

UNIVERZITA TOMÁŠE BATI VE ZLÍNĚ
Fakulta logistiky a krizového řízení

TÉMATICKÝ OKRUH

BEZPEČNOST LOGISTICKÝCH SYSTÉMŮ

K ODBORNÉ ROZPRAVĚ KONANÉ V RÁMCI STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY
MAGISTERSKÉHO STUDIJNÍHO PROGRAMU

BEZPEČNOST SPOLEČNOSTI

Předměty okruhu

Logistické systémy
Modelování logistických a výrobních procesů
Řízení dodavatelských řetězců
Bezpečnost logistických procesů
Logistika krizových situací II

Uherské Hradiště, 2024

- 1. Logistický systém.**
(Složky logistického systému, strategie logistického systému podniku, funkční a institucionální vymezení logistických systémů podniku, logistický tok materiálu a zboží ve výrobním podniku).
- 2. Plánování a rozhodování v logistickém systému.**
(Plánování jako součást řídicího systému, stanovení cílů, stanovení strategií pro dosažení optimálního průběhu logistických procesů, rozhodování jako součást řídicího systému, výběr optimálních alternativ a strategií na základě plánů a cílů).
- 3. Organizování a kontrola v logistickém systému.**
(Organizování jako součást řídicího systému, strukturování a uspořádání logistických aktivit, kontrolování jako součást řídicího systému, monitorování výkonnosti, identifikaci odchylek od plánů, přijímání korektivních opatření).
- 4. Hodnocení efektivnosti logistického systému.**
(Postup hodnocení, základní kritéria pro hodnocení efektivnosti logistických systémů, maticový model hodnocení efektivnosti logistického systému).
- 5. Logistický systém informačních činností.**
(Informační systém pro logistiku – komponenty v podniku, základní a hlavní cíle informačních činností pro logistické systémy, struktura cílů řízení informačního systému pro logistiku).
- 6. Štíhlá logistika.**
(Principy a metody, které minimalizují plýtvání a maximalizují efektivitu v logistických procesech, minimalizace zásob, Just-in-Time, Kanban v logistice, Průběžné zlepšování – Kaizen, Cross-docking, Vizualizace toku materiálu).
- 7. Metody a nástroje štíhlé výroby.**
(Charakteristika štíhlé výroby, metody štíhlé výroby, zlepšení v efektivitě, kvalitě a celkové výkonnosti výrobního prostředí pomocí nástrojů 5S, TPM, AM, SMED, OEE, LCIA, AMP, Poka-Yoke, Andon).
- 8. Zvyšování výkonnosti podniku.**
(Moderní metody zvyšování výkonnosti podniku SIX SIGMA, LEAN a TOC – význam, princip a charakteristika metod zvyšování výkonnosti podniku, jejich výhody a nevýhody).
- 9. Procesní mapa výrobního logistického procesu.**
(Účel, typy procesů, postup analýzy procesů, obecné doporučení pro efektivní zmapování jednotlivých druhů výrobních logistických procesů, vývojové diagramy).
- 10. Modelování výrobních a logistických procesů s podporou vybraných SW.**
(Význam, princip a charakteristika vybraných softwarových nástrojů, popis výhod a nevýhod).
- 11. Supply Chain Management.**
(Význam pojmu a základní principy SCM, články a struktura dodavatelského řetězce, skupiny procesů v SCM, hodnotový (hodnototvorný) řetězec, koncept poptávkového řetězce).
- 12. Integrované logistické řízení v Supply Chain Managementu.**
(Dodavatelský řetězec jako nejvyšší forma integrace, řízení zásob v dodavatelském řetězci, ekonomické hodnocení účinnosti řízení zásob, efektivní řízení zásob, model SCOR).
- 13. Identifikace rizik v dodavatelském řetězci.**
(Typy a zdroje rizik ovlivňujících fungování SCM, strategie jejich řízení, fáze řízení rizik v dodavatelských řetězcích, nástroje analýzy a hodnocení rizik v dodavatelských řetězcích).
- 14. Postavení logistiky v Global Supply Chain.**
(Trendy logistiky v Global Supply Chain. Green Supply Chain. analýza trendů a perspektiv v Evropské unii a v České republice, udržitelný logistický řetězec, zelený kanál).
- 15. Bezpečnostní politika podniku.**
(Základní cíle bezpečnostní politiky logistiky podniku, účel bezpečnostní politiky, analýza bezpečnostních rizik v rámci logistických systémů).
- 16. Systémy řízení bezpečnosti dodavatelského řetězce.**
(Norma ISO 28000, specifikace systému řízení bezpečnosti v dodavatelském řetězci, ISO 28001, ISO 28003, ISO 28004, usměrnění pro uplatnění ISO 28000).

- 17. Certifikace TAPA.**
(TAPA certifikace. TAPA EMEA, základní myšlenka a účel certifikace, ochrana výrobků v rámci logistického řetězce, bezpečnostní standardy FSR, bezpečnostní standardy TSR).
- 18. Životní prostředí a bezpečnost dodavatelských řetězců.**
(Politika životního prostředí a bezpečnost dodavatelských řetězců v logistice jako klíčové faktory úspěchu v logistice).
- 19. Humanitární pomoc a logistické zásady jejího poskytování.**
(Význam, právní normy, principy, druhy, formy, rozhodovací proces, logistické zásady poskytování pomoci v České republice a do zahraničí).
- 20. Nouzové ubytování obyvatelstva a jeho logistické zabezpečení.**
(Význam, místo a úlohy, právní normy, místa nouzového ubytování a jejich personální a materiální vybavení, logistické zabezpečení přípravy a zřízení míst).

Literatura

1. ESSING, Michael. *Supply Chain Safety Management*. Berlin: Springer-Verlag, 2012. ISBN 978-3642-4467-40.
2. HUGOS, Michael. *Essentials of Supply Chain Management*. John Wiley & Sons Inc., 2018. ISBN 978-1119-4611-04.
3. CHRISTOPER, Martin. *Logistics and Supply Chain Management*. Pearson Education Limited, 2017. ISBN 978-1292-0837-97.
4. JABLONSKÝ, Josef. *Operační výzkum – kvantitativní modely pro ekonomické rozhodování*. 3. vyd. Praha: Professional Publishing, 2007. ISBN 978-80-86946-44-3.
5. KEŘKOVSKÝ, Miloslav a VALSA, Ondřej. *Moderní přístupy k řízení výroby*. 3., dopl. vyd. Praha: C.H. Beck, 2012. ISBN 978-80-7179-319-9.
6. LONG-SHENG, Chen; CHENG-HSIANG, Liu; CHUN-CHIN, Hsu a CHIN-SEN, Lin. *C-Kano model: a novel approach for discovering attractive quality elements; Total Quality Management & Business Excellence*, **21**(11), 2010.
7. MORANA, Joelle. *Logistics*. London: ISTE, 2018. ISBN 978-1-786-30310-3.
8. PEŠAN, Michal. *MODUL F 1 Systém krizového řízení v oblasti dopravy (modul F Ochrana ekonomiky)*. Praha: MV – GŘ HZS ČR, 2010. ISBN 978-80-86640-57-0.
9. RATHOUSKÝ, Bedřich; JIRSÁK, Petr a STANĚK, Martin. *Strategie a zdroje SCM*. Praha: C.H. Beck, 2016. ISBN 978-80-7400-639-5.
10. REVEILLAC, Jean Michel. *Modeling and Simulation of Logistics Flows: 1, Theory and Fundamentals*. London, England: ISTE, 2017. ISBN 978-1-78630-106-2.
11. SMITH-DOERFLEIN, Kimberly; TRACEY, Michael and TAN, Chong Leng. *Human resource management and supply chain effectiveness: an exploratory study. International Journal Integrated Supply Management*. 6(3/4), pp. 202-23, 2011.
12. SPRÁVA STÁTNÍCH HMOTNÁCH REZERV. *Metodické pokyny pro přípravu a realizaci regulačních opatření v systému hospodářských opatření pro krizové stavy pro orgány krizového řízení kraje a obce s rozšířenou působností*. Praha, 2014.
13. SVOZILOVÁ, Alena. *Zlepšování podnikových procesů*. 1. vyd. Praha: Grada, 2011. ISBN 978-80-247-3938-0.
14. SZYMONIK, Andrzej a BIELECKI, Maciej. *Safety of Logistics Systems as an Element of the Total Logistics Management Concept*. *International Journal of Engineering*, **13**(1), p. 155-159, 2014.
15. TOMEK, Miroslav. *Logistika v krizových situacích II*. Strategický projekt UTB ve Zlíně, reg. č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002204, 2018.
16. TOMEK, Miroslav; STROHMANDL, Jan a RAK, Jakub. *Zásobování obyvatelstva pitnou vodou za mimořádných situací*. Praha: Academia, 2014. ISBN 978-80-7454-462.
17. WAGNER, Jaroslav. *Měření výkonnosti*. Praha: Grada Publishing, 2009. ISBN 978-80-247-2924-4.