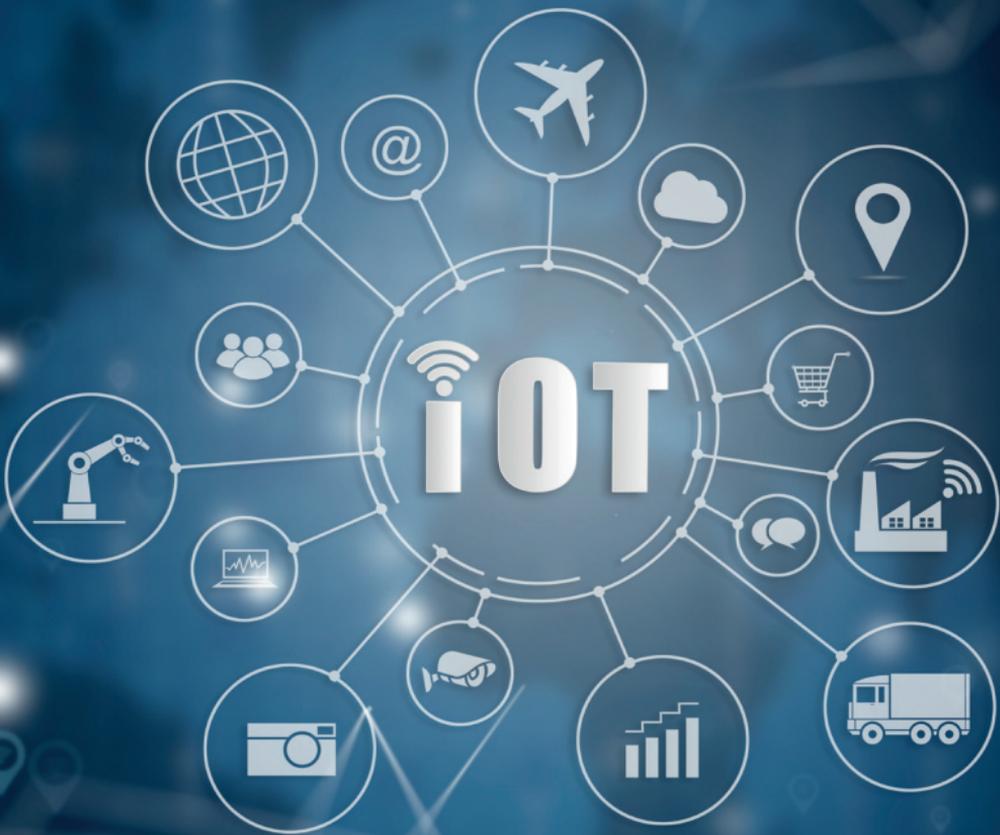




INTERNET DER DINGE
LANDSHUTER ZERTIFIKATSSTUDIUM



Weiterbildung für Fach- und Führungskräfte

**WEITERBILDUNGS-AKADEMIE
DER HOCHSCHULE LANDSHUT**



INTERNET DER DINGE (IOT)

Eingebettete Systeme sind heute allgegenwärtig und werden zunehmend mit dem bzw. über das Internet vernetzt. Der Begriff IoT (Internet of Things, Internet der Dinge) drückt dabei den Trend intelligenter Vernetzung aller Dinge aus, um den Menschen in seinen Tätigkeiten unmerklich zu unterstützen.

DIE WEITERBILDUNG

Nutzen Sie diese Weiterbildung, um die wesentlichen Konzepte und Werkzeuge von IoT kennen und anwenden zu lernen. Erwerben Sie Kompetenzen im Bereich der vernetzten intelligenten Objekte. Welche praktischen Anwendungen und Unterstützungsmöglichkeiten können Sie für Ihr Projekt, Ihre Abteilung, Ihr Unternehmen einsetzen?

Profitieren Sie von einer praxis- und anwendungsorientierten Weiterbildung auf akademischen Niveau. Im seminaristischen Unterricht erwerben Sie Wissen über die technologischen Grundlagen des IoT, welches Sie im praktischen Teil der Weiterbildung im IoT-Lab der Hochschule Landshut vertiefen. Dabei werden in ausgewählten Praxisprojekten verschiedene IoT Plattformen verwendet, um unterschiedliche IoT-Anwendungen zu implementieren.

ZIELGRUPPE

Die Weiterbildung richtet sich an alle, die sich für IoT interessieren. Speziell sollen sich Fach- und Führungskräfte angesprochen fühlen, die nicht Informatik studiert haben und in ihrer Arbeit mit dem Thema IoT in Berührung kommen und/oder mögliche Chancen der Anwendung von IoT ergreifen möchten.



INHALTE

- aktuelle Anwendungsgebiete
- Elemente der Vernetzung
- typische Aktoren und Sensoren
- IoT Protokolle
- IoT Plattformen und deren Interoperabilität
- IoT Architekturen
- Zuverlässigkeit und Sicherheit in IoT

UMFANG UND TERMINE

Die Weiterbildung hat einen Umfang von 40 Unterrichtseinheiten, welche als Präsenzveranstaltungen an folgenden fünf Samstagen an der Hochschule Landshut stattfinden werden:

- 26. September 2020
- 10. Oktober 2020
- 24. Oktober 2020
- 07. November 2020
- 21. November 2020

KOSTEN

Die Kosten für die Weiterbildung betragen 1.570,- € (inkl. Kursunterlagen, Prüfungs- und Zertifikatsgebühr). Mit der Immatrikulation ist zudem der gültige Studentenwerksbeitrag in Höhe von 82,- € zu entrichten.

Weitere Informationen:

<https://www.haw-landshut.de/iot>



ZERTIFIKAT

Bei erfolgreichem Abschluss der Weiterbildung erhalten Sie ein Hochschulzertifikat und 5 ECTS-Punkte, welche auf ein weiterbildendes Masterstudium an der Hochschule Landshut angerechnet werden können.

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

- ein erster Hochschulabschluss (z. B. Bachelor, Diplom)
- mindestens 1 Jahr Berufserfahrung nach Studienabschluss
- Programmierkenntnisse

ANMELDUNG

Bitte füllen Sie den Antrag auf Zulassung auf unserer [Homepage](#) aus und senden Sie diesen mit Ihren vollständigen Bewerbungsunterlagen (Abschlusszeugnis, Lebenslauf, Zeugnisse über berufliche Tätigkeiten) an die Weiterbildungsakademie der Hochschule Landshut.

Für eine individuelle Beratung sprechen Sie uns gerne an.

Wir freuen uns auf Sie!

HOCHSCHULE LANDSHUT

Weiterbildungsakademie

Am Lurzenhof 1

84036 Landshut

Tel. +49 (0)871 - 506 285

weiterbildung@haw-landshut.de

www.haw-landshut.de/weiterbildung