Weiterbildung Statistik und Data Science

Motivation

In dem Projekt wird ein Weiterbildungsangebot "Statistik und Data Science" im Blended-Learning-Format für Mitarbeitende von KMU erstellt. Die herausragende ökonomische Bedeutung von Big-Data-Technologien und -Anwendungen wird beispielsweise vom Zukunftsrat der Bayerischen Wirtschaft in seiner Studie "Zukunft digital - Big Data" betont. Der Zukunftsrat empfiehlt daher einen Ausbau entsprechender Weiterbildungsangebote und fordert insbesondere die direkte Ansprache von KMU.

Projektziele

Die Inhalte der Weiterbildung gliedern sich in drei Kernbereiche:

1. Die Vermittlung von aktuellem technischen Wissen über zeitgemäße Speicherlösungen für SQL und NoSQL-Technologien.
2. Die Vermittlung von Datenanalyseverfahren, sowohl der klassischen Statistik als auch der künstlichen Intelligenz (maschinelles Lernen).
3. Eigenständige Bearbeitung eines Anwendungsfalls in einem Datenanalyse-Praktikum. Im Rahmen der Weiterbildung wird durchgängig auf Open-Source-Lösungen gesetzt. Dies ermöglicht gerade den KMU einen niederschwelligen Einstieg, da kein Einsatz größerer finanzieller Ressourcen nötig ist.

Der Kurs ist über folgenden https://ilearn.th-deg.de/enrol/index.php?id=6257 einsehbar. Das Passwort für den Gastzugang erhalten Sie auf Anfrage durch den Ansprechpartner Herr Prof. Dr. Benedikt Elser.

Eckdaten

Kurztitel

WeiSDaS

Forschungsschwerpunkt

Digital Technologies and their Applications

Laufzeit

01.07.2018 - 30.06.2020

Fördergeber

Bayerische Staatsregierung

Bayerische Staatsregierung
EUROPÄISCHE UNION | ESF IN BAYERN