

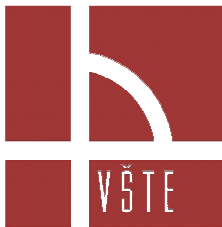
Tematické okruhy pro Státní závěrečné zkoušky

Obor: Logistické technologie

Název SZZ: Blok A - Dopravní logistika

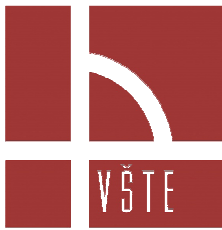
Vypracoval:	Doc. Ing. Ján Ližbetin, PhD.	Podpis:	
Schválil garant oboru:	doc. Ing. Rudolf Kampf Ph.D.	Podpis:	

Datum vydání	16. 3. 2016
Platnost od:	AR 2015/2016
Platnost do:	AR 2016/2017



Tematické okruhy

1. **Problematika dopravní logistiky** (postavení dopravy v logistice, funkce dopravy v logistických systémech, faktory dopravní soustavy).
2. **Legislativa v dopravě** (Dopravní politika EÚ, dopravní politika ČR, evropské právní normy upravující dopravu, české právní normy upravující dopravu).
3. **Charakteristika dopravních a přepravních služeb a jejich poskytovatelů** (dělení dopravy, technicko-technologická charakteristika jednotlivých druhů dopravy, charakteristika dopravních služeb poskytovaných dopravci, zasílatelství, postavení zasílatele na dopravním trhu, dodací podmínky INCOTERMS 2010).
4. **Logistické technologie založené na dopravě** (přístupy k optimalizaci dopravy v logistických systémech, technologie Just in Time, technologie centralizovaných skladů, kombinovaná doprava, technologie logistické obsluhy území).
5. **Řízení dopravy** (volba způsobu přepravy a volba dopravce, základní rozhodovací metody při výběru způsobu přepravy, význam plánování a směřování dopravy z pohledu logistiky, kvalita v logistických procesech).
6. **Modelování logistických řetězců** (charakteristika struktury logistického řetězce, tvorba logistického řetězce, metody optimalizace vybudovaného logistického řetězce).
7. **Dopravní infrastruktura ČR a EU** (charakteristika dopravní infrastruktury v ČR, charakteristika evropské dopravní infrastruktury, síť TEN-T, interoperabilita dopravních systémů).
8. **Postavení logistických center v dopravním systému** (význam a podstata logistického centra, navrhování logistického centra, obligatorní prvky logistického centra, lokace logistického centra, logistické centrum jako podpora logistiky).
9. **Problematika dopravní telematiky** (využití, funkce a účel zavádění těchto systémů, příklady).
10. **Architektura dopravní telematiky** (kategorizace a popis jednotlivých systémů, služeb a komponentů).
11. **Dopravní telematika jako součást dopravní politiky**, legislativy EU a ČR v oblasti dopravní telematiky.
12. **Telematické a elektronické systémy** (druhy, využití a způsoby návrhu těchto systémů).
13. **Aplikace telematiky v jednotlivých dopravních systémech** a přidružených oblastech. (Jednotlivé druhy a příklady, charakteristika a rozbor významných projektů dopravní telematiky v ČR i v zahraničí).
14. **Problematika City logistiky** (systémová provázanost, základní koncept City logistiky, ostatní koncepty City logistiky, základní pojmy a součásti systému).

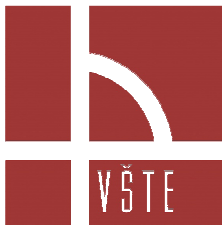


Státní závěrečné zkoušky

15. **Doprava jako systém** (Systémové pojetí městské dopravy, organizace dopravy ve městech).
16. **Technologie a řízení dopravní obslužnosti v městských aglomeracích** (silniční doprava ve městech ve světě, dopravní vztahy ve městě, řízení dopravy, dopravní obslužnost a integrované dopravní systémy).
17. **Prognózování a modelování dopravního provozu a přepravních potřeb v městských aglomeracích** (modelování dopravy, dopravně-inženýrské nástroje pro modelování dopravy, modelování a simulace dopravního proudu, simulační software OmniTrans).
18. **Technologie a řízení obsluhy měst nákladní dopravou** (logistická obsluha nákladní dopravou, technologie nákladní dopravy užívané ve městech, přístupy k City logistice).
19. **Doprava a územní rozvoj v kontextu City logistiky** (metody stanovení dopravní zátěže, intenzity dopravy, geografické informační systémy, územní plánování).
20. **Nové trendy dopravy v městských aglomeracích** (nové trendy v přístupu k City logistice a k nákladní dopravě ve městech).

Doporučená literatura

- CEMPÍREK, Václav - KAMPF, Rudolf. *Logistika*. Pardubice, Institut Jana Pernera, 2005. 108 pp. ISBN: 80-86530-23-X.
- VOŽENÍLEK, Vít a Vladimír STRAKOŠ. *City Logistics: Dopravní problémy města a logistika*. Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2009. 192 s. ISBN: 978-80-244-2317-3.
- PERNICA, Petr. *Logistika (supply chain management) pro 21. století*. Vyd. 1. Praha: Radix, 2005. 3 sv. (569. ISBN 80-86031-59-4.
- PERNICA, Petr. *Logistika : aktivní prvky*. Dotisk 1. vyd. Praha: Vysoká škola ekonomická, Podnikohospodářská fakulta, 1996. 345 s. ISBN 80-7079-808-4.
- ŠULGAN, Marián a Jozef GNAP. *Postavenie dopravy v logistike*. druhé prepracované vydanie. Žilina: EDIS, 2008. ISBN 978-80-8070-784-2.
- MARTIN, Heinrich - *Transport- und Lagerlogistik*, Wiesbaden : Springer Vieweg, 2014. -- xv, 546 s. ISBN 978-3-658-03142-8
- ŠIROKÝ, Jaromír. *Transport technology and control*. Pardubice : Institut Jana Pernera, 2009. 196 s. ISBN: 978-80-86530-55-0.
- SVÍTEK, Miroslav, Jindřich BORKA a Miroslav VLČEK. *Modelování systémů a procesů*. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2001. 135 s. ISBN: 80-01-02361-3.
- KŘIVDA, Vladislav, Ivana OLIVKOVÁ a Jindřich FRIČ. *Dopravní telematika*. Ostrava : VŠB - Technická univerzita, 2005. 112 s. ISBN: 80-248-0767-X.
- LAMBERT, Douglas M. - STOCK, James R. - ELLRAM, Lisa M. *Logistics*. In Praxe manažera, Brno : CP Books, 2005. 589 s. ISBN: 80-251-0504-0.



VYSOKÁ ŠKOLA TECHNICKÁ A EKONOMICKÁ
V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH

Státní závěrečné zkoušky

KAMPF, Rudolf, Václav CEMPÍREK a Rudolf KAMPF. Zásílatelství. Vyd. 1. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2005. 101 s. ISBN 80-7194-745-8.