

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

im Wintersemester 2024/25

„Einsatz digitaler Technologien im Einkauf“ (in Kooperation mit der RWE Offshore Wind)

Prof. Dr. Jörg Schlächtermann, Dr. Peter Krampf

Themenübersicht

1. Einsatz von KI in der Beschaffungsmarktforschung und Lieferantensuche
2. Einsatz von KI in der Lieferantenanalyse und -bewertung
3. Einsatz der Blockchain Technologie zur Lieferantenanbindung und -integration
4. Einsatz von KI zur Optimierung der Bedarfsanalyse und -prognose
5. Einsatz von KI zur Identifikation und Auswahl alternativer Beschaffungsformen
6. Umgang mit Datenschutzvorschriften beim Einsatz von KI
7. Einsatz der Blockchain Technologie zur Lieferkettentransparenz und Rückverfolgbarkeit
8. Stand und Perspektiven digitaler Zwillinge in Industriebetrieben

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 das Referat 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 **01. Juli und 05. Juli 2024** über Campus-Online. Es gibt keine Beschränkung der Teilnehmerzahl. Parallel wird eine Veranstaltung im Elearning angelegt. Bitte auch dort einschreiben.

Vorbesprechung:

Der Termin der Vorbesprechung wird rechtzeitig vorab bekannt gegeben. Bitte beachten Sie die Ankündigung im Elearning.

Blockveranstaltung:

Die Blockveranstaltung findet am **14. und 15. November 2024** bei der RWE Offshore Wind in Essen statt. Besonderes Highlight im Rahmen der Blockveranstaltung ist die Besichtigung des RWE Trading Floors sowie des Tagebaus in Hambach.

Abgabe der Seminararbeiten:

Bis zum 14. Oktober 2024, 11 Uhr als PDF und Word-Dokument im Elearning hochladen unter „*Abgabe der Seminararbeit*“ mit folgender Dateibenennung:

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