

Lehrstuhl für Produktionswirtschaft

Prof. Dr. Marion Steven



Seminar Produktions*Management*

Sommersemester 2022

Seminar Produktionsmanagement SS 2022 – Zeitplan

<u>Datum</u>	<u>Übersicht</u>	<u>Zeit / Ort</u>
09.03.22	Themenbekanntgabe im Moodle-Kurs	Moodle „Produktionsmanagement“
10.03.-03.04.22	Bewerbungsfrist	jeweils 12 Uhr / Moodle „Produktionsmanagement“
05.04.22	Bekanntgabe der Teilnahmezusage bzw. - absage	E-Mail
06.04.22	Themenvergabe / Leitfaden	14 Uhr / Raum folgt
27.04.22	Zentrale Gliederungsbesprechung	14-18 Uhr / Raum folgt
06.04.- 27.04.22	Verpflichtende Anmeldung zum Seminar	FlexNow
18.05.22	Individuelle Abschlussbesprechung	ganztägig / Raum folgt
03.06.22	Abgabeschluss Seminararbeiten	bis 12 Uhr
17.06.22	Feedbackgespräche	ganztägig / Raum folgt
23.06.22 & 24.06.22	Blockveranstaltung Seminar	ganztägig / Raum folgt

Seminar Produktionsmanagement SS 2022 – Themen

Industrie 4.0-Technologien im Produktionsmanagement

Diskutieren Sie die Anwendung der folgenden Industrie 4.0-Technologien in der Produktion:

Thema 1: Cyberphysische Systeme

Thema 2: Internet der Dinge und Dienste

Thema 3: Data Analytics

Thema 4: Künstliche Intelligenz

Thema 5: Robotic Process Automation

Thema 6: Blockchain

Thema 7: Cloud Computing

Thema 8: Digitaler Zwilling

Thema 9: Mixed Reality

Thema 10: Additive Fertigung

Treffen Sie, wenn nötig, geeignete Eingrenzungen, um eine zielorientierte Bearbeitung Ihres Themas sicherzustellen. Gerne können Sie sich dabei auf einen, aus der Vorlesung bekannten Teilbereich des Produktionsmanagements (z.B. Kapazitätsmanagement, Qualitätsmanagement, Maschinenbelegungsplanung, etc.) konzentrieren.

Je nach Teilnehmerzahl werden Themen doppelt vergeben.

Seminar Produktionsmanagement SS 2022 – Literaturhinweise

- Steven, M.: Industrie 4.0 - Grundlagen, Teilbereiche, Perspektiven, Kohlhammer, Stuttgart, 2019
- Steven, M.; Dörseln, J.N. (Hrsg.): Smart Factory, Kohlhammer, Stuttgart, 2020
- Bauernhansl, T., ten Hompel, M., Vogel-Heuser (Hrsg.): Industrie 4.0 in Produktion, Automatisierung und Logistik, Springer Vieweg, Wiesbaden 2014.
- Brühl, V.: Wirtschaft des 21. Jahrhunderts, Springer Gabler, Wiesbaden 2015.
- DIN e.V., DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik (Hrsg.): Deutsche Normungs-Roadmap – Industrie 4.0, Version 2, 2015.
- Gleich, R., Munck, J. C., Schulze, M.: Industrie 4.0: Revolution oder Evolution? Grundlagen und Auswirkungen auf das Controlling, in: Gleich, R. Losbichler, H., Zierhofer, R.: Unternehmenssteuerung im Zeitalter von Industrie 4.0, Hauser-Lexware, Freiburg im Breisgau 2016, S. 21-42.
- Roth, A. (Hrsg.): Einführung und Umsetzung von Industrie 4.0, Springer Gabler, Berlin/Heidelberg 2016.
- Wöhe, G., Döring, U., Brösel, G. (2016): Betriebswirtschaftslehre, 26. Auflage, Vahlen, München 2016.

Seminar Produktionsmanagement SS 2022 – Kontakt

Zur weiteren Beratung steht Ihnen Herr Dörseln unter den unten angegebenen Kontaktadressen zur Verfügung.

Jan Niklas Dörseln, M.Sc.

GD 02/625

Tel.: 0234 32-23803

E-Mail: Jan.Doerseln@rub.de