**Tematické okruhy k přijímacímu řízení pro AR 2018/19**

**Obor:** Logistické technologie

**Forma studia:** magisterské navazující prezenční a kombinované

1. **Logistika (6 výukových hodin = 6 x 45 min)**

Obecná logistika

Doprava a přeprava v kontextu logistiky

Technické a manipulační prostředky logistiky

1. **Logistické a přepravní technologie (12 výukových hodin = 12 x 45 min)**

Východiska logistických a přepravních technologií

Logistické technologie v kontextu dopravy a přepravy

Logistické a přepravní technologie v kontextu dodavatelského řetězce

Logistické objekty a subjekty logistiky

1. **Praktická aplikace základních dopravně-logistických metod (18 výukových hodin = 18 x 45 min)**

Dopravní problém řešený aproximační metodou

Modifikačně distribuční metoda

Okružní dopravní problém

Síťová analýza

Řešení logických problémů a úkolů

Teorie pravděpodobnosti

1. **Logistický informační systém (6 výukových hodin = 6 x 45 min)**

Pojetí a základní principy informačního systému logistiky

Informační systémy a technologie v oblasti dopravy a přepravy

Informační systémy a technologie v oblasti řízení dodavatelského řetězce

Architektura, přístupy, správa a skladba logistických informačních systémů

Metody pro řešení logistických systémů a podnikový logistický systém

**Doporučená literatura**

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.

STOPKA, Ondrej a Jozef GNAP. Kombinovaná doprava: studijní opora pro kombinované studium: bakalářské studium. 1. vyd. České Budějovice: Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích, 2013. 119 s.

LIŽBETIN, Ján a Vladimír KLAPITA. Intermodálna preprava. 1. vydanie. Žilina: EDIS - vydavateľstvo Žilinskej univerzity, 2010. 125 s. ISBN 978-80-554-0266-6.

LIŽBETIN, J.: Mechanizační a manipulační prostředky logistiky, učební texty (opora), VŠTE v Č. Budějovicích, 2013.

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. ISBN 80-86530-23-X.

LUKOSZOVÁ, Xenie. Logistické technologie v dodavatelském řetězci. 1. vyd. Praha: Ekopress, 2012. 121 s. ISBN 978-80-86929-89-7.

RÁBOVÁ, Ivana. Podnikové informační systémy a technologie jejich vývoje. V Tribun EU vyd. 1. Brno: Tribun EU, 2008. 139 s. ISBN 978-80-7399-599-7.

VANĚČEK, Drahoš. Řízení dodavatelského řetězce = (Supply chain management). 1. vyd. V Českých Budějovicích: Jihočeská univerzita, Ekonomická fakulta, 2008. 150 s. ISBN 978-80-7394-078-2.

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,