

Produktionsorganisation

Datenfeld	Erklärung																																			
Titel	Produktionsorganisation (dt.), Production Organization (engl.)																																			
Credits	5																																			
Autorenschaft/ Verantwortlichkeit	Prof. Dr.-Ing. Hans Janisch (FH Kiel)																																			
	Prof. Dr.-Ing. Hans Janisch (FH Kiel)																																			
Präsenzzeit	24 Std. (5 Std. Kick-off-Meeting, 16 Std. Präsenzphasen, 3 Std. Prüfung)																																			
Lerngebiet	Fabrikplanung und PPS (dt.), Factory Planning and PPC (engl.)																																			
Lernziele / Kompetenzen	Vertiefte Kenntnis über Standort- und Fabrikplanung sowie PPS und Monitoring (dt.), detailed knowledge about Location - and Factory Planning as well as PPC and Monitoring																																			
Voraussetzungen	Logistik, Fertigungstechnik (dt.), Logistics, Manufacturing Techniques (engl.)																																			
Niveaustufe	Master-Level																																			
Lernform	Virtuelles Modul (dt), Online-Module (engl.) Projektarbeit (dt.), Project Work (engl.)																																			
Status	Pflichtmodul (dt.) und Wahlmodul abhängig vom Studiengang (dt.) Mandatory and elective module depending on the study program (engl.)																																			
Häufigkeit des Angebotes	regelmäßig																																			
Präsenzinhalte <input type="checkbox"/> physisch notwendig <input type="checkbox"/> online möglich	Physisch Anwesenheit (dt), physical presence necessary (engl.)																																			
Prüfungsvorleistungen und Prüfungsform	Projektarbeiten und Präsenzphasen (dt.) Project work and presence phases (engl.)																																			
Literatur	<p>Im Modul (dt.), in the module (engl.)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Autor(en)</th> <th>Titel</th> <th>Verlag/Ort</th> <th>Jahr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bechte, W.</td> <td>Realisierung einer integrierten Beschaffungs- und Fertigungssteuerung In: Wiendahl, H.-P. (Hrsg.): Neue Wege der PPS.</td> <td>gfmt-Verlag / München</td> <td>1993</td> </tr> <tr> <td>Bracht, Uwe</td> <td>Rechnergestützte Fabrikanalyse und -planung auf der Basis einer flächenbezogenen Werkstruktur-Datenbank</td> <td>Institut für Fabrikanlagen / Universität Hannover</td> <td>1989</td> </tr> <tr> <td>Brankamp, K.</td> <td>Ihr PPS-System ist in die Jahre gekommen - Sanieren oder Ersetzen? Beitrag zur Fachtagung "PPS 90" des AWF</td> <td>/ Leinfelden</td> <td>1990</td> </tr> <tr> <td>Dombrowski, U.</td> <td>Logistische Produktanalyse als Ausgangsbasis für eine Reorganisation des gesamten Auftragsdurchlaufs. In: Wiendahl, H.-P. (Hrsg.): Belastungsorientierte Fertigungssteuerung.</td> <td>gfmt-Verlag, München</td> <td>1989</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Eidenmüller, B.</td> <td>Die Produktion als Wettbewerbsfaktor. Herausforderung an das Produktionsmanagement</td> <td>Verlag TÜV Rheinland / Köln</td> <td>1989</td> </tr> <tr> <td>Einsatz von Betriebskennlinien zur Überprüfung und Sicherung der logistischen Qualität. Beitrag zum Kongreß "Qualitätsmanagement der Logistik"</td> <td>/ Stuttgart</td> <td>1993</td> </tr> <tr> <td>Felix, Herbert</td> <td>Unternehmens- und Fabrikplanung</td> <td>Hanser Verlag / München</td> <td>1998</td> </tr> <tr> <td>Gläßner, J.</td> <td>Neues Monitorsystem für Beschaffungslogistik in der Testphase, Logistik im Unternehmen, Jg. 6 (1992), Nr. 10, S. 76-83</td> <td></td> <td>1992</td> </tr> </tbody> </table>	Autor(en)	Titel	Verlag/Ort	Jahr	Bechte, W.	Realisierung einer integrierten Beschaffungs- und Fertigungssteuerung In: Wiendahl, H.-P. (Hrsg.): Neue Wege der PPS.	gfmt-Verlag / München	1993	Bracht, Uwe	Rechnergestützte Fabrikanalyse und -planung auf der Basis einer flächenbezogenen Werkstruktur-Datenbank	Institut für Fabrikanlagen / Universität Hannover	1989	Brankamp, K.	Ihr PPS-System ist in die Jahre gekommen - Sanieren oder Ersetzen? Beitrag zur Fachtagung "PPS 90" des AWF	/ Leinfelden	1990	Dombrowski, U.	Logistische Produktanalyse als Ausgangsbasis für eine Reorganisation des gesamten Auftragsdurchlaufs. In: Wiendahl, H.-P. (Hrsg.): Belastungsorientierte Fertigungssteuerung.	gfmt-Verlag, München	1989	Eidenmüller, B.	Die Produktion als Wettbewerbsfaktor. Herausforderung an das Produktionsmanagement	Verlag TÜV Rheinland / Köln	1989	Einsatz von Betriebskennlinien zur Überprüfung und Sicherung der logistischen Qualität. Beitrag zum Kongreß "Qualitätsmanagement der Logistik"	/ Stuttgart	1993	Felix, Herbert	Unternehmens- und Fabrikplanung	Hanser Verlag / München	1998	Gläßner, J.	Neues Monitorsystem für Beschaffungslogistik in der Testphase, Logistik im Unternehmen, Jg. 6 (1992), Nr. 10, S. 76-83		1992
Autor(en)	Titel	Verlag/Ort	Jahr																																	
Bechte, W.	Realisierung einer integrierten Beschaffungs- und Fertigungssteuerung In: Wiendahl, H.-P. (Hrsg.): Neue Wege der PPS.	gfmt-Verlag / München	1993																																	
Bracht, Uwe	Rechnergestützte Fabrikanalyse und -planung auf der Basis einer flächenbezogenen Werkstruktur-Datenbank	Institut für Fabrikanlagen / Universität Hannover	1989																																	
Brankamp, K.	Ihr PPS-System ist in die Jahre gekommen - Sanieren oder Ersetzen? Beitrag zur Fachtagung "PPS 90" des AWF	/ Leinfelden	1990																																	
Dombrowski, U.	Logistische Produktanalyse als Ausgangsbasis für eine Reorganisation des gesamten Auftragsdurchlaufs. In: Wiendahl, H.-P. (Hrsg.): Belastungsorientierte Fertigungssteuerung.	gfmt-Verlag, München	1989																																	
Eidenmüller, B.	Die Produktion als Wettbewerbsfaktor. Herausforderung an das Produktionsmanagement	Verlag TÜV Rheinland / Köln	1989																																	
	Einsatz von Betriebskennlinien zur Überprüfung und Sicherung der logistischen Qualität. Beitrag zum Kongreß "Qualitätsmanagement der Logistik"	/ Stuttgart	1993																																	
Felix, Herbert	Unternehmens- und Fabrikplanung	Hanser Verlag / München	1998																																	
Gläßner, J.	Neues Monitorsystem für Beschaffungslogistik in der Testphase, Logistik im Unternehmen, Jg. 6 (1992), Nr. 10, S. 76-83		1992																																	

Gläßner, J.	Modellgestütztes Controlling der beschaffungslogistischen Prozeßkette. Dissertation Universität Hannover (1994). Erscheint demnächst in: Fortschrittsberichte VDI, Reihe 2	VDI-Verlag / Düsseldorf	1995
Grundig, Claus-Gerold	Fabrikplanung	Hanser Verlag / München	2000
Hackstein, R.	Produktionsplanung und -steuerung (PPS) - ein Handbuch für die Betriebspraxis	VDI-Verlag / Düsseldorf	1984
Holzkämper, R.	Kontrolle und Diagnose des Fertigungsablaufs. Dissertation Universität Hannover, Fortschrittsberichte VDI, Reihe 2, Nr. 131	VDI-Verlag / Düsseldorf	1987
Horváth, P.	Controlling. Vahlens Handbücher der Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	Vahlen / München	1991
Jünemann / Reinhardt	Materialfluß und Logistik	Springer Verlag / Berlin Heidelberg New York	1989
Kettner, Hans / Schmidt, Jürgen / Greim, Hans R.	Leitfaden der systematischen Fabrikplanung	Hanser / München	1984
Kivenko, B.	Reducing Work-In-Progress	Iventory / Prod.Eng. 26	1979
Ludwig, E.	Modellgestützte Diagnose logistischer Produktionsabläufe. Dissertation Universität Hannover (1994). Erscheint demnächst in: Fortschrittsberichte VDI, Reihe 2	VDI-Verlag / Düsseldorf	1995
Nyhuis, P.	Quantifizierung logistischer Rationalisierungspotentiale mit Betriebskennlinien. ZfB 64 Jg. (1994), Nr. 4		1994
Nyhuis, P.	Lagerkennlinien - ein Modellansatz zur Unterstützung des Beschaffungs- und Bestandscontrollings. RKW-Handbuch Logistik, HLo, 22. Lfg.VI/96		1996
Plossl, W.	Manufacturing Control - The Last Frontier for Profits	/ Reston (USA)	1973
Podolsky, Jörn Peter	Methodik der Ermittlung und Anwendung von Flächenkennzahlen für die Grobplanung von Fabrikanlagen	IFA / Hannover	1975
Redeker, Georg	Vorlesungsumdruck	Institut für Fabrikanlagen / Universität Hannover	1989
Reichmann, T.	Controlling mit Kennzahlen - Grundlagen einer systemgestützten Controlling-Konzeption, 2. Auflage	Vahlen / München	1990
Schmigalla, Hans	Fabrikplanung	Hanser Verlag / München	1995
Stemmer, Franz	Methodische Vorgehensweise zur Langfristplanung in bestehenden Unternehmen und Betrieben	Institut für Fabrikanlagen / Universität Hannover	1979
Ullmann, W.	Logistisches Produktions-Controlling. Fortschrittsberichte VDI, Reihe 2, Nr. 311	VDI-Verlag / Düsseldorf	1994
Weber, J.	Logistik-Controlling. Schriftenreihe der WHU Koblenz, Management/1	/ Stuttgart Berlin	1991
Wiendahl, H.-P. (Hrsg.)	Anwendung der belastungsorientierten Fertigungssteuerung.	Hanser / München Wien	1991
Wiendahl, H.-P. / Gläßner, J.	Integriertes Auftrags- und Prozeßmonitoring zur kontinuierlichen Verbesserung der Lieferfähigkeit. Beitrag zur VDI-Fachtagung "Produktionsdatenverarbeitung"	VDI-Verlag / Düsseldorf	1994
Wiendahl, H.-P. / Nyhuis, P.	Die logistische Betriebskennlinie - ein neuer Ansatz zur Beherrschung der Produktionslogistik.	Erich Schmidt Verlag / Berlin	1993

	<p>RKW-Handbuch Logistik (HLo, 19. Lfg. XI/93).</p> <p>Wiendahl, H.-P. Belastungsorientierte Fertigungssteuerung. Carl Hanser Verlag / München 1987</p> <p>Wiendahl, H.-P. Beherrschung logistischer Qualitätsmerkmale der Produktion auf Basis eines allgemeinen Ablaufmodells. In: Wiendahl, H.-P. (Hrsg.): Modellbasiertes Planen und Steuern reaktionsschneller Produktionssysteme. S.30-54 gfmt-Verlag / München 1991</p>
Weitere Hinweise	Im Modul (dt.), in the module (engl.)
Inhalte	<p>s. Modul (dt.), s. Module (engl.)</p> <p>Das Studienmodul Produktionsorganisation teilt sich thematisch in zwei Teilbereiche: die Fabrikplanung und die Produktionsplanung und -steuerung. Im Rahmen der Fabrikplanung werden die Studierenden mit der Bedeutung der Fabrikplanung vertraut gemacht und wichtige Begriffe und Prinzipien der Planung vermittelt.</p> <p>Im Teilbereich Produktionsplanung und -steuerung (PPS) stehen die Ziele, Aufgaben und zentralen Funktionen der PPS im Vordergrund. Die Einbindung der PPS in den Material- und Informationsfluss des Unternehmens wird erklärt sowie Schwachstellen und Problembereiche von PPS-Systemen sowie deren hauptsächliche Ursachen abgehandelt.</p>