

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KEMCH/CD242	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Nové trendy v Supply Chain managementu		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	05.06.2024 11:22

Pracoviště / Zkratka	KEMCH / CD242			Akademický rok	2023/2024
Název	Nové trendy v Supply Chain managementu			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 0 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin					
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Zápočet před zkouškou	NE
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Počítán do průměru	NE
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Rozvrh	Ano			Opakovaný zápis	NE
Vyučovací jazyk	Čeština			Vyučovaný semestr	Zimní, Letní
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Počet dnů praxe	0
Hodnotící stupnice	S/N				
Počet hodin kontaktní	0				
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne				
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	Žádný				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Cílem předmětu je seznámit studenty s integračními aktivitami na úrovni podniku a dodavatelsko-odběratelského řetězce a současně s moderním řízením činností prováděných v rámci těchto integrovaných uskupení.

Požadavky na studenta

Ústní zkouška ověřující znalosti doktoranda v rozsahu povinné literatury. Součástí zkoušky je dále zpracování seminární práce nebo vědeckého článku na téma související se zaměřením disertační práce.

Obsah

Integrační tendence logistických procesů na úrovni podniku a dodavatelského řetězce.
Moderní technologie řízení hmotného toku v dodavatelském řetězci.
Nové přístupy k předpovědi poptávky.
Integrované plánování v oblasti hmotných toků na úrovni dodavatelského řetězce.
Integrované řízení procesních výrobních systémů v rámci dodavatelského řetězce.
Stochastické modely řízení zásob.
Integrace výrobních podniků v řetězci s podniky poskytujícími skladovací a dopravní služby.
Environmentální aspekty logistických činností realizovaných v podniku i řetězci.
Reverzní logistika v dodavatelském řetězci.
Informační systémy pro řízení dodavatelských řetězců.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Získané způsobilosti

Student bude disponovat hlubokými znalostmi integračních aktivit podniků a moderním managementem logistických činností

realizovaných na úrovni podniku a dodavatelsko-odběratelského řetězce.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.

Literatura

- **Základní:** HYNDMAN, R. J., ATHANASOPOULOS, G. *Forecasting*. Melbourne, Australia, 2018.
- **Základní:** KIRSCHSTEIN, T. *Integrated supply chain planning in chemical industry*. Wiesbaden, 2015.
- **Základní:** GOLWALKAR, K. R. *Production management of chemical industries*. Cham, Switzerland, 2016.
- **Základní:** CHOPRA, S. *Supply chain management: strategy, planning and operation..* New York, 2019. ISBN 978-0-13-473188-9.
- **Základní:** GRANT, D. B., TRAUTRIMS, A., WONG, C.Y. *Sustainable logistics and supply chain management*. London, United Kingdom, 2017.
- **Základní:** RICHARDS, G., GRINSTED, S. *The logistics and supply chain toolkit*. London, 2016.
- **Doporučená:** GRÜNE, G., LOCKEMANN S., KLUY, V., MEINHARDT, S. *Business Process Management within Chemical and Pharmaceutical Industries*. Berlin, 2014.
- **Doporučená:** SAGEGG, O. J., ALFNES, E. *ERP Systems for Manufacturing Supply Chains: Applications, Configuration, and Performance..* xx, 2020.
- **Doporučená:** EMBLEM, A., EMBLEM, H. *Packaging technology*. Oxford, 2012.
- **Doporučená:** BRANSKÁ, L., PATÁK, M., PECINOVÁ, Z. *Preference logistických služeb v dodavatelských systémech s rychloobrátkovými produkty*. Pardubice, 2019.

Vyučovací metody

Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)
 Dialogická (diskuze, rozhovor, brainstorming)
 Metody práce s textem (učebnicí, knihou)
 Metody samostatných akcí

Hodnotící metody

Ústní zkouška
 Posouzení zadané práce

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Ekonomika a management podniků s procesními výrobami	Doktorský	Kombinovaná	Ekonomika a management podniků s procesními výrobami	1	2021	2023	povinně volitelné předměty - Ekonomické obory	B		
Ekonomika a management podniků s procesními výrobami	Doktorský	Prezenční	Ekonomika a management podniků s procesními výrobami	1	2021	2023	povinně volitelné předměty - Ekonomické obory	B		