

Forsknings- och Tillämpningskonferensen 2021

20-21 oktober på Högskolan i Borås, Textile Fashion Center

Välkommen till Forsknings- och tillämpningskonferensen på Högskolan i Borås den 20-21 oktober. Konferensen startar kl. 11:30 den 20 oktober med registrering och drop-in lunch.

Hela konferensen är på Textile Fashion Center (TFC) i Borås och båda luncherna samt konferensmiddagen är på restaurang, The Company, som ligger i TFC.

Onsdag 20 oktober

11:30-13:00	Registrering och drop-in lunch (<i>Foajén till TFC, Borås</i>) Garderoben öppen 11:30 – 18:30
13:00-13:10	Välkomna! – <i>Vestindien C</i> Daniel Ekwall, Högskolan i Borås
13:10-13:50	Keynote: Logistikeablering i Borås och Sjuhärad - <i>Vestindien C</i> Ove Lillestöl, <i>Regionchef Västsvenska handelskammaren</i> Peter Hellman, <i>internationell logistikexpert, Västsvenska handelskammaren</i>
13:50-14:10	Kaffe/vatten – <i>utanför Vestindien salarna</i>

Parallella sessioner:

	<i>Sal: Vestindien A</i> Sessionsledare: <i>Anders Segerstedt</i>	<i>Sal: Vestindien B</i> Sessionsledare: <i>Daniel Ekwall</i>	<i>Sal: Vestindien C</i> Sessionsledare: <i>Jenny Bäckstrand</i>	<i>Sal: Garveriet</i> Sessionsledare: <i>Fredrik Persson</i>
	Flöde	Sourcing	Samverkan	Digitalisering
14:10-14:40	Produktion i ett flöde, CONWIP och Täcktidplanering <i>Anders Segerstedt, Luleå Tekniska Universitet</i>	Single source eller dual source <i>Håkan Joelsson, Mobilis</i>	From service blueprint to blueprinting <i>Jenny Bäckstrand, Jönköping University, Anna Fredriksson, Linköpings Universitet, Árni Halldórsson, Chalmers</i>	Data quality issues of capacity planning - preparing for Digitalization <i>Veronica Lindström, Fredrik Persson, Arun Pravin Chennai Viswanathan, and Mahendran Rajendran, Linköpings Universitet</i>

14:40-15:30	Kaffe/kaka – <i>utanför Vestindien salarna</i> <i>Extra lång kaffepaus för mingel och kontaktskapande.</i>
-------------	--

Parallella sessioner:

	<i>Sal: Vestindien A</i> Sessionsledare: <i>Joakim Wikner</i>	<i>Sal: Vestindien B</i> Sessionsledare: <i>Patrik Jonsson</i>	<i>Sal: Vestindien C</i> Sessionsledare: <i>Magnus Wiktorsson</i>	<i>Sal: Garveriet</i> Sessionsledare: <i>Jenny Bäckstrand</i>
	Demand Driven Material Requirements Planning	Big Data	Digitalisering	Cirkularitet
15:30-16:00	DDMRP in relation to OP, MRP, DBR and Lean <i>Joakim Wikner, Jönköping University, Patrik Jonsson, Chalmers, Fredrik Helgesson, Assa Abloy Entrance Systems</i>	A machine learning-based dashboard to visualize delivery schedule variations and enable collaborative supply chain planning <i>Linus Hansen, Fredrik Sveide och Johan Bystedt, Meridion AB och Patrik Jonsson, Chalmers</i>	Technologies for real-time visibility in supply chains: results from a pilot test study <i>Ravi Kalaiarasan KTH, Tarun Kumar Agrawal, och Magnus Wiktorsson, KTH och Jan Olhager LTH</i>	Cirkulära flöden för återvinning av fönsterglas – utmaningar, modeller och tänkbara lösningar <i>Helena Forslund, Linnéuniversitetet, Maria Björklund, Linköpings Universitet, Fredrik Lindblad, Växjö kommun</i>

16:00-16:30	Linking sales and operations execution and the execution approach from demand-driven MRP <i>Joakim Andersson, Volvo GTO/Chalmers</i>	Informationsdelning och strategiska val i försörjningskedjan under COVID-19 <i>Johan Bystedt, Meridion AB, Patrik Jonsson, Chalmers och Daniel Peterson, Veoneer</i>	IIoT-Enabled Digital Servitization Enhancing Sustainability and Operational Performance in Future Production Logistics <i>Erik Flores-García, Yongkuk Jeong, Sichao Liu, och Magnus Wiktorsson, KTH</i>	Becoming greener together: collaboration as a means to share costs <i>Niklas Simm, Linköpings Universitet</i>
16:30-17:00	Developing color-coded zones for safety buffers <i>Lisa Hedvall, Jönköping University</i>	Strategier och konsekvenser av artikelutfasningar i fordonsindustrins försörjningskedjor <i>Robin Hanson och Patrik Jonsson, Chalmers</i>	Time data management system and its applications using machine learning classification models <i>Yongkuk Jeong, KTH Magnus Wiktorsson KTH</i>	The value of improved logistics in the wood-house industry <i>Micael Thunberg and Anna Fredriksson Linköpings Universitet och Jenny Bäckstrand, Jönköping University</i>

17:00-17:00	Kaffe/vatten – utanför Vestindien salarna
	Utställning – utanför Vestindien salarna,
17:00-18:00	Möjlig tid för regionmöten, lärmöten, högskolekontaktmöten
18:30-	Konferensmiddag på Pumphuset (del av restaurang the Company), TFC

Torsdag 21 oktober

08:30-09:00	Kaffe/vatten – utanför Vestindien salarna Garderoben öppen 08:30 – 14:00
--------------------	--

Parallella sessioner:

	<i>Sal: Vestindien A</i> <i>Sessionsledare:</i> <i>Joakim Wikner</i>	<i>Sal: Vestindien B</i> <i>Sessionsledare:</i> <i>Ritva Rosenbäck</i>	<i>Sal: Vestindien C</i> <i>Sessionsledare:</i> <i>Jenny Bäckstrand</i>	<i>Sal: Garveriet</i> <i>Sessionsledare:</i>
	Demand Driven Material Requirements Planning	Sjukvård	Samverkan	
09:00-09:30	Demand driven engineering capacity planning <i>Hafez Shurrab, Chalmers</i>	Factors to build surge capacity for Covid -19 patients <i>Ritva Rosenbäck, Ann Svensson, Högskolan Väst</i>	Marknadsföringens Pre-produkt och Post-användning ställer krav på cirkulär logistik <i>Leena Kossila, MPS & Affärssystem AB</i>	
09:30-10:00	Using decoupled buffer zones to determine the short-term need for capacity in healthcare systems <i>Carina Fagefors, Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Västra Götalandsregionen</i>		Vad är alternativet till traditionella nyckeltal? <i>Jenny Bäckstrand, Jönköping University Mikael Göthager, Canea Partner Group AB</i>	
10:00-10:30	Kaffe/kaka – utanför Vestindien salarna Extra lång kaffepaus för mingel och kontaktskapande.			

Parallella sessioner:

	<i>Sal: Vestindien A</i> <i>Sessionsledare:</i> <i>Joakim Wikner</i>	<i>Sal: Vestindien B</i> <i>Sessionsledare:</i> <i>Jenny Bäckstrand</i>	<i>Sal: Vestindien C</i> <i>Sessionsledare:</i> <i>Daniel Ekwall</i>	<i>Sal: Garveriet</i> <i>Sessionsledare:</i> <i>Oskar Jellbo</i>
	Demand Driven Material Requirements Planning	Digitalisering	Transport	Div
10:30-11:00	A practitioner's guide to positioning decoupling points – combining the power of DDMRP and decoupling thinking <i>Fredrik Tiedemann, Jönköping University</i>	Predictive inbound supply chains in a volatile business environment <i>Andreas Malmstedt Ericsson och Jenny Bäckstrand Jönköping University</i>	Hinder och möjliggörare för elektrifiering av godstransporter – Ett aktörsperspektiv <i>Henrik Gillström, Linköpings Universitet</i>	Production logistics courses aimed at competence development: Perspectives of co-production between university and industry <i>Kristina Eriksson och Oskar Jellbo, University West</i>
11:00-11:30	Performance effects of the five DDMRP components: The case of Assa Abloy Entrance Systems <i>Fredrik Helgesson, Assa Abloy Entrance Systems Joakim Wikner, Jönköping University Patrik Jonsson, Chalmers University of Technology</i>	Artificial Intelligence-enhanced Sales & Operations Planning in an Engineer-to-order context <i>Nils-Erik Ohlson Siemens Energy AB, Jenny Bäckstrand och Maria Riveiro Jönköping University</i>	Femstegsmodellen – Ny upphandlingsmodell för transportköpare <i>Berndt Andersson, och Olof Moen, Eco-First Logistics AB</i>	

11:35-11:45	Kaffe/vatten – Vestindien salarna
11:45-12:25	Keynote: Autonoma leveransrobotar, demonstration av Hugo Delivery - sal Vestindien C <i>Carl Berge, VD Berge Consulting och Hugo Delivery</i>
12:25-12:35	Summering och nästa PLAN-konferens - sal Vestindien C
12:35-13:30	Lunch, The Company, TFC