

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	FES/DSPR	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Systémy pro podporu rozhod. v regionu		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	28.05.2024 04:46

Pracoviště / Zkratka	FES / DSPR			Akademický rok	2023/2024
Název	Systémy pro podporu rozhod. v regionu			Způsob zakončení	Zkouška
Název dlouhý	Systémy pro podporu rozhodování v regionu				
Akreditováno/Kredity	Ano, 8 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Přednáška 12 [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 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Rozvrh	Ano			Opakovaný zápis	NE
Vyučovací jazyk	Čeština			Vyučovaný semestr	Zimní, Letní
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Počet dnů praxe	0
Hodnotící stupnice	S N				
Počet hodin kontaktní	Ne				
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 studenty s problematikou rozhodovacích procesů a technologiemi pro podporu rozhodování v regionu.
Student bude mít základní přehled o problematice rozhodování, bude umět vysvětlit podstatu rozhodování v jednotlivých podmínkách rozhodování. Bude schopen řešit rozhodovací úlohy s využitím programových nástrojů pro podporu rozhodování. Bude znát základní strukturu těchto systémů a úlohu jednotlivých komponent.

Požadavky na studenta

Zpracování zadaného projektu a jeho obhajoba.
Teoretické znalosti z dané problematiky.

Obsah

Analýza časových řad
Rozhodování
Systémy pro podporu rozhodování (DSS)
Systémový přístup k rozhodovacímu procesu (realita-systém-model-rozhodnutí)
Technologie pro podporu rozhodování
Metodologie, technické komponenty a konstrukce DSS
Modelování v DSS
Nové trendy

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Získané způsobilosti**Studijní opory****Garanti a vyučující**

- **Garanti:** doc. Ing. Pavel Petr, Ph.D. (100%)
- **Přednášející:** doc. Ing. Pavel Petr, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Základní:** A online tutorial of Expert Choice
- **Základní:** Mallach, Efrem G. *Decision support and data warehouse systems*. Boston: McGraw-Hill Irwin, 2000. ISBN 0-07-289981-6.
- **Základní:** Turban, Efraim. *Decision support systems and intelligent systems*. New Jersey: Prentice Hall, 1998. ISBN 0-13-740937-0.
- **Základní:** FOTR, J., DĚDINA, J.: *Manažerské rozhodování Praha: Ekopress, 2003*. Praha, 2003. ISBN 8090199178.
- **Základní:** User's manual of Criterium Decision Plus - <http://www.infoharvest.com/ihroot/infoharv/CDPFreeDownloads.asp#Student30> >
- **Doporučená:** Ragsdale, Cliff T. *Spreadsheet modeling & decision analysis : a practical introduction to management science*. Mason: South-Western, 2004. ISBN 0-324-20305-5.

Vyučovací metody

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

Hodnotící metody

Ústní zkouška
 Posouzení zadané práce

Předmět je zařazen do studijních programů: