

**Professor Dr. Robert Obermaier**

Lehrstuhl für Betriebswirtschaftslehre  
mit Schwerpunkt Accounting  
und Controlling



## **Bachelorseminar im Wintersemester 2023/2024**

**Titel:** Künstliche Intelligenz im Controlling

**Teilnehmer:** Studierende in Bachelorstudiengängen

**Teilnehmerzahl:** begrenzt auf 12 Teilnehmer

### **Anmeldung:**

- Schritt 1: Anmeldung über das zentrale Webformular
- Schritt 2: Versenden weiterer Anmeldeunterlagen elektronisch **in einer PDF** an:  
[controlling@uni-passau.de](mailto:controlling@uni-passau.de)
  - Anmeldeformular auf der Homepage des Lehrstuhls
  - Tabellarischer Lebenslauf
  - Notenübersicht (HISQIS-Ausdruck)
- Bewerbungsphase: 19.06., 9:00 bis 26.06.2023, 23:59 Uhr

### **Terminplan:**

- Bekanntgabe der Teilnehmer: bis zum 30.06.2023, 12:00 Uhr
- Frist für Rücktritt: bis zum 03.07.2023, 9:00 Uhr
- Vergabe von Seminarplätzen an Nachrücker: bis zum 12.07.2023, 12:00 Uhr
- Einführung am 20.07.2023, 10.00 Uhr  
PHIL HS 3
- Weitere Termine: werden später bekannt gegeben

### **Thematischer Hintergrund und Ziel des Seminars:**

- Die Anwendung von Künstlicher Intelligenz (KI) gehört interdisziplinär zu den meistdiskutierten Themen der letzten Zeit und stößt auch in den Wirtschaftswissenschaften, insbesondere im Controlling, auf großes Interesse. Während die Befürworter in der Anwendung ein großes wirtschaftliches Potenzial sehen, weisen andere auf die teilweise kritisch zu betrachtenden Veränderungen des Berufsbildes des Controllers und seiner Tätigkeiten hin.
- Im Rahmen des Seminars lernen die Studierenden Begriff und Bedeutung, sowie aktuelle Entwicklungen der KI im Controlling einzuordnen, um aktuelle Phänomene besser beschreibbar und einer kritischen Analyse zugänglich zu machen. Das Seminar bietet damit einen umfassenden fachlichen Überblick über aktuelle Entwicklungstendenzen im Controlling.
- Darüber hinaus gewinnen die Studierenden wichtige Erfahrungen im wissenschaftlichen Arbeiten, die auf die Anfertigung einer Abschlussarbeit im Bereich Accounting und Controlling vorbereiten.

### **Ablauf:**

- In der Einführungsveranstaltung werden ausgewählte Aspekte diskutiert und individuelle Themen vergeben. Im Laufe der vorlesungsfreien Zeit beginnt die Ausarbeitung der Seminararbeiten, deren Ergebnisse in KW 42 präsentiert werden. Der Abgabetermin für die schriftliche Seminararbeit ist eine Woche später.
- Die Seminarsprache ist Deutsch. Die Seminararbeiten können wahlweise auf Deutsch oder Englisch verfasst werden.

### **Pflichtliteratur:**

Abdelkafi, N., Döbel, I., Drzewiecki, J. D., Meironke, A., Niekler, A., & Ries, S. (2019). Künstliche Intelligenz (KI) im Unternehmenskontext.

Bauer, S., Bingler, D., Deffert, D., Finkler, M., Gburek, D., Hellmich, M., & Wetzchewald, P. (2019). Künstliche Intelligenz und ERP: Positionspapier.

Friedl, G. (2019). Künstliche Intelligenz im Controlling. *Controlling*, 31(5), 35-38.

Kessler, R., Gómez, J. M. (2020). Implikationen von machine learning auf das Datenmanagement in Unternehmen. *HMD Praxis der Wirtschaftsinformatik*, 57(1), 89-105.

Obermaier, R., Grottke, M. (2017). Controlling in einer „Industrie 4.0“ – Neue Möglichkeiten und neue Grenzen für die Steuerung von Unternehmen. In: Seiter, M., Grünert, L. und Berlin, S. (Hg.): Betriebswirtschaftliche Aspekte von Industrie 4.0. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, S. 111–148.

Weißberger, B. E. (2021). Künstliche Intelligenz als Zukunftstechnologie im Controlling. *Controlling & Management Review*, 65, 8-17.