

# **BLOCKSEMINAR**

## **KI verstehen und verwenden – Maschinelles Lernen für Psycholog\*Innen**

**Dr. Simon Eisbach**

Das Blockseminar "KI verstehen und verwenden - Maschinelles Lernen für Psycholog\*innen" bietet eine umfassende Einführung in das Gebiet der Künstlichen Intelligenz und dessen Anwendung in der Psychologie. Dieses zweitägige Seminar richtet sich an Studierende mit wenig Erfahrung im KI-Bereich und bietet sowohl theoretische als auch praktische Anteile.

Das Seminar beginnt mit einer Einführung in die Künstliche Intelligenz, einschließlich ihrer Geschichte und ihrer verschiedenen Formen. Die Teilnehmer\*innen werden einen Einblick in die grundlegenden Konzepte des Maschinellen Lernens erhalten und dessen Anwendungsmöglichkeiten in der psychologischen Forschung und Praxis kennenlernen.

Weitere Themen des Seminars sind ethische und gesellschaftliche Konsequenzen von KI, aktuelle Trends und Anwendungsbeispiele aus der Psychologie.

Im praktischen Teil des Seminars werden die Grundlagen der Datenanalyse und -visualisierung mit Python behandelt. Die Teilnehmer\*innen lernen gängige Bibliotheken für maschinelles Lernen kennen und erstellen ein eigenes KI-Modell.

Dieses Seminar bietet eine umfassende und praktische Einführung in das spannende und stetig wachsende Feld der Künstlichen Intelligenz in der Psychologie. Es soll eine Möglichkeit sein, theoretisches Wissen und praktische Fähigkeiten in dem Bereich zu entwickeln.

Dozent:

Simon Eisbach studierte Psychologie an der Universität Münster und promovierte zu dem Thema „KI“. Sein wissenschaftlicher Hintergrund in beiden Disziplinen ermöglicht ihm eine seltene Perspektive auf die Schnittstelle beider Felder.

Nach mehrjähriger Lehrtätigkeit an der Universität arbeitet er nun als Data Scientist und KI-Experte an der praktischen Nutzung von KI in der Wirtschaft.

**Termin: Freitag, 19.04.2024; 12:30 – 18:30 Uhr; FI 319c  
Samstag, 20.04.2024; 09:00 – 17:30 Uhr; FI 319c**

**Hinweis: Für das Seminar wird ein Laptop benötigt (ein Gerät für 2 Teilnehmer\*innen würde auch reichen)**

Max. 18 Teilnehmer\*innen

**Anmeldeformulare finden Sie im Internet [http://www.uni-muenster.de/ Psychologie/](http://www.uni-muenster.de/Psychologie/) oder im Dekanat FB 7 (R. 1 b/c)**