

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KEM/LOG	Strana:	1 / 5
Název předmětu:	Logistika		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	30.05.2024 01:42

Pracoviště / Zkratka	KEM / LOG			Akademický rok	2023/2024
Název	Logistika			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 6 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Přednáška 2 [HOD/TYD] Cvičení 2 [HOD/TYD]			Zápočet před zkouškou	ANO
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Počítán do průměru	ANO
Letní semestr	50 / -	40 / 250	0 / 117	Min. (B+C) studentů	15
Zimní semestr	0 / 120	0 / 50	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Letní semestr
Vyučovací jazyk	Čeština			Počet dnů praxe	0
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Hodn. stup. zp. před zk.	S/N
Hodnotící stupnice	1 2 3 4				
Počet hodin kontaktní					
Automat. uzn. záp. před zk.	Ano v případě předchozího hodnocení 4 nebo nic.				
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	KEM/VLS				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Seznámit studenty s teoretickými základy řízení logistických systémů v podnicích, obeznámit je s moderními nástroji řízení materiálových toků ve výrobě i v obchodě, a to včetně možností využití metod operační analýzy k řešení optimalizačních procesů v logistice.

Požadavky na studenta

Podmínkou získání zápočtu je:

- a) vypracování seminární práce,
- b) splnění podmínek zápočtového testu - viz Courseware.

Test je možné 1 krát opakovat v rámci společného opravného termínu (obvykle na začátku zkouškového období).

Zkouška je kombinovaná a skládá se ze dvou částí:

- část písemná, která se skládá z testu a z řešení úloh
- část ústní.

Podmínkou pro postup do druhé (ústní) části zkoušky je získání alespoň 50% bodů z písemné části. Při obou částech písemné zkoušky je povoleno používat originální, nakladatelstvím vydanou literaturu.

Specifikace požadavků pro studenty kombinované formy studia je COURSEWARE.

Obsah

Úvod do problematiky logistiky, logistický přístup k řešení problémů, logistické řetězce, logistický systém.

Materiálový tok, proces balení, funkce obalu, manipulace s materiálem.

Zásobování, nákup, řízení vztahu s dodavateli, zásobovací systémy, řízení zásob.

Výrobní systémy, prostorové uspořádání, systémy plánování a řízení výroby.

Logistické technologie ve výrobě.

Distribuční systémy, doprava, struktura a řízení distribučních systémů.

Logistické technologie v distribuci.

Sklady, skladovací systémy.

Informační systémy a technologie v logistice, automatická identifikace.

Řízení dodavatelských řetězců.

Logistická koncepce firmy, Projektování logistických procesů.

Logistické firmy, doprava a její možnosti v obchodní logistice, outsourcing a poskytování logistických služeb při distribuci zboží - 2PL, 3PL, 4PL společnosti.

Doplňkové informace pro studenty kombinované formy studia jsou v COURSEWARE.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** Prof. Dr. Ing. Miroslav Plevný (100%)
- **Přednášející:** Ing. Zdeněk Kresa (100%), Prof. Dr. Ing. Miroslav Plevný (100%)
- **Cvičící:** Ing. Zdeněk Kresa (100%), Prof. Dr. Ing. Miroslav Plevný (100%), Ing. Pavla Říhová, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Základní:** Cimler, Petr.; Zadražilová, Dana. *Retail management*. Praha : Management Press, 2007. ISBN 978-80-7261-167-6.
- **Základní:** DANĚK, J., PLEVNÝ, M. *Výrobní a logistické systémy*. 1. vyd. Plzeň : Západočeská univerzita, 2005. ISBN 80-7043-416-3.
- **Doporučená:** Sparks, Fernie J.L.; Sparks, Leigh. *Logistics and retail management : insights into current practice and trends from leading experts*. 2nd ed. New Dehli : Kogan Page, 2008. ISBN 978-81-7554-354-6.
- **Doporučená:** Pernica, Petr. *Logistika pro 21. století : (supply chain management)*. Praha : Radix, 2005. ISBN 80-86031-59-4(1.
- **Doporučená:** Rushton, Alan; Croucher, Phil.; Baker, Peter. *The handbook of logistics and distribution management : understanding the supply chain*. 5th ed. London : Kogan Page, 2014. ISBN 978-0-7494-6627-5.
- **Doporučená:** Gros, Ivan. *Velká kniha logistiky*. Vydání: první. 2016. ISBN 978-80-7080-952-5.

Časová náročnost

Všechny formy studia

Aktivita	Časová náročnost aktivity [h]
Vypracování seminární práce v bakalářském studijním programu [5-40]	24
Kontaktní výuka	52
Příprava na souhrnný test [6-30]	30
Příprava na zkoušku [10-60]	50
Celkem:	156

Hodnotící metody

Odborné znalosti - odborné znalosti dosažené studiem předmětu jsou ověřovány hodnotícími metodami:

Kombinovaná zkouška,

Test,

Odborné dovednosti - odborné dovednosti dosažené studiem předmětu jsou ověřovány hodnotícími metodami:

Seminární práce,

Demonstrace dovedností (praktická činnost),

Obecné způsobilosti - obecné způsobilosti dosažené studiem předmětu jsou ověřovány hodnoticími metodami:

Kombinovaná zkouška,

Předpoklady**Odborné znalosti - pro úspěšné zvládnutí předmětu se předpokládá, že je student před zahájením výuky schopen:**

znát základní pojmy podnikové ekonomiky

rozumět základní znalosti z kvantitativního modelování ekonomických problémů

rozumět základní ekonomický přehled a přehled o odvětví obchodu a trhu spotřebním zbožím

Odborné dovednosti - pro úspěšné zvládnutí předmětu se předpokládá, že student před zahájením výuky dokáže:

využívat základní postupy statistického zpracování dat

Obecné způsobilosti - před zahájením studia předmětu je student schopen:

bc. studium: své učení a pracovní činnost si sám plánuje a organizuje,

Vyučovací metody**Odborné znalosti - pro dosažení odborných znalostí jsou užívány vyučovací metody:**

Přednáška založená na výkladu,

Samostudium,

Odborné dovednosti - pro dosažení odborných dovedností jsou užívány vyučovací metody:

Cvičení (praktické činnosti),

Řešení problémů,

Samostatná práce studentů,

Obecné způsobilosti - pro dosažení obecných způsobilostí jsou užívány vyučovací metody:

Samostatná práce studentů,

Výsledky učení**Odborné znalosti - po absolvování předmětu prokazuje student znalosti:**

vymežit základní pojmy logistiky, vysvětlit principy řízení materiálových toků

popsat hlavní problémy v podnikové logistice, v řízení dodavatelských řetězců i v obchodní logistice

charakterizovat jednotlivé prvky logistických řetězců

popsat základní logistické technologie ve výrobě i v obchodě

vysvětlit metody plánování a analýzy zásob ve výrobě i v obchodě

vysvětlit úlohu firem poskytujících logistické služby (činnosti), výhody a nevýhody outsourcingu logistických činností pro firmy v distribučním řetězci

Odborné dovednosti - po absolvování předmětu prokazuje student dovednosti:

identifikovat logistické činnosti v rámci výrobních procesů v podnicích

aplikovat základní principy logistických technologií ve výrobě i distribuci

využívat získané teoretické poznatky pro řešení jednodušších logistických problémů v podnicích

používat metody plánování a analýzy zásob v obchodě

Obecné způsobilosti - po absolvování předmětu je student schopen:

bc. studium: srozumitelně a přesvědčivě sdělují odborníkům i laikům informace o povaze odborných problémů a vlastním názoru na jejich řešení,

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	Bakalářský	Kombinovaná	Podniková ekonomika a management	1	2015	2023	Blok A: Povinné předměty	A	2	LS

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Podniková ekonomika a management	1	2015	2023	Blok A: Povinné předměty	A	2	LS
Informační management	Bakalářský	Prezenční	Informační management	1	2023	2023	Blok A: Povinné předměty	A	3	LS
Projektové řízení	Bakalářský	Prezenční	Projektové řízení	1	2020	2023	Blok A: Povinné předměty	A	2	LS
Projektové řízení	Bakalářský	Prezenční	Projektové řízení	1	2021	2023	Blok A: Povinné předměty	A	2	LS
Systémové inženýrství a informatika	Bakalářský	Prezenční	Informační management	1	2017	2023	Blok A: Povinné předměty	A	2	LS
Systémové inženýrství a informatika	Bakalářský	Prezenční	Informační management	1	2022	2023	Blok A: Povinné předměty	A	2	LS
Systémové inženýrství a informatika	Bakalářský	Prezenční	Systémy projektového řízení	1	2015	2023	Blok: Povinné předměty	A	2	LS
Marketingové řízení	Bakalářský	Prezenční	Marketingové řízení	1	2022 - Cheb	2023	Blok B3: Rozvoj ekonomických kompetencí - Cheb	B	2	LS
Marketingové řízení	Bakalářský	Prezenční	Marketingové řízení	1	2022 - Plzeň	2023	Blok B3: Rozvoj ekonomických kompetencí	B	2	LS
Marketingové řízení	Bakalářský	Prezenční	Marketingové řízení	1	2020	2023	Blok B3: Rozvoj ekonomických kompetencí	B	2	LS
Marketingové řízení	Bakalářský	Prezenční	Marketingové řízení	1	2021	2023	Blok B3: Rozvoj ekonomických kompetencí	B	2	LS
Marketingové řízení	Bakalářský	Prezenční	Marketingové řízení	1	2022 -DD	2023	Blok B3: Rozvoj ekonomických kompetencí	B		LS
Podniková ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Podniková ekonomika a management	1	2022 Plzeň	2023	Skupina 3: Management a podnikání (typ B)	B	3	LS
Podniková ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Podniková ekonomika a management	1	2022 Cheb	2023	Skupina 3: Management a podnikání (typ B)	B	3	LS
Podniková ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Podniková ekonomika a management	1	2022 DD	2023	Skupina 3: Management a podnikání (typ B)	B	3	LS
Podniková ekonomika a management	Bakalářský	Kombinovaná	Podniková ekonomika a management	1	2021	2023	Povinně volitelné předměty odborné i v cizím jazyce (typ B)	B	3	LS

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Podniková ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Podniková ekonomika a management	1	2021	2023	Skupina 3: Management a podnikání (typ B)	B	3	LS
Podniková ekonomika a management	Bakalářský	Kombinovaná	Podniková ekonomika a management	1	2022 Plzeň	2023	Povinně volitelné předměty odborné i v cizím jazyce (typ B)	B	3	LS
Podniková ekonomika a management	Bakalářský	Kombinovaná	Podniková ekonomika a management	1	2022 Cheb	2023	Povinně volitelné předměty odborné i v cizím jazyce (typ B)	B	3	LS
Ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Management obchodních činností	1	2015	2023	Blok C2: Doporučené výběrové předměty - Cheb	C	2	LS
Ekonomika a management	Bakalářský	Prezenční	Management obchodních činností	1	2015	2023	Blok C1: Doporučené výběrové předměty - Plzeň	C	2	LS