

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KEMCH/C924A	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	New Trends in Business and Management		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	27.05.2024 01:00

Pracoviště / Zkratka	KEMCH / C924A			Akademický rok	2023/2024
Název	New Trends in Business and Management			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 3 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Přednáška 1 [HOD/TYD] Seminář 1 [HOD/TYD]			Zápočet před zkouškou	NE
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Počítán do průměru	ANO
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Zimní semestr	14 / -	2 / -	0 / 0	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Vyučovací jazyk	Angličtina			Počet dnů praxe	0
Volně zapisovatelný předmět	Ano				
Hodnotící stupnice	A B C D E F				
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 posluchače s novými trendy v podnikové ekonomice a managementu. Pozornost je zaměřena na trendy v podobě alternativních zdrojů financování, vytváření sítí či Průmyslu 4.0. Diskutovány jsou i nové trendy chemických výrob či managementu udržitelného rozvoje a jejich konsekvence.

Požadavky na studenta

Zkouška je písemná. Je prověřována míra osvojených znalostí, koncepcí a aplikačních dovedností. Součástí hodnocení je aktivní práce na cvičeních, vč. prezentace zadaných seminárních prací.

Obsah

Industry 4.0 a management inovací.
ICT trendy.
Nové trendy ve finančním managementu.
Financování chemických podniků z Evropských fondů.
Moderní přístupy k předpovídání poptávky.
Integrované plánování materiálových toků v řetězcích s chemicko-technologickými výrobními procesy.
Moderní přístupy k řízení zásob.
Moderní plánování údržbářských činností.
Řízení reputace v chemickém průmyslu.
Management a reporting udržitelného rozvoje.
Environmentální aspekty chemických produktů a chemických výrob.
Sociální aspekty chemických produktů a chemických výrob.
Triple helix koncept.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Předpokladem pro studium předmětu jsou znalosti podnikové ekonomiky a managementu na úrovni bakalářského studia.

Získané způsobilosti

Posluchači jsou po absolvování předmětu schopni lepší orientace v problematice nových trendů ekonomiky a managementu. Jsou schopni interpretovat základní problémy a nově získané informace rozvíjet. Předmět rozšiřuje všeobecný přehled posluchačů, a tak zvyšuje jejich uplatnitelnost v praxi.

Studijní opory**Garanti a vyučující**

- **Garanti:** prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D.
- **Přednášející:** doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D. (15%), Ing. Martina Jelínková, Ph.D. (10%), doc. Ing. Jana Košťálová, Ph.D. (15%), Ing. Simona Munzarová, Ph.D. (15%), Ing. Michal Paták, Ph.D. (15%), prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D. (15%), Ing. Jan Vávra, Ph.D. (15%)
- **Vede seminář:** doc. Ing. Lenka Branská, Ph.D. (15%), Ing. Martina Jelínková, Ph.D. (10%), doc. Ing. Jana Košťálová, Ph.D. (15%), Ing. Simona Munzarová, Ph.D. (15%), Ing. Michal Paták, Ph.D. (15%), prof. Ing. Liběna Tetřevová, Ph.D. (15%), Ing. Jan Vávra, Ph.D. (15%)

Literatura

- **Základní:** Ustundag, A., Cevikcan, E. *Industry 4.0: Managing the Digital Transformation*. Cham: Springer, 2017.
- **Základní:** Kirschstein, T. *Integrated Supply Chain Planning in Chemical Industry*. Halle: Springer Gabler, 2015.
- **Základní:** Svědík, J., Tetřevová, L. *Mezzanine Financing Instruments as Alternative Sources of Financing Industrial Enterprises [online]*. 2014. Available at <http://metal2013.tanger.cz/files/proceedings/17/reports/2488.pdf>.
- **Základní:** Tetřevová, L. et al. *New Trends in Business Economics and Management*. PPT Presentation. University of Pardubice, actual version.
- **Základní:** Gupta, S., Starr, M. *Production and Operations Management Systems*. Boca Raton: CRC Press, 2014.
- **Základní:** Doorley, J., Garcia, H. F. *Reputation Management: The Key to Successful Public Relations and Corporate Communication*. 3rd ed. New York: Routledge, 2015.
- **Základní:** Apta, S., Sheth, J. N. *The Sustainability Edge: How to Drive Top-Line Growth with Triple-Bottom-Line Thinking*. Toronto: University of Toronto Press, 2016.
- **Doporučená:** Saade-Sbeih, M. et al. *Environmental Life Cycle Assessment*. Boca Raton: CRC Press, 2016.
- **Doporučená:** Nugent, N. *The Government and Politics of the European Union*. 8th ed. London: Palgrave, 2017.
- **Doporučená:** Montgomery, D. C., Jennings, C. L., Kulahci, M. *Time Series Analysis and Forecasting*. 2nd ed. Hoboken: Wiley, 2015.

Časová náročnost**Prezenční forma studia**

Aktivita	Časová náročnost aktivity [h]
Příprava na zkoušku	35
Vypracování seminární práce	20
Účast na výuce	26
Příprava prezentace (referátu) v cizím jazyce	10
Celkem:	91

Vyučovací metody

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

Hodnoticí metody

Písemná zkouška
 Posouzení zadané práce
 Analýza výkonu studenta
 Prezentace

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	2022	2023	povinné předměty	A	2	ZS
Ekonomika a management podniků chemického průmyslu	Navazující	Prezenční	Ekonomika a management podniků chemického průmyslu	1	2023	2023	povinné předměty	A	2	ZS
Materials Chemistry	Navazující	Prezenční	Materials Chemistry	1	2022	2023	povinné předměty	A	1	ZS
Materials Chemistry	Navazující	Prezenční	Materials Chemistry	1	2023	2023	povinné předměty	A	1	ZS
Polygrafie	Navazující	Prezenční	Polygrafie	1	2022	2023	povinně volitelné předměty 1	B		ZS
Polygrafie	Navazující	Prezenční	Polygrafie	1	2023	2023	povinně volitelné předměty 1	B		ZS