

## PLANs forsknings- och tillämpningskonferens

### Onsdag 21 oktober 2020

08:30 – 09:00	Digital inloggning Länk: XY		
09:00 – 09.10	Välkomna! Magnus Wiktorsson, institutionen för Hållbar produktionsutveckling vid KTH		
09:10 – 09:40	Keynote: Karin Lundgren-Hartikainen, EMEA regional supply chain and digital lead, AstraZeneca. - AstraZenecas nya program för global end-to-end planning. Perspektiv på utmaningar och möjligheter. Relaterat till Corona-hantering och till AstraZenecas offensiva hållbarhetsprogram.		
09:40 – 09:50	Inloggning till parallella sessioner		
	<b>Operations management</b> Länk. XX Sessionsledare: N.N N.N	<b>Supply Chain Management</b> Länk. YY Sessionsledare: N.N N.N	<b>Digitalisation</b> Länk. ZZ Sessionsledare: N.N N.N
09:50 – 10.20	Adaptiv dimensionering av säkerhetsbuffertar med beräkningsmetoder <i>Stig-Arne Mattsson, Lisa Hedvall och Joakim Wikner</i>	Supply network configuration and design for small series production in high-cost contexts <i>Sara Harper and Rudrajeet Pal</i>	Digital Twin-based Services for Future Production Logistics Settings <i>Erik Flores-Garcia, Yongkuk Jeong, Sichao Liu, Goo-Young Kim and Magnus Wiktorsson</i>
10.20 – 10.50	KPI:er i disruptiv tid <i>Jenny Bäckstrand och Mikael Göthager</i>	Towards production logistics and supply chain visibility - a Case study approach <i>Tarun Kumar Agrawal, Ravi Kalaiarasan, Jan Olhager and Magnus Wiktorsson</i>	Data driven support for decision making in a demand driven context <i>Joakim Wikner, Annika Engström and Ulf Johansson</i>
10:50 – 11:00	Bensträckare		
11.00 – 11.30	Flödestänkande med utgångspunkt i några viktiga teorier <i>Joakim Wikner och Fredrik Tiedemann</i>	Strategier för att uppnå kundorderflexibilitet – leverantörens perspektiv <i>Helena Forslund, Stig-Arne Mattsson och Lisa Hedvall</i>	Context and Performance Requirements for the Design of Automated Guided Vehicle Systems <i>Nils Thylén, Robin Hanson and Mats I Johansson</i>
11.30 – 12.00	Flödesegenskapers och flödesstrukturers betydelse för kötider, leveranstider och leveransprecision <i>Stig-Arne Mattsson</i>	Exploring the impact from digitalisation on business relationships and supply chains <i>Carla Ferreira, Patrik Jonsson and Frida Lind</i>	Transition to data-driven production logistics: two cases on potential benefits and challenges <i>Masoud Zafarzadeh, Magnus Wiktorsson and Jannicke Baalsrud Hauge</i>
12.00 – 12.50	Lunchpaus		
12.50 – 13.00	Inloggning till gemensam session Länk: XY		
13.00 – 13.30	Keynote: Fabio Castello, Senior Vice President Logistics, Scania CV AB - Effektivitet och samverkan i försörjningskedjor. Karolinska- och Scania-samarbetet under värsta delen av Corona-krisen. - Transparens och visibilitet i logistik och produktion. Scantias supply chain/logistikhantering som gjort att Scania hittills klarat Corona-krisen bland de bästa i branschen. - Informationssystem inom logistik. Valda digitaliseringsexempel från verksamheten och hur Logistics jobbar med att skapa verksamhetsnära utveckling inom dessa frågor.		



UTKAST 2020-09-01

13:30 – 13:40	Inloggning till parallella sessioner		
	<b>Engineering to Order</b> Länk. XX Sessionsledare: N.N N.N	<b>Service management</b> Länk. YY Sessionsledare: N.N N.N	<b>Digitalisation</b> Länk. ZZ Sessionsledare: N.N N.N
13.40 – 14.10	Slöserier i produktionsprocessen för vägentreprenader <i>Jarkko Erikshammar och Axel Bergbom</i>	Balansering i tjänsteproduktion <i>Ritva Rosenbäck</i>	Towards automatic validation of operation times in manual processes <i>Yongkuk Jeong, Magnus Wiktorsson and Peter Almström</i>
14.10 – 14.40	Digitaliseringens möjligheter till affärsutveckling i bygg <i>Micael Thunberg, Lars Stehn och Robert Larsson</i>	Capacity pooling in healthcare systems: A conceptual analysis using portfolio theory <i>Carina Fagefors and Björn Lantz</i>	A decision-making tool to identify routings for an efficient utilization of machining resources: the decision makers' perspective <i>Sunney Fotedar, Torgny Almgren, Joakim Wikner, Ann-Brith Strömberg and Stefan Cedergren</i>
14.40 – 15.00	Paus		
15.00 – 15.30	Konceptuell logistikmodell för planering i anläggningsbranschen <i>Jarkko Erikshammar och Amanda Johansson</i>	Patient flow-Focused Development of an Orthopedic Unit <i>Torbjörn Jacobsson, John Brofors and Fabian Steen</i>	Towards carbon-neutral Logistics: A Simulation-based Optimization Approach <i>Amita Sing, Utkarsh Upadhyay, Magnus Wiktorsson and Jannicke Baalsrud Hauge</i>
15.30 – 16.00	Produktdesign och nya logistiklösningar är nycklar till cirkulär ekonomi <i>Leena Kossila</i>	Planning System Design and Development – Using Simulation and Advanced Experimentation in Teaching <i>Fredrik Persson and Mathias Henningsson</i>	Simultaneous scheduling of preventive system maintenance and the maintenance workshop <i>Gabrijela Obradović, Ann-Brith Strömberg and Kristian Lundberg</i>
16.00 – 16.10	Återsamling i gemensam session Länk: XY		
16.10 – 17.00	Demonstration av KTH:s digitala och fysiska labb för produktionslogistik.		
17.00 – 17.15	Summering och information om nästa PLAN FoT-konferens och andra aktiviteter.		

