

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KŘE/ORDOR	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Supply Chain Management		
Akademický rok:	2020/2021	Tisknuto:	25.09.2020 03:43

Pracoviště / Zkratka	KŘE / ORDOR			Akademický rok	2020/2021
Název	Supply Chain Management			Způsob zakončení	Zkouška
Název dlouhý	Řízení dodavatelského řetězce				
Akreditováno/Kredity	Ano, 5 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Přednáška 2 [HOD/TYD] Cvičení 1 [HOD/TYD]				
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Zápočet před zkouškou	ANO
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Počítán do průměru	ANO
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Rozvrh	Ano			Opakovaný zápis	NE
Vyučovací jazyk	angličtina			Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Počet dnů praxe	0
Hodnotící stupnice	1 1,5 2 2,5 3 4			Hodn. stup. zp. před zk.	S N
Počet hodin kontaktní výuky					
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne				
Periodicita					
Nahrazovaný předmět	KŘE/RDOR				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	KŘE/SZRK				

Cíle předmětu (anotace):

The course of Supply Chain Management should enlarge the knowledge of logistics, especially in the area of material and information flow. Increased emphasis is given to problems of reverse logistics, outsourcing and evaluation of logistic performance, including green logistics. The course contains many examples of logistic chains especially from engineering branches and service sector.

Požadavky na studenta

Credit Requirements:

Calculation of given examples from "Exercises".

Presence: at least 50% + 1 of all lessons

Examination Requirements:

Oral and written exam. At least to obtain 70% of the exam test.

Obsah

Lectures:

- 1 - Introduction, theoretical basis of the course
- 2 - Construction of the logistic chain (Supply Chain)
- 3 - Main logistic methods and procedures
- 4 - Supply Chain
- 5 - Analysis and synthesis of the Supply Chain
- 6 - Material flow, theory of constraints
- 7 - Information flow and logistic information flow
- 8 - Reverse logistic
- 9 - Management of the Supply Chain
- 10 - Evaluation of the Supply Chain, performance indicators
- 11 - Outsourcing and strategic alliances
- 12 - Logistic controlling

- 13 - Examples of Supply Chains in different branches
- 14 - Actual trends in Supply Chains

Seminars:

- 1 - Introduction to the course: demands, literature, appointing of seminar projects
- 2 - Transport costs calculation
- 3 - Theory of constraints
- 4 - Projects of a warehouse I.
- 5 - Projects of a warehouse II.
- 6 - Presentation of seminar projects
- 7 - Examination test

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

The course of Logistics (LOG) is a prerequisite for the course of Supply Chain Management.

Získané způsobilosti

Students will understand how the basic logistic methods are used in practice in different firms (ABC method, Push and Pull system, choosing of suppliers, key element in the Supply Chain, partnership, outsourcing, logistic services etc.). Students should be able to construct new Supply Chains.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** prof. Ing. Drahoš Vaněček, CSc.
- **Přednášející:** prof. Ing. Drahoš Vaněček, CSc.
- **Cvičící:** prof. Ing. Drahoš Vaněček, CSc.
- **Vede seminář:** prof. Ing. Drahoš Vaněček, CSc.

Literatura

- **Základní:** CHRISTOPHER, M. (2011). *Logistics & supply chain management*. London : Financial Times Prentice Hall.
- **Doporučená:** WATERS Donald. (2009). *Supply Chain Management*. Palgrave Macmillan.

Vyučovací metody

Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)
Exkurze

Hodnotící metody

Ústní zkouška
Seminární práce

Předmět je zařazen do studijních programů: