

---

## **Tematické okruhy k přijímacímu řízení**

**Studijní program:** Logistika

**Typ studia:** navazující magisterský

**Forma studia:** prezenční a kombinovaná

**Přijímací zkouška pro studijní program:** probíhá v souladu s opatřením rektora k vyhlášení přijímacího řízení pro daný akademický rok.

### **Tematické okruhy**

#### **1. Základy dopravy a logistiky**

Základy dopravy a přepravy

Dopravní prostředky v logistice

Základy řízení dopravy

Pasivní a aktivní prvky logistiky

Logistika ve výrobě a distribuci

#### **2. Ekonomika v dopravě a logistice**

Náklady, výnosy, hospodářský výsledek

Základy podnikání v dopravě

Financování dopravních podniků

Cenotvorba v dopravě

Hodnocení investic v dopravě

#### **3. Praktická aplikace základních dopravně-logistických metod:**

Využití metod operačního výzkumu při řešení dopravně distribučních úloh

Nalezení optimálního řešení dopravně distribučních úloh

Návrh pro uzavřený dopravní problém

Problematika teorie grafů - síťová analýza

Využití stochastických a deterministických modelů

## **Doporučená literatura**

— ŽEMLIČKA, Zdeněk a MYNÁŘÍK Jaroslav. Doprava a přeprava. 1. díl, Praha Pro Dopravní vzdělávací institut vydal Nadatur 2008.

ŽEMLIČKA, Zdeněk a MYNÁŘÍK Jaroslav. Doprava a přeprava. 2. díl, Praha Pro Dopravní vzdělávací institut vydal Nadatur 2010.

LIŽBETIN, Ján, STOPKA, Ondrej a ZITRICKÝ, Vladislav. Dopravní prostředky. 1. vydání. České Budějovice: Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích, 2016. 155 s. ISBN 978-80-7468-101-1.

CHOVANCOVÁ, Mária. Technologie a řízení železniční dopravy. 2018. 1. vydání. České Budějovice: Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích. ISBN 978-80-7468-118-9.

— GAŠPARÍK, Jozef a KOLÁŘ, Jiří. Železniční doprava technologie řízení, grafikony a dalších 100 zajímavostí. První vydání. Praha: Grada Publishing, 2017. 432 s. ISBN 978-80-271-0058-3

ČEJKA, Jiří, BARTUŠKA, Ladislav a HALAJ, Dušan. Technologie a řízení dopravy – SD : studijní opora pro kombinované studium : bakalářské studium. 1. vyd. České Budějovice: Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích, 2013. 105 s.

JEŘÁBEK, Karel. Logistika: studijní opora pro kombinované studium. 1. vyd. České Budějovice: Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích, 2012. 96 s. ISBN 978-80-7468-016-8.

— SIXTA, J. a V. JMAČÁT. Logistika - teorie a praxe. Brno: computer press, 2005. 315 s. ISBN 80-251-0573-3.

JEŘÁBEK, Karel. Logistické a přepravní technologie. 1. vyd. České Budějovice: Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích, 2013. 134 s.

CEMPÍREK, Václav a Rudolf KAMPF. Logistika. Vyd. 1. Pardubice: Institut Jana Pernera, 2005. 108 s.

VOCHOZKA, Marek, EZROVÁ, Hana, KAFKA, Tomáš, MULAČ, Petr, MULAČOVÁ, Věra, OPEKAROVÁ, Ludmila,

PÁRTLOVÁ, Petra, TUČEK, Jiří a VÁCHAL, Jan. Podniková ekonomika. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2012. 570 s. Finanční řízení. ISBN 978-80-247-4372-1. info

EISLER J., KUNST J., ORAVA F. Ekonomika dopravního systému. VŠE Praha. 2011. info

MELICHAR V., JEŽEK J. Ekonomika dopravního podniku. 200486530-23-X.



---

VOLEK, Josef. Operační výzkum I. Vyd. 2., Pardubice: Univerzita Pardubice, 2008. 111 s. ISBN 978-80-7395-073-6.

KVASNIČKA, Michal a Dalibor MORAVANSKÝ. Ekonomicko-matematické metody: distanční studijní opora. Vyd. 1. Brno: Masarykova univerzita, Ekonomicko-správní fakulta, 2004. 116 s. ISBN 80-210-3477-7.

JABLONSKÝ, Josef. Operační výzkum: kvantitativní modely pro ekonomické rozhodování. 1. vyd. Praha: Professional Publishing, 2002. 323 s. ISBN 80-86419-23-1.

JABLONSKÝ, Josef. Operační výzkum. Vyd. 3. V Praze: Vysoká škola ekonomická, Fakulta informatiky a statistiky, 2001. 305 s. ISBN 80-245-0162-7.

Jiří Demel: Grafy a jejich aplikace, nakladatelství Academia, Praha, 2002