0.4

D. 0.8

2. If A and B are two mutually exclusive events such that P(A) = 1/3 and P(B) = 1/3 then P(A / not B) is equal to \_\_\_\_\_



# AI Engineering

### Kursformat

100 % online

### Kurssprache & Startdatum

Englisch, monatlicher Einstieg

### Kursdauer

3 Monate, Vollzeit (40 UE pro Woche),  
gesamt 516 UE

### Gelehrte Fähigkeiten & Technologien

- Python or Javascript
- LangChain
- LangGraph
- OpenAI GPT Models
- AI Agents
- Google Gemini
- Meta Llama
- Anthropic Claude
- Prompt Engineering
- Gradio
- Retrieval-Augmented Generation (RAG)
- Vector Databases (e.g., ChromaDB)

### Innovative Lernmethodik

- ✔ Branchenorientiert
- ✔ Karrierefokussiert
- ✔ 1:1-Mentoring bei Gehaltsverhandlungen
- ✔ Peer-to-Peer-Lernen

### Karriere Service

- ✔ Simulierte Vorstellungsgespräche mit HR-Experten
- ✔ Empfehlungsprogramm
- ✔ Unterstützung bei Gehaltsverhandlungen

## LEHRPLAN

Das Programm folgt einem strukturierten Lernpfad, der auf die schrittweise Entwicklung von Kompetenzen fokussiert. Es ist in Module unterteilt, die jeweils einen zentralen Fachbereich abdecken. Innerhalb dieser Module absolvieren die Teilnehmenden intensive Sprints, in denen sie ihr Wissen in praxisnahen Projekten anwenden. Diese Projekte werden in individuellen Feedbackrunden mit Mentoren evaluiert.

## AI Engineering

### Sprint

Grundlagen der LLM-Anwendungsentwicklung

Entwicklung von Anwendungen mit LangChain, RAG und Gradio

KI-Agenten

AI Engineering Capstone-Projekt

### Unterrichtseinheiten

129 UE

129 UE

129 UE

129 UE

### Unterrichtszeiten

#### Kern-Unterrichtszeiten:

Montag-Freitag:

09:00 – 16:30

#### Zusätzliche verfügbare, betreute Stunden\*:

Montag-Freitag:

08:00 – 22:00

Samstag-Sonntag:

08:00 –19:00

\*Zusätzliche Stunden unterliegen den Kapazitäten des Bildungsträgers.

### Karrierechancen

Bis 2030 erwarten die Unternehmen in Deutschland, dass ihre Geschäftsmodelle durch die Digitalisierung, die Klimaschutzbemühungen und die geoökonomische Fragmentierung umgestaltet werden. Um wettbewerbsfähig zu bleiben, erwarten 93 % der Unternehmen, dass KI und Werkzeuge zur Informationsverarbeitung einen Wandel herbeiführen werden, während 67 % davon ausgehen, dass Roboter und autonome Systeme eine entscheidende Rolle spielen werden. Als Reaktion darauf planen 81 % der Unternehmen, Mitarbeiter mit neuen Fähigkeiten einzustellen. Zu den wachsenden Rollen in Deutschland gehören Softwareentwickler. (Quelle: World Economic Forum – [Future of Jobs Report 2025](#))