

Duales Studium (B.Sc.) Künstliche Intelligenz (KI) - praxisintegrierend zum 01.08.2026

TenneT ist im Wachstum, um seine strategischen Ziele zu erreichen: Wir packen den Umbruch der Energieversorgung an. Wir machen Energiewende! Mach mit – durch einen Job, der wirklich etwas bewegt!

Dein Beitrag für TenneT

- Deine theoretischen Studieninhalte erlernst du an der Technischen Hochschule Deggendorf.
- Im 7-semestrigen Studiengang Künstliche Intelligenz (KI) der Fakultät Angewandte Informatik beschäftigst du dich mit der Informationstechnologie im Zeitalter der digitalen Transformation. Als angehender Informatiker (m/w/d) im Studiengang Künstliche Intelligenz (KI) stehen die Entwicklung von intelligenten Systemen und innovativen KI-Lösungen im Mittelpunkt.
- Das Studium ist gezielt auf die Anforderungen der beruflichen IT-Praxis ausgerichtet. Dir werden weitreichende Kompetenzen in KI-Entwicklung und -Anwendung vermittelt und deine Soft-Skills maßgeblich gefördert.
- In den Praxisphasen unterstützt du vom ersten Tag an aktiv unseren Arbeitsalltag und lernst aus der Praxis für die Praxis.
- Deine praktische Ausbildung findet überwiegend in unserer Unternehmensleitung Bayreuth statt.
- Im 1. bis 3. Semester bekommst du einen Einblick, wie unser operatives Geschäft funktioniert, indem du unsere IT-Spezialisten in den Bereichen IT und Künstliche Intelligenz (KI) u. a. im Rahmen von agilen Projekten unterstützt. Mit zunehmender Sicherheit werden dir kleinere Aufgabengebiete eigenverantwortlich übertragen.
- Im 4. bis 7. Semester sind deine Aufgaben bereits stark projektorientiert. Das 5. Semester ist ein reines Praxissemester. Ebenso ermöglichen wir dir einen vertieften Einblick in diverse IT-Bereiche und strategische Aspekte unserer Arbeit.
- Deine Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis) schreibst du bei uns im Betrieb und wirst hierbei rundum unterstützt.
- Du arbeitest mit modernen Büro- und Kommunikationstechniken.
- Du profitierst vom Erfahrungsaustausch mit deinen Kolleg*innen und einem familiären Miteinander.

Dein Profil

- Du bist ein Mensch voller Energie, freust dich auf neue Herausforderungen und liebst die Abwechslung.
- Du hast großes Interesse an Informatik und technischen Fragestellungen, bist ein Problemlöser und traust dir zu, Dinge in die Hand zu nehmen.
- Du lernst gerne in einem dynamischen Umfeld, bist neugierig und ein echter Teamplayer.
- Du hast Abitur oder Fachhochschulreife mit guten bis sehr guten Noten in den mathematischen und naturwissenschaftlichen Fächern.

Zusätzliche Informationen

- Das Studium absolvierst du an der Hochschule Deggendorf. Die Praxisphasen finden in Bayreuth statt.
- Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre
- Ausbildungsbeginn: 1. August 2026
- Da wir laufend Auswahlgespräche führen, gibt es keine feste Bewerbungsfrist. Zögere daher nicht dich zeitnah zu bewerben.

Unsere Benefits

Wir sind familienfreundlich und lebensnah

- Flexible Arbeitszeit (Gleitzeit bei einer 37 Stunden-Woche) und 20 Tage Urlaub
- Herzliche Aufnahme im internationalen Kollegenkreis

Gesundheit - Deine Basis

- Umfangreiche Gesundheitsprogramme und kostenlose Unfallversicherung

Modernes Arbeitsumfeld

- Eigenes Firmen-Notebook und Dienst-Handy

Attraktive Vergütung & Sozialleistungen

- Überdurchschnittliche monatliche Ausbildungsvergütung (1. Jahr: 1.422 € brutto, 2. Jahr: 1.478 € brutto, 3. Jahr: 1.551 € brutto, 4. Jahr: 1.624 € brutto) zzgl. vermögenswirksame Leistungen, Weihnachtsgeld und betriebliche Altersvorsorge
- Bei Bedarf Mietkostenzuschuss von max. 500 €/Monat für die Anmietung eines Zweitwohnsitzes an den einzelnen Ausbildungsorten sowie eine Familienheimfahrt pro Woche und Fahrtkostenzuschuss von max. 100 €/Monat für Fahrten zur Hochschule Deggendorf
- Kostenübernahme sämtlicher Studienbücher und Büromaterialien

Persönliche Entwicklung


- Unser internationales, innovatives Umfeld bietet Dir umfassende Möglichkeiten zur Vernetzung und Weiterbildung
- Job mit Sinn und Zukunft: TenneT ist mit seiner gesellschaftlichen Aufgabe ein sicherer und sinnstiftender Arbeitgeber. Bringe Deine Ideen und Kreativität eigenverantwortlich ein und gestalte mit uns das


- Du besitzt möglichst den Führerschein Klasse B.


Jahrhundertprojekt Energiewende!

Unser Recruiting Prozess

In nur wenigen Minuten kannst du dich über unser Online-Bewerbungsformular bewerben. Wir sichten danach die Unterlagen und melden uns schnellstmöglich zurück. Bei positiver Bewertung erhältst du per E-Mail als nächsten Schritt eine Einladung zu einem Online-Einstellungstest. Für weitere Fragen stehen wir gern zur Verfügung unter ausbildung@tennet.eu.

 Anhören auf
Apple Podcasts

 Anhören auf
Spotify



Schon gewusst? Strom kann man auch hören! Unser Podcast „Entlang des Stroms“ informiert rund um die Themen der Energiewelt

Unsere Herausforderungen

Gemeinsam schaffen wir eine grüne Stromversorgung für unsere moderne, digitale Gesellschaft aus erneuerbaren Energien. Während deiner Ausbildung bekommst du in vielen Fachbereichen einen tieferen Einblick und wirst dabei durch unsere erfahrenen Ausbilder mit viel Fachwissen und einem offenen Ohr begleitet. Eine Ausbildung bei TenneT bedeutet, Teil von etwas wirklich Großem zu sein: Wir versorgen Millionen von Menschen sicher und ressourcenschonend mit Strom. Wir machen Energiewende! Mach mit und starte dein Berufsleben mit Sinn bei TenneT!

IDE, KI und mehr über TenneT

Als Unterzeichnerin der Charta der Vielfalt sind wir bei TenneT überzeugt, dass wir nur mit unterschiedlichen Perspektiven und Erfahrungen die Energiewende innovativ vorantreiben können. Wir begrüßen daher alle Bewerbenden – unabhängig von geschlechtlicher Identität, Religion, sexueller Orientierung, ethnischen Hintergrund, Behinderung oder Alter. TenneT strebt in den Positionen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Zudem begrüßen wir ebenfalls die Bewerbung von Menschen ohne deutsche Staatsbürgerschaft.

Wir freuen uns über die Bewerbungen von Menschen mit Behinderung. Wenn Du bereits in Deiner Bewerbung auf Deine (Schwer-) Behinderung hinweist, leiten wir Deine Bewerbung an unsere Schwerbehindertenvertretung weiter, sodass diese Deine Bewerbung nach § 178 SGB IX begleitet.

Da wir im Rahmen unseres Recruiting-Prozesses KI einsetzen, möchten wir an dieser Stelle Transparenz und Klarheit schaffen. Die KI dient ausschließlich als unterstützendes und empfehlendes Tool, um unsere Prozesse noch schneller und effizienter zu gestalten. Zu keinem Zeitpunkt werden automatisierte Entscheidungen getroffen.

TenneT ist ein führender europäischer Netzbetreiber. Wir setzen uns für eine sichere und zuverlässige Stromversorgung ein – 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr. Wir gestalten die Energiewende mit – für eine nachhaltige, zuverlässige und bezahlbare Energiezukunft. Als erster grenzüberschreitender Übertragungsnetzbetreiber planen, bauen und betreiben wir ein über 25.000 Kilometer langes Hoch- und Höchstspannungsnetz in den Niederlanden und großen Teilen Deutschlands und ermöglichen mit unseren 17 Interkonnektoren zu Nachbarländern den europäischen Energiemarkt. Mit einem Umsatz von 9,2 Milliarden Euro und einer Bilanzsumme von 45 Milliarden Euro sind wir einer der größten Investoren in nationale und internationale Stromnetze, an Land und auf See. Jeden Tag geben unsere 8.300 Mitarbeiter ihr Bestes und sorgen im Sinne unserer Werte Verantwortung, Mut und Vernetzung dafür, dass sich mehr als 43 Millionen Endverbraucher auf eine stabile Stromversorgung verlassen können.

Lighting the way ahead together

<https://careers.tennet.eu/careers/JobDetail/92609>