

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KPV/PMA	Strana:	1 / 4
Název předmětu:	Základy podnik. managementu pro techniky		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	29.05.2024 00:44

Pracoviště / Zkratka	KPV / PMA			Akademický rok	2023/2024
Název	Základy podnik. managementu pro techniky			Způsob zakončení	Zkouška
Název dlouhý	Základy podnikového managementu pro techniky				
Akreditováno/Kredity	Ano, 4 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Přednáška 2 [HOD/TYD] Cvičení 2 [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	220 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	10
Rozvrh	Ano			Opakovaný zápis	NE
Vyučovací jazyk	Čeština, Angličtina			Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Počet dnů praxe	0
Hodnotící stupnice	1 2 3 4			Hodn. stup. zp. před zk.	S N
Počet hodin kontaktní					
Automat. uzn. záp. před zk.	Ano v případě předchozího hodnocení 4 nebo nic.				
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	KPV/PMA*				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	KTO/ZSZT5				

Cíle předmětu (anotace):

Cílem předmětu je seznámit studenty s problematikou a významem managementu vškerých aktivit, a to na příkladu managementu průmyslových podniků, řízení pracovních a projektových týmů i na vlastním sebeřízení.

Požadavky na studenta

Podmínkou k získání zápočtu je:

1. Povinná účast na cvičeních (min. 11 účastí z 13 cvičení)
2. Účast na Tréninkové hře řízení podniku
3. Prezentace dosažených výsledků hry
4. Odevzdaná zpráva z výsledků

Zkouška je kombinovaná - písemný test a ústní dozkoušení:

- písemný test - pro úspěšné absolvování je třeba získat minimálně 45 bodů ze 70 možných (necelé 2/3 bodů)
- za aktivní účast při řešení úloh na přednáškách je možno získat až 15 bodů
- v případě nerozhodného výsledku mezi známkami následuje ústní dozkoušení

Obsah

Studenti se v rámci předmětu seznámí s problematikou a významem řízení podniku, a to ve všech základních oblastech managementu, od výroby, logistiky, vedení lidí až po ekonomiku podniku. Na konkrétních příkladech řízení průmyslových podniků a s využitím simulační hry budou představeny základní souvislosti mezi těmito oblastmi.

- 1) Úvodní přednáška
- 2) Ekonomika podniku
- 3) Organizace řízení průmyslového podniku
- 4) Potenciál podniku a zlepšování procesů
- 5) Plánování a organizování

- 6) Produktivita a řízení výroby
- 7) Vedení lidí a pracovní motivace
- 8) Informační systémy a informační technologie v průmyslovém podniku
- 9) Průmyslová logistika I.
- 10) Osobnost manažera
- 11) Komunikace a asertivita
- 12) Vývojové trendy v řízení podniku
- 13) Projektové řízení, rekapitulace a diskuse

Studijní opory

Studentům je k dispozici prostředí Moodle a Courseware, kde jsou k dispozici studijní materiály pro přednášky i cvičení.

Garanti a vyučující

- **Garanti:** Doc. Ing. Milan Edl, Ph.D. (100%)
- **Přednášející:** Doc. Ing. Milan Edl, Ph.D. (50%), Ing. Ilona Kačerová, Ph.D. (100%), Ing. David Krákora (100%), Ing. Filip Rybníkář (100%), Doc. Ing. Michal Šimon, Ph.D. (100%), Ing. Lukáš Veszprémi (100%)
- **Cvičící:** Ing. Tea Bajičová (100%), Ing. Matěj Dvořák (100%), Ing. Ilona Kačerová, Ph.D. (100%), Ing. David Krákora (100%), Ing. Andrea Šimerová (100%), Doc. Ing. Michal Šimon, Ph.D. (100%), Ing. Lukáš Veszprémi (100%)

Literatura

- **Základní:** Váchal, Jan; Vochozka, Marek. *Podnikové řízení*. 1. vyd. Praha : Grada, 2013. ISBN 978-80-247-4642-5.
- **Základní:** Janišová, Dana; Křivánek, Mirko. *Velká kniha o řízení firmy : [praktické postupy pro úspěšný rozvoj]*. 1. vyd. Praha : Grada, 2013. ISBN 978-80-247-4337-0.
- **Rozšiřující:** Moon, Ilkyeong. *Advances in Production Management Systems. Smart Manufacturing for Industry 4.0 (anglicky)*. Springer-Verlag GmbH, 2018. ISBN 3319997068.
- **Doporučená:** Tomek, Gustav; Vávrová, Věra. *Integrované řízení výroby : od operativního řízení výroby k dodavatelskému řetězci*. 1. vyd. Praha : Grada, 2014. ISBN 978-80-247-4486-5.
- **Doporučená:** Čížinská Romana. *Základy finančního řízení podniku*. Praha: Grada, 2018. ISBN 978-80-271-0194-8.
- **Doporučená:** Svozilová, Alena. *Zlepšování podnikových procesů*. 1. vyd. Praha : Grada, 2011. ISBN 978-80-247-3938-0.

Časová náročnost

Všechny formy studia

Aktivita	Časová náročnost aktivity [h]
Kontaktní výuka	52
Příprava na zkoušku [10-60]	40
Projekt individuální [40]	20
Celkem:	112

Hodnotící metody

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

- Ústní zkouška,
- Test,

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

- Skupinová prezentace,
- Seminární práce,

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

Ústní zkouška,
Seminární práce,

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

znát základní pojmy z oblasti ekonomiky a managementu (řízení) podniku
vnímat základní tržní mechanismus a produkci podniku
orientovat se v základních otázkách odborných oblastí podniku
znát základní (obecné) metody lidské práce

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

popsat tržní mechanismus
popsat produkci, nákupní a prodejní činnosti
zvládnout základní úkoly organizace lidské práce
zvládat organizaci vlastních aktivit

Obecné způsobilosti - před zahájením studia předmětu je student schopen:

bc. studium: efektivně využívá různé strategie učení k získání a zpracování poznatků a informací, hledá a rozvíjí účinné postupy ve svém učení,
bc. studium: kriticky přistupuje ke zdrojům informací, informace tvořivě zpracovává a využívá při svém studiu a praxi,

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

Přednáška s aktivizací studentů,
Demonstrace dovedností,
Diskuse,
Výuka podporovaná multimédií,
Prezentace práce studentů,
Projektová výuka,

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

Výuka podporovaná multimédií,
Prezentace práce studentů,
Skupinová výuka,
Samostatná práce studentů,
E-learning,
Řešení problémů,

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

Samostatná práce studentů,
Řešení problémů,

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

znát způsoby řízení lidí a organizaci práce
popsat jednotlivé oblasti řízení podniku
znát základní metody manažerské práce
definovat základní oblasti ovlivňující výkonnost podniku

Odborné dovednosti - po absolvování předmětu prokazuje student dovednosti:

orientovat se v ekonomickém řízení podniku

porozumět standardnímu chování lidí a lidské motivaci
vhodně zvolit nástroje pro zlepšení podnikových činností
orientovat se v řízení organizace nebo její významné části

Obecné způsobilosti - po absolvování předmětu je student schopen:

bc. studium: samostatně získávají další odborné znalosti, dovednosti a způsobilosti na základě především praktické zkušenosti a jejího vyhodnocení, ale také samostatným studiem teoretických poznatků oboru,
bc. studium: samostatně a odpovědně se na základě rámcového zadání rozhodují v souvislostech jen částečně známých,

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Strojírenství	Bakalářský	Prezenční	Programování NC strojů	1	2020	2023	Povinné předměty 1. roč.	A	1	ZS
Strojírenství	Bakalářský	Prezenční	Specialista pro automotive praxi	1	2020	2023	Povinné předměty 1. roč.	A	1	ZS
Strojírenství	Bakalářský	Prezenční	Zabezpečování kvality	1	2020	2023	Povinné předměty 1. roč.	A	1	ZS
Strojní inženýrství	Bakalářský	Prezenční	Konstruování strojů a technických zařízení	1	2020	2023	Povinné předměty 1. roč.	A	1	ZS
Strojní inženýrství	Bakalářský	Kombinovaná	Konstruování strojů a technických zařízení	1	2020	2023	Povinné předměty 1. roč.	A	1	ZS
Strojní inženýrství	Bakalářský	Kombinovaná	Progresivní technologie a materiály	1	2020	2023	Povinné předměty 1. roč.	A	1	ZS
Strojní inženýrství	Bakalářský	Prezenční	Průmyslové inženýrství a management	1	2020	2023	Povinné předměty 1. roč.	A	1	ZS
Strojní inženýrství	Bakalářský	Prezenční	Stavba energetických strojů a zařízení	1	2020	2023	Povinné předměty 1. roč.	A	1	ZS
Strojní inženýrství	Bakalářský	Prezenční	Strojírenská technologie-technologie obrábění	1	2020	2023	Povinné předměty 1. roč.	A	1	ZS
Strojní inženýrství	Bakalářský	Prezenční	Strojírenské materiály a technologie	1	2020	2023	Povinné předměty 1. roč.	A	1	ZS
Strojní inženýrství	Bakalářský	Prezenční	Strojní inženýrství	1	2020	2023	Povinné předměty 1. roč.	A	1	ZS
Strojní inženýrství	Bakalářský	Kombinovaná	Strojní inženýrství	1	2020	2023	Povinné předměty 1. roč.	A	1	ZS
Certifikátové programy	Navazující	Prezenční	Metody a nástroje optimalizace podnikových procesů	1	1	2023	Povinné volitelné př. (informační a znalostní podnikové procesy)	B		ZS