

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, 2023

- 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 zřizování míst).

Literatura

1. ESSING, M. 2012. *Supply Chain Safety Management*. Berlin: Springer-Verlag. 374 s. ISBN 978-3642-4467-40.
2. HUGOS, M.H. 2018. *Essentials of supply chain management*. John Wiley & Sons Inc. 368 s. ISBN 978-1119-4611-04.
3. CHRISTOPER, M. 2017. *Logistics and supply chain management*. Pearson Education Limited. s. 328. ISBN 978-1292-0837-97.
4. JABLONSKÝ, J. 2007. *Operační výzkum – kvantitativní modely pro ekonomické rozhodování*. 3. vyd. Praha: Professional Publishing. ISBN 978-80-86946-44-3.
5. KEŘKOVSKÝ, M. a VALSA, O. 2012. *Moderní přístupy k řízení výroby*. 3., dopl. vyd. Praha: C.H. Beck, 153 s. C.H. Beck pro praxi. ISBN 978-80-7179-319-9.
6. LONG-SHENG Ch., CHENG-HSIANG L., CHUN-CHIN H. a CHIN-SEN L. 2010. C-Kano model: a novel approach for discovering attractive quality elements; *Total Quality Management & Business Excellence*, **21**(11).
7. MORANA J. 2018. *Logistics*. London: ISTE. ISBN 978-1-786-30310-3.
8. PEŠAN, M. 2010. *MODUL F 1 Systém krizového řízení v oblasti dopravy (modul F Ochrana ekonomiky)*. Praha: MV – GŘ HZS ČR. 14 s. ISBN 978-80-86640-57-0.
9. RATHOUSKÝ, B., JIRSÁK, P. a STANĚK, M. 2016. *Strategie a zdroje SCM*. Praha: C.H. Beck, 235 s. ISBN 978-80-7400-639-5.
10. REVEILLAC, J-M. 2017. *Modeling and simulation of logistics flows: 1, Theory and fundamentals*. London, England: ISTE. ISBN 978-1-78630-106-2.
11. SMITH-DOERFLEIN, K., TRACEY, M. a TAN, C. 2011. Human resource management and supply chain effectiveness: an exploratory study. *International Journal Integrated Supply Management*, **6**(3/4), pp. 202-232.
12. SSHR 2010. 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.
13. SVOZILOVÁ, A. 2011. *Zlepšování podnikových procesů*. 1. vyd. Praha: Grada, 223 s. Expert (Grada). ISBN 978-80-247-3938-0.
14. SZYMONIK, A. a BIELECKI, M. 2014. Safety of logistics systems as an element of the total logistics management concept. *International Journal of Engineering*, **13**(1), p. 155-159.
15. TOMEK, M. 2018. *Logistika v krizových situacích II*. Strategický projekt UTB ve Zlíně, reg. č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002204, 212 s.
16. TOMEK, M., STROHMANDL, J. a RAK, J. 2014. *Zásobování obyvatelstva pitnou vodou za mimořádných situací*. Praha: Academia. 110 s. ISBN 978-80-7454-462.
17. WAGNER, J. 2009. *Měření výkonnosti*. Praha: Grada Publishing. ISBN 978-80-247-2924-4.