

Haupt-Seminar zu „Produktion und Logistik“ und „Operations Management“

im Wintersemester 2026/27

„Einsatzmöglichkeiten von Künstlicher Intelligenz im Einkauf“ in Kooperation mit Siemens Healthineers

Prof. Dr. Jörg Schlüchtermann,
Mathias Köhler M. Sc.

Themenübersicht

1. Wirtschaftlichen Beitrag von KI im Einkauf messbar machen
2. Produktive KI-Use-Cases und deren messbarer Nutzen
3. Marktübersicht zu KI-Anwendungen im Einkauf
4. KI-gestützte Marktanalyse und Kaufentscheidung
5. Einsatz von KI zur Früherkennung von Lieferantenrisiken im Einkauf
6. Sustainable Sourcing Intelligence: KI im Supplier Awarding
7. Risiken beim globalen Roll-out von KI-Anwendungen
8. KI in Spend Analytics
9. Automatisierungspotentiale im Source-to-Pay durch Agentic AI
10. Architektur für Agentic AI in der Prozessautomatisierung

Zielgruppen des Seminars sind:

Studenten der BWL mit der Spezialisierung „Produktion und Logistik“ bzw. „Operations Management“ (mindestens 4. Semester Bachelor oder Master).

Prüfungsleistungen:

Hausarbeit (schriftlich), Vortrag/Präsentation (mündlich) und aktive Diskussionsteilnahme. Im Rahmen des Bachelor-/Masterstudiums sind 10-12/12-15 Seiten für die Hausarbeit vorgesehen. Sämtliche Teilleistungen sind mit der Mindestnote ausreichend zu erbringen. Die Gesamtnote ergibt sich als gewichtetes arithmetisches Mittel aus den Teilleistungen.

Themenvergabe:

Die Themen werden im Rahmen der Vorbesprechung vergeben. Im begründeten Einzelfall können sich Studierende direkt für ein bestimmtes Thema bewerben. Dafür ist es erforderlich, bis 3 Tage vor der Themenvergabe ein einseitiges Motivationsschreiben zu verfassen und unter dem Betreff „Seminar-Motivation“ per Email an mathias.koehler@uni-bayreuth.de zu senden.

Anmeldung:

Zwischen dem **29. Juni und 03. Juli 2026** über Campus-Online. Parallel wird eine Veranstaltung im E-Learning angelegt. Bitte auch dort einschreiben. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Vorbesprechung:

Die Vorbesprechung mit der Themenvergabe findet am **09. Juli 2026 um 13:00 Uhr (s.t.) im S 52 (RW II)** statt.

Blockveranstaltung:

Ort und Termin der Blockveranstaltung werden rechtzeitig bekannt gegeben. Bitte beachten Sie hierzu weitere Anhänge auf E-Learning.

Abgabe der Seminararbeiten:

Bis zum 13. Oktober 2026, 11 Uhr als PDF und Word-Dokument im E-Learning hochladen unter „*Abgabe der Seminararbeit*“ mit folgender Dateibenennung:

BWL-Bachelor: ThemaNr_BB_Name
BWL-Master: ThemaNr_MB_Name
(Beispielhaft: 09_BB_Musterfrau)