

Übersicht über die Seminarthemen im SS 2010

Construction Logistics

(Tarek Elhasia M. Sc., E-mail: tarek.elhasia@uni-due.de)

1. Market Forces and Trends
2. Supply Chain Management in Cement Industry
3. Critical Issues in Cement Industry
4. Cement – Concrete Supply Chains (Integration and Optimisation)
5. Cement Distribution Strategies
6. Lean Logistics in Cement Supply Chains
7. Lean Transport in Cement Supply Chains
8. Concrete Delivery Issues

Humanitarian Logistics

(Melissa Robles M. Sc., E-mail: m.robles@sdz.de)

1. Logistics Operations in the Pre-Disaster Phase
2. Logistics Operations during the Response Phase
3. Logistics Operations in the Post-Response-Recovery Phase
4. Assessing Logistical, Supply Needs and Local Capacities
5. Logistics in Case of Pandemic Illness
6. Performance Indicators in Humanitarian Supply Chains
7. Information Technologies, Communication, Transport, Infrastructure and Human Resources for Disaster Relief Operations
8. Case Study: Logistics in Asian Earthquake and Tsunami
9. Actors in the Humanitarian Setting - Supply Chain Co-operation, Integration and Collaboration
10. Case Study: Logistics in Haiti Earthquake
11. Humanitarian Logistics in Case of Conflicts and Crisis
12. Decision Making and Information Technologies (IT) in Disasters
13. Pre-positioned Stocks and Emergency Warehouse for Disaster Relief
14. Procurement in the Humanitarian Supply Chain
15. Crisis Management
16. Humanitarian Health Care Supply Chains

E-Mobility

(Aydin Karakaya M. Sc., E-mail: aydin.karakaya@uni-due.de; Gustavo De La Torre M. Sc., E-Mail: gustav.delatorre@uni-due.de)

1. Neue Anwendungsfelder und Entwicklung von neuen Konzepten für die Nutzung von E-Mehrzweckfahrzeugen (deutsch)
2. E-Mobilität und Wirtschaftsverkehr (inkl. Sachgüterverkehr und Dienstleistungsverkehr) (deutsch)
3. Tourenplanung mit heterogenen Fahrzeugen in Bezug auf E-Mobilität / Heterogeneous fleet vehicle routing problem concerning E-Mobility (d/e)
4. Identifizierung der potenziellen gewerblichen Kunden von BEV (E-Lieferwagen) (deutsch)
5. Zukünftige Gestaltung von mechanischen, halbautomatischen und automatischen Parksystemen / Future construction of mechanical, semiautomatic and automatic park systems (d/e)
6. Layoutkonfiguration für das wirtschaftliche Zusammenspiel von Fahrzeug und Ladestationen / Proposals for layout configurations for the economic interaction between vehicles and charging stations (d/e)
7. Auswirkungen und Lösungsansätze bei Störungen von E-Fahrzeugen - Beispielfälle (deutsch)
8. Änderung von Parkraumplanung in Ballungsräumen bezüglich E-Mobilität (deutsch)
9. Einsatz von E-Fahrzeugen in der City-Logistik/ Utilization of electric vehicles in the city logistics (deutsch/englisch)
10. Analyse der Standort und Größe der Distributionszentren in Metropolregion Rhein-Ruhr / Analysis of the location and size of the distribution centers in Metropolregion Rhine Ruhr (deutsch/englisch)

Supply Chain Governance

(Iman Santoso, Email: muhammad.santoso@stud.uni-due.de)

1. Supply chain governance: *contractual & relational aspects*
2. Architectural design of supply chain governance software
3. Possibilities & Limitations of supply chain governance systems to ensure sustainable efficient logistic services
4. Supply chain governance for dynamic reconfiguration supply network
5. Relationship between supply chain governance and transaction specific investment(TSI)
6. Conceptual framework of governance mechanism in the supply chain: *rules & regulations*
7. ERP roles on supply chain governance implementation
8. Supply chain governance as the third party logistic provider