

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KIT/NNPI	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Podniková informatika		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	31.05.2024 21:07

Pracoviště / Zkratka	KIT / NNPI			Akademický rok	2023/2024
Název	Podniková informatika			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 5 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Přednáška 2 [HOD/TYD] Cvičení 2 [HOD/TYD]			Zápočet před zkouškou	ANO
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Počítán do průměru	ANO
Letní semestr	0 / -	8 / -	1 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Letní semestr
Vyučovací jazyk	Čeština			Počet dnů praxe	0
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Hodn. stup. zp. před zk.	S/N
Hodnotící stupnice	A B C D E F				
Počet hodin kontaktní	0				
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne				
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	KIT/INPI				
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 studenty s problematikou podnikové informatiky, s vývojem a hlavními charakteristikami. Studenti se seznámí s hlavními funkcemi a procesy podnikové informatiky v kontextu celé komunikační a informační infrastruktury podniku. Student po absolvování předmětu prokazuje znalosti z oblasti podnikové informatiky. Student se po absolvování předmětu orientuje se v dané odborné terminologii, rozumí architektonickým principům návrhu a provozu podnikových informačních systémů, disponuje základní znalostí podnikového řízení v kontextu zajišťování informačních služeb.

Požadavky na studenta

Podmínkou k udělení zápočtu je úspěšné zpracování semestrálních prací.

Obsah

1. Význam, principy, obsah a zdroje podnikové informatiky.
2. Modelování podnikových procesů, metody modelování.
3. Informační systémy a jejich aplikace.
4. Enterprise resource planning (plánování podnikových zdrojů).
5. Business intelligence, Customer relationship management, Enterprise content management, e-business.
6. Informační technologie v podnikové informatice.
7. Systémová integrace aplikací.
8. Řízení podnikové informatiky.
9. Bezpečnost v informatice.
10. Zavádění podnikových informačních systémů.
11. Metodiky vývoje a údržby informačních systémů.
12. Enterprise Architecture (podniková architektura), Architektonický rámec TOGAF.
13. Strategické řízení podnikových informací

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Předpokládají se základní znalosti informačních a komunikačních systémů a technologií.

Získané způsobilosti

Absolvování předmětu vede k orientaci v dané odborné terminologii, porozumění architektonickým principům návrhu a provozu podnikových informačních systémů, získání základní znalosti podnikového řízení v kontextu zajišťování informačních služeb.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** Ing. Jiří Kysela, Ph.D.
- **Přednášející:** Ing. Jiří Kysela, Ph.D. (100%)
- **Cvičící:** Ing. Jiří Kysela, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Základní:** GÁLA, Libor, Jan POUR a Zuzana ŠEDIVÁ. *Podniková informatika*. Praha, 2009. ISBN 9788024726151.
- **Doporučená:** KLČOVÁ, Hana a Petr SODOMKA. *Informační systémy v podnikové praxi*. Praha, 2017. ISBN 9788025145432.
- **Doporučená:** BASL, Josef a Roman BLAŽÍČEK. *Podnikové informační systémy: podnik v informační společnosti*. Praha, 2012. ISBN 9788024743073.
- **Doporučená:** BRUCKNER, Tomáš. *Tvorba informačních systémů: principy, metodiky, architektury*. Praha, 2012. ISBN 9788024741536.

Časová náročnost

Všechny formy studia

Aktivity	Časová náročnost aktivity [h]
Kontaktní výuka	52
Domácí příprava na výuku	20
Příprava na zkoušku	33
Semestrální práce	45
Celkem:	150

Vyučovací metody

Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)
 Dialogická (diskuze, rozhovor, brainstorming)
 Návěst dovedností

Hodnotící metody

Ústní zkouška
 Písemná zkouška
 Posouzení zadané práce

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Informační technologie	Navazující	Prezenční	Informační technologie	1	2021	2023	Povinně volitelné 1. ročník - typ B	B	1	LS

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Informační technologie	Navazující	Prezenční	Informační technologie	1	2022	2023	Povinně volitelné 1. ročník - typ B	B	1	LS
Informační technologie	Navazující	Prezenční	Informační technologie	1	2023	2023	Povinně volitelné 1. ročník - typ B	B	1	LS
Automatické řízení	Navazující	Prezenční	Automatické řízení	1	2023	2023	Volitelné 2. ročník	C		LS
Automatické řízení	Navazující	Prezenční	Automatické řízení	1	2021	2023	Volitelné 2. ročník	C		LS
Automatické řízení	Navazující	Prezenční	Automatické řízení	1	2022	2023	Volitelné 2. ročník	C		LS
Automatické řízení	Navazující	Prezenční	Automatické řízení	1	2021	2023	Volitelné 1. ročník	C		LS
Automatické řízení	Navazující	Prezenční	Automatické řízení	1	2022	2023	Volitelné 1. ročník	C		LS
Automatické řízení	Navazující	Prezenční	Automatické řízení	1	2023	2023	Volitelné 1. ročník	C		LS