

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 mingellunch.

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 mingelunch (Foajen till TFC, Borås) Garderoben öppen 11:30 – 18:30
13:00-13:10	Välkomna! – Vestindien C Daniel Ekwall, Högskolan i Borås
13:10-13:50	Keynote: TBA - Vestindien C
13:50-14:10	Kaffe/vatten – utanför Vestindien salarna

Parallella sessioner:

	<i>Sal: Vestindien A</i> Sessionsledare:	<i>Sal: Vestindien B</i> Sessionsledare:	<i>Sal: Vestindien C</i> Sessionsledare:	<i>Sal: Garveriet</i> Sessionsledare:
	Trade-off	Sourcing	Samverkan	Årets Ex-jobb
14:10-14:30	Kortare leveranstider eller högre kapacitetsutnyttjande vid produktion mot order <i>Stig-Arne Mattsson, Jönköping University</i>	Single source eller dual source <i>Håkan Joelsson</i>	From service blueprint to blueprinting <i>Jenny Bäckstrand, Anna Fredriksson, Árni Halldórsson, Chalmers University of Technology</i>	

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

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>Sal: Garveriet</i> Sessionsledare:
	Demand Driven Material Requirements Planning	Big Data	Sjukvård	Cirkularitet
15:30-16:00	Challenges in using connected vehicle data in automotive aftermarket demand planning <i>Joakim Andersson, Volvo GTO/Chalmers University of Technology</i>	A machine learning-based dashboard to visualize delivery schedule variations and enable collaborative supply chain planning <i>Linus Hansen, Fredrik Sveide and Johan Bystedt, Meridion AB, Patrik Jonsson, Chalmers tekniska högskola</i>	Using decoupled buffer zones to determine the short-term need for capacity in healthcare systems <i>Carina Fagefors, Sahlgrenska, Universitetssjukhuset, Västra Götalandsregionen</i>	Cirkulära flöden för återvinning av fönsterglas – utmaningar, modeller och tänkbara lösningar <i>Helena Forslund, Linnéuniversitetet, Maria Björklund, Linköping University of Technology, Fredrik Lindblad, City of Växjö</i>
16:00-16:30	Demand driven engineering capacity planning <i>Hafez Shurrab, Chalmers University of Technology</i>	Informationsdelning och strategiska val i försörjningskedjan under COVID-19 <i>Johan Bystedt, Meridion AB, Patrik Jonsson, Chalmers tekniska högskola</i> <i>Morgan Svensson, Automotive Components Floby, Daniel Peterson, Veoneer</i>	Factors to build surge capacity for Covid -19 patients <i>Ritva Rosenbäck, Ann Svensson</i>	Marknadsföringens Pre-produkt och Post-användning ställer krav på cirkulär logistik <i>Leena Kossila, MPS & Affärssystem AB</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, Chalmers University of Technology</i> och <i>Patrik Jonsson, Chalmers University of Technology</i>	Användning av logistikkunskap i sjukvården för effektivare patientflöden <i>Malin Wiger, Linköping University</i>	Becoming greener together: collaboration as a means to share costs <i>Niklas Simm, Linköping University</i>
--------------------	--	---	--	--

17:00-17:00	Kaffe/vatten – utanför Vestindien salarna			
	Utställning – utanför Vestindien salarna,			
17:00-18:00	Möjlig tid för regionmöten, lärarmöten, högskolekontaktmöten			
18:30-	Konferensmiddag på 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> Sessionsledare: <i>Joakim Wikner</i>	<i>Sal: Vestindien B</i> Sessionsledare:	<i>Sal: Vestindien C</i> Sessionsledare:	<i>Sal: Garveriet</i> Sessionsledare:
	Demand Driven Material Requirements Planning	Digitalisering	Digitalisering	Bygglogistik
09:00-09:30	DDMRP in relation to OP, MRP, DBR and Lean <i>Joakim Wikner, Jönköping University</i> <i>Patrik Jonsson, Chalmers University of Technology</i>	Technologies for real-time visibility in supply chains: results from a pilot test study <i>Ravi Kalaiarasan KTH, Tarun Kumar Agrawal KTH, Magnus Wiktorsson, KTH and Jan Olhager LTH</i>	Data quality issues of capacity planning - preparing for Digitalization <i>Veronica Lindström, Linköping University of Technology, Fredrik Persson, Linköping University of Technology, Arun Pravin Chennai Viswanathan, Linköping University of Technology and Mahendran Rajendran, Linköping University of Technology</i>	The value of improved logistics in the wood-house industry <i>Micael Thunberg, Linköping University of Technology</i> <i>Jenny Bäckstrand, Jönköping University</i> <i>Anna Fredriksson, Linköping University of Technology</i>
09:30-09:00	Performance effects of the five DDMRP components: The case of Assa Abloy Entrance Systems <i>Fredrik Helgesson, Assa Abloy Entrance Systems</i> <i>Joakim Wikner, Jönköping University</i> <i>Patrik Jonsson, Chalmers University of Technology</i>	IIoT-Enabled Digital Servitization Enhancing Sustainability and Operational Performance in Future Production Logistics <i>Erik Flores-García KTH, Yongkuk Jeong KTH, Sichao Liu KTH, Magnus Wiktorsson KTH</i>	Framtidens autonoma transporter i stadsmiljö – en framtidsspaning <i>Daniel Ekwall, University of Borås</i>	Vad är alternativet till traditionella nyckeltal? <i>Jenny Bäckstrand, Jönköping University</i> <i>Mikael Göthager, Canea Partner Group AB</i>

10:00-10:30	Kaffe/kaka – utanför Vestindien salarna <i>Extra lång kaffepaus för mingel och kontaktskapande.</i>
--------------------	---

Parallella sessioner:

	<i>Sal: Vestindien A Sessionsledare: Joakim Wikner</i>	<i>Sal: Vestindien B Sessionsledare:</i>	<i>Sal: Vestindien C Sessionsledare:</i>	<i>Sal: Garveriet Sessionsledare:</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 Johansson, Linköping University of Technology</i>	Production logistics courses aimed at competence development: Perspectives of co-production between university and industry <i>Kristina Eriksson, University West Oskar Jellbo, University West</i>
11:00-11:30		Artificial Intelligence-enhanced Sales & Operations Planning in an Engineer-to-order context <i>Nils-Erik Ohlson Siemens Energy AB, Jenny Bäckstrand Jönköping University och Maria Riveiro Jönköping University</i>	Femstegsmodellen – Ny upphandlingsmodell för transportköpare <i>Berndt Andersson, Eco-First Logistics AB Olof Moen, Eco-First Logistics AB</i>	<i>Jan Henriksson</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