

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KMI/KMDAX	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Microsoft Dynamics Ax		
Akademický rok:	2019/2020	Tisknuto:	21.12.2019 03:40

Pracoviště / Zkratka	KMI / KMDAX			Akademický rok	2019/2020
Název	Microsoft Dynamics Ax			Způsob zakončení	Zápočet
Název dlouhý	Microsoft Dynamics Ax - práce s podnikovým informačním systémem				
Akreditováno/Kredity	Ano, 4 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Konzultace 14 [HOD/SEM]				
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Zápočet před zkouškou	NE
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Počítán do průměru	NE
Zimní semestr	0 / -	0 / -	1 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Rozvrh	Ano				
Vyučovací jazyk	čeština				
Volně zapisovatelný předmět	Ano				
Hodnotící stupnice	S\N				
Hod. v komb. formě studia					
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne				
Periodicita					
Nahrazovaný předmět	KMI/MDAX				
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 ukázat a prakticky procvičit základní postupy při práci s podnikovým informačním systémem, a to v prostředí konkrétního systému Microsoft Dynamics Ax.

Student by měl být schopen řešit základní úlohy vyplývající z každodenní práce s podnikovým informačním systémem v podnikové praxi.

Požadavky na studenta

Vyřešení zadaných úloh přímo v prostředí Microsoft Dynamics Ax. Celková úspěšnost alespoň 65%.

Obsah

Tematické celky:

1. Základní informace o systému Microsoft Dynamics Ax, pro jaké firmy je určen, příklady nasazení. Základní ovládání. Princip účetních dimenzí (střediska, ...).
2. Nákup. Zadávání dodavatelů, evidence objednávek, zpracování přijatých faktur.
3. Prodej. Zadávání odběratelů, evidence objednávek, tvorba prodejních dokumentů.
4. Produkty. Zadávání položek/produktů. Jednotky, skladové dimenze.
5. Ceny. Správa ceníků, zadávání speciálních cen a slev. Dopady při zadání objednávky.
6. Řízení zásob. Princip skladových transakcí a stavu zásob. Určení hodnoty zásob. Vazba na ostatní moduly.
7. Sklady. Rozdělení skladů, skladová místa. Přesuny mezi sklady. Inventory.
8. Výroba. Sestavení kusovníku, zadání výroby.
9. Finance. Zadávání účtů. Účtování přes účetní deníky. Zpracování účetních sestav. DPH.
10. Finance. Úhrady, komunikace s bankou. Správa majetku.
11. CRM. Zadávání zákazníků, kontaktních osob. Záznamy o obchodní činnosti (aktivity).
12. Další moduly. Stručné seznámení s dalšími moduly - Lidské zdroje, Projekty.
13. Pokročilé ovládání. Speciální vyhledávání informací, integrace s Excelem, příkládání dokumentů.
14. Řešení komplexního obchodního případu. Realizace praktické úlohy procházející všemi moduly.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Znalost ovládání kancelářských programů (např. MS Office), znalost databází. Základní znalost procesů v podniku (např. nákup, prodej).

Získané způsobilosti

Student bude schopen řešit základní úlohy vyplývající z každodenní práce s podnikovým informačním systémem v podnikové praxi. Bude znát principy podnikových informačních systémů.

Studijní opory**Garanti a vyučující**

- **Garanti:** doc. Ing. Ladislav Beránek, CSc.

Literatura

- **Základní:** I. Grieve, M. Polino. *Microsoft Dynamics GP 2013 Cookbook*. Packt Publishing, 2013. ISBN 978-1849689380.
- **Základní:** Basl, J., & Blažiček, R. *Podnikové informační systémy: podnik v informační společnosti*. Praha: Grada Publishing, a.s., 2012. ISBN 978-80-247-4307-3.
- **Základní:** *Student Training Materials*. 2016.
- **Doporučená:** Brummel, M. a kol. *Programming Microsoft Dynamics NAV*. Pakt Publishing, 2017.
- **Doporučená:** A. Luszczak. *Using Microsoft Dynamics AX 2012: Updated for Version R3*. Springer Vieweg; 4th ed., 2015. ISBN 978-3658082949.

Časová náročnost**Všechny formy studia**

Aktivity	Časová náročnost aktivity [h]
Účast na výuce	14
Příprava na zápočet	50
Semestrální práce	28
Příprava na zkoušku	14
Domácí příprava na výuku	48
Celkem:	154

Vyučovací metody

Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)
 Dialogická (diskuze, rozhovor, brainstorming)
 Demonstrace
 Práce s multimediálními zdroji (texty, internet, IT technologie)

Hodnotící metody

Kombinovaná zkouška

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma	Obor	Etapa V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
------------------	-----------	-------	------	----------------	-----	------	--------	--------	--------

Studijní program	Typ stud.	Forma	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Systemové inženýrství a informatika	Bakalářský	Kombinovaná	Ekonomická informatika	1	4	2019	Blok C: doporučené výběrové předměty (min. 10 kreditů)	C	2	ZS
