

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

**Vysoká škola:** Technická univerzita v Košiciach

**Fakulta:** Hutnícka fakulta

**Pracovisko:** Ústav materiálov

**Kód predmetu:** 2209901      **Názov predmetu:** Integrované manažérske systémy

**Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**

**Forma výučby:** Prednáška, Cvičenie laboratórne

**Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):**

**Denná forma štúdia (hodiny za týždeň):** 2,2

**Externá forma štúdia (hodiny za semester):** 26,26

**Metóda štúdia:**

**Počet kreditov:** 6

**Odporúčaný semester štúdia:** ZS, LS

Odporúčaný semester	Študijný program	Stupeň štúdia	Metóda štúdia
2.rok LS	Tepelná energetika a plynárenstvo (TEaP_Bc_E)	1.	Prezenčná
	Spracovanie a recyklácia odpadov (SRO_Bc_E)	1.	Prezenčná
	Integrované systémy riadenia (ISR_Bc_E)	1.	Prezenčná
	Kovové a nekovové materiály (KaNM_Bc_E_2014)	1.	Prezenčná
3.rok ZS	Integrované systémy riadenia (ISR_Bc_D)	1.	Prezenčná
	Tepelná technika a plynárenstvo (TTaP_Bc_Dn)	1.	Prezenčná
	Hutníctvo (HUT_Bc_Dn)	1.	Prezenčná
	Materiály (MAT_Bc_Dn)	1.	Prezenčná
	Spracovanie a recyklácia odpadov (SRO_Bc_D)	1.	Prezenčná
4.rok ZS	Hutníctvo (HUT_Bc_D)	1.	Prezenčná
	Tepelná technika a plynárenstvo (TTaP_Bc_En)	1.	Prezenčná
	Materiály (MAT_Bc_En)	1.	Prezenčná
	Hutníctvo (HUT_Bc_En)	1.	Prezenčná

**Stupeň štúdia:**

**Podmieňujúce predmety:**

**Podmienky na absolvovanie predmetu:**

**Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:** Zápočet a skúška

**Priebežné hodnotenie (PH):** Študent prospje v PH a získa zápočet, keď splní podmienku získať min. 21% z 40%.

2 Testy

**Záverečné hodnotenie (ZH):** Študent prospje v ZH a úspešne vykoná skúšku, keď splní podmienku získať min. 31% z 60%.

Skúška

**Celkové hodnotenie:** CH je suma hodnotení získaných študentom za hodnotené obdobie. Celkový výsledok sa stanoví v súlade s vnútornými predpismi TUKE. (študijný poriadok, vnútorný predpis zásady doktorandského štúdia)

**Výsledky vzdelávania:**

Mať základné znalosti z teórie manažerstva. Pochopiť procesný prístup v organizácii. Vedieť aplikovať jednotlivé manažérske systémy. Schopnosť vidieť organizáciu v súvislostiach fungovania moderných systémov na princípe komplexného manažerstva.

**Stručná osnova predmetu:**

Prednášky:

- Termíny a definície základných pojmov z manažerstva
- Úvod do základov manažerstva (podstata tradičného a moderného prístupu)
- Charakteristika organizácie
- Procesný prístup, Demingov model
- Manažerstvo kvality (systémy manažerstva kvality)
- Metódy a nástroje manažerstva kvality
- Environmentálne manažérske systémy
- Manažerstvo bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- Manažerstvo informačnej bezpečnosti
- Manažerstvo sociálnej zodpovednosti
- Audit jednotlivých manažérskych systémov
- Integrácia manažérskych systémov
- Prípadové štúdie

Cvičenia:

1. Benchmarking
2. Taguchiho robusný dizajn
3. Metóda analýzy chýb a následkov FMEA
4. Metóda analýzy stromu porúch FTA
5. Just in time
6. SWOT analýza
7. Kaizen
8. Meranie výkonnosti procesov
9. Reinžiniering
10. Štatistická kontrola a regulácia procesov
11. Teória obmedzení (TOC)
12. Totálne produktívna údržba (TPM), Efektivita výrobného systému
13. Metóda QFD (Quality Function Deployment)

**Odporúčaná literatúra:**

- [1] Virčíková, E., Šolc, M., Girmanová, L.: Manažérske systémy a ich integrácia. 1. vyd. - Košice : TU - 2015. - 160 s.. - ISBN 978-80-553-2353-4.
- [2] Virčíková, E., Šolc, M.: Integrované manažérske systémy, 2. vydanie, Equilibria s.r.o. Košice, Máj 2012, HF TU v Košiciach, ISBN: 978-80-553-0927-9.
- [3] Virčíková, E.: Integrované manažérske systémy (Učebné texty pre poslucháčov 2. ročníka BC. štúdia), Košice, február 2007.
- [4] Hrubec, J., Virčíková, E., a kol.: Integrovaný manažérsky systém, Nitra : SPU, 2009. - 543 s. - ISBN 978-80-552-0231-0.
- [5] Nenadál, J. a kol.: Moderní systémy řízení jakosti, Management Press, Praha, 1998.
- [6] www.iso.ch
- [7] Girmanová, Lenka et al. : Nástroje a metódy manažerstva kvality : Návod na cvičenia z predmetu Integrovaný manažérsky systém. 1. vyd. Košice : HF TU, 2009. 145 s. ISBN 978-80-553-0144-0
- [8] Jane P. Laudon, Kenneth C. Laudon: Management Information Systems

Management Information Systems, Pearson 2015. 672 pp. ISBN: 9781292094007

[9] Anne W. Phillips: ISO 9001: 2008 Internal Audits Made Easy

ISO 9001: 2008 Internal Audits Made Easy. ASQ Quality Press 2009. 176 PP. ISBN: 9780873897518.

[10] Richard L. Daft, Martyn Kendrick, Natalia Věrshinina: Management. Cengage 2010. 856 pp. ISBN: 9781844808823.

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov:**

Celkový počet hodnotených študentov: 806

A	B	C	D	E	FX
6%	14%	14%	16%	19%	31%

**Vyučujúci:**

doc. Ing. Marek Šolc, PhD., garant, prednášajúci, cvičiaci

Ing. Lenka Girmanová, PhD., kogarant, prednášajúci, cvičiaci

**Dátum poslednej zmeny:** 01.09.2016

**Schválil:** doc. Ing. Marek Šolc, PhD.