

# Popis předmětu

|                          |                                       |                  |                  |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Zkratka předmětu:</b> | KEMCH/C771                            | <b>Strana:</b>   | 1 / 3            |
| <b>Název předmětu:</b>   | Logistický management v chem.průmyslu |                  |                  |
| <b>Akademický rok:</b>   | 2023/2024                             | <b>Tisknuto:</b> | 05.06.2024 07:20 |

|                                          |                                            |          |          |                              |               |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|----------|------------------------------|---------------|
| <b>Pracoviště / Zkratka</b>              | KEMCH / C771                               |          |          | <b>Akademický rok</b>        | 2023/2024     |
| <b>Název</b>                             | Logistický management v chem.průmyslu      |          |          | <b>Způsob zakončení</b>      | Zkouška       |
| <b>Název dlouhý</b>                      | Logistický management v chemickém průmyslu |          |          |                              |               |
| <b>Akreditováno/Kredity</b>              | Ano, 5 Kred.                               |          |          | <b>Forma zakončení</b>       | Kombinovaná   |
| <b>Rozsah hodin</b>                      | Přednáška 2 [HOD/TYD] Seminář 2 [HOD/TYD]  |          |          |                              |               |
| <b>Obs/max</b>                           | Statut A                                   | Statut B | Statut C | <b>Zápočet před zkouškou</b> | NE            |
| <b>Letní semestr</b>                     | 0 / -                                      | 0 / -    | 0 / -    | <b>Počítán do průměru</b>    | ANO           |
| <b>Zimní semestr</b>                     | 12 / -                                     | 0 / -    | 0 / 0    | <b>Min. (B+C) studentů</b>   | nestanoveno   |
| <b>Rozvrh</b>                            | Ano                                        |          |          | <b>Opakovaný zápis</b>       | NE            |
| <b>Vyučovací jazyk</b>                   | Čeština                                    |          |          | <b>Vyučovaný semestr</b>     | Zimní semestr |
| <b>Volně zapisovatelný předmět</b>       | Ano                                        |          |          | <b>Počet dnů praxe</b>       | 0             |
| <b>Hodnotící stupnice</b>                | A B C D E F                                |          |          |                              |               |
| <b>Počet hodin kontaktní</b>             | 0                                          |          |          |                              |               |
| <b>Automat. uzn. záp. před zk.</b>       | Ne                                         |          |          |                              |               |
| <b>Periodicita</b>                       | K                                          |          |          |                              |               |
| <b>Nahrazovaný předmět</b>               | Žádný                                      |          |          |                              |               |
| <b>Vyloučené předměty</b>                | Nejsou definovány                          |          |          |                              |               |
| <b>Podmiňující předměty</b>              | Nejsou definovány                          |          |          |                              |               |
| <b>Předměty informativně doporučené</b>  | Nejsou definovány                          |          |          |                              |               |
| <b>Předměty, které předmět podmiňuje</b> | Nejsou definovány                          |          |          |                              |               |

## Cíle předmětu (anotace):

Cílem předmětu je vytvořit u posluchače komplexní představu a dovednosti v logistice a řízení dodavatelských systémů s využitím nových logistických technologií a optimalizačních metod.

## Požadavky na studenta

Zkouška je ústní. Je prověřována míra osvojených znalostí, koncepcí a aplikačních dovedností. Během semestru jsou znalosti prověřovány písemnou prací, jejíž výsledek je započítáván do celkové klasifikace.

## Obsah

Současné trendy a vývoj logistiky.  
Logistické cíle podniku. Služby zákazníkům. Optimalizace logistických výkonů.  
Systémový přístup k podnikové logistice.  
Logistický informační systém.  
Logistika v distribuci.  
Logistika ve výrobě.  
Logistika v nákupu.  
Průřezové logistické činnosti se zohledněním specifík chemických produktů - doprava, manipulace, skladování, balení.  
Outsourcing logistických služeb.  
Dodavatelské systémy - principy a východiska.  
Integrace dodavatelských systémů. Moderní metody řízení dodavatelských systémů.  
Optimalizace logistických procesů v dodavatelském systému (analytické, simulační a heuristické přístupy).

## Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

**Získané způsobilosti**

Posluchač po absolvování předmětu je schopen uplatňovat moderní přístupy k řízení dodavatelských systémů s důrazem na optimalizaci jednotlivých procesů a komplexnost řešení.

**Studijní opory****Garanti a vyučující**

- **Garanti:** doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D.
- **Přednášející:** doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D. (50%), Ing. Michal Paták, Ph.D. (50%)
- **Vede seminář:** doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D. (50%), Ing. Michal Paták, Ph.D. (50%)

**Literatura**

- **Základní:** Kirschstein, T. *Integrated Supply Chain Planning in Chemical Industry*. Halle: Springer Gabler, 2015.
- **Základní:** Branská, L., Paták, M. *Logistický management v chemickém průmyslu. PPT prezentace dostupné v systému STAG*. Univerzita Pardubice, 2018.
- **Základní:** Paták, M. *Materiály ke cvičením z předmětu ?Logistický management v chemickém průmyslu?. Materiály dostupné v systému STAG*. Univerzita Pardubice, 2018.
- **Základní:** Gros, I. a kol. *Velká kniha logistiky*. Praha: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 2016.
- **Doporučená:** Gros, I., Grosová, S. *Dodavatelské systémy*. Přerov: Vysoká škola logistiky, 2012.
- **Doporučená:** Fiala, P. *Dynamické dodavatelské sítě*. Praha: Professional Publishing, 2009..
- **Doporučená:** Schönsleben, P. *Integral Logistics Management: Operations and Supply Chain Management within and across Companies*. 4. vyd. Boca Raton: CRC Press, 2012.
- **Doporučená:** Engel, S. (Ed.). *Logistics Optimization of Chemical Production Processes*. Weinheim: WILEY-VCH, 2008.
- **Doporučená:** Li, L. *Managing Supply Chains and Logistics: Competitive Strategy for a Sustainable Future*. Singapore: World Scientific, 2014.
- **Doporučená:** Dlouhý, M., Fábry, J., Kuncová, M., Hladík, T. *Simulace podnikových procesů*. Brno: Computer Press, 2007.

**Časová náročnost****Všechny formy studia**

| Aktivita                 | Časová náročnost aktivity [h] |
|--------------------------|-------------------------------|
| Kontaktní výuka          | 52                            |
| Příprava na zkoušku      | 48                            |
| Domácí příprava na výuku | 13                            |
| Příprava na dílčí test   | 8                             |
| <b>Celkem:</b>           | <b>121</b>                    |

**Vyučovací metody**

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

**Hodnotící metody**

## 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 chemického průmyslu | Navazující | Prezenční   | Ekonomika a management podniků chemického průmyslu | 1     | 2023     | 2023 | povinné předměty | A      | 2      | ZS     |
| Ekonomika a management podniků chemického průmyslu | Navazující | Prezenční   | Ekonomika a management podniků chemického průmyslu | 1     | 2022     | 2023 | povinné předměty | A      | 2      | ZS     |