

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	FES/APRII	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Project Management of Information System		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	24.05.2024 21:21

Pracoviště / Zkratka	FES / APRII			Akademický rok	2023/2024
Název	Project Management of Information System			Způsob zakončení	Zkouška
Název dlouhý	Project Management of Information System Implementation and Innovation				
Akreditováno/Kredity	Ano, 10 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	ANO
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	A B C D E F				
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 doktorandy s nejnovějšími trendy, praktickými zkušenostmi a teoretickými poznatky z oblasti uplatnění projektového řízení, jednotlivých metodik navrhování, plánování a řízení projektů v oblasti inovací informačních systémů.

Požadavky na studenta

Účast na seminářích je povinná.

Pro absolvování předmětu je nutné vypracovat a prezentovat semestrální práci na jedno ze zadaných témat.

Obsah

Geografické informační systémy.

Prostorové jevy a objekty a jejich modelování (reprezentace).

Prostorové analýzy - vymezení, definice, historie, cíle, klasifikace používaných metod.

Vybrané metody prostorových analýz (síťová analýza, mapová algebra, vzdálenostní analýzy, dotazy na databázi, prostorové kombinace objektů - topologická překrytí, prostorové statistické metody).

Vizualizační metody.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Získané způsobilosti

Student bude schopen vhodně aplikovat základní metody prostorových analýz a vizualizace dat reprezentujících prostorové jevy a objekty při řešení prostorově orientovaných problémů.

Studijní opory**Garanti a vyučující**

- **Garanti:** prof. Ing. Jan Čapek, CSc. (100%)

Literatura

- **Základní:** LONGLEY, P. A. *Geographic information systems and science*. Chichester, 2001.
- **Základní:** Prostorová analýza dat (HORAK, J.) - <http://gis.vsb.cz/pad/> >
- **Rozšiřující:** ROBINSON, A. H. *Elements of Cartography*. New York, 1995.
- **Doporučená:** CLARKE, K. C., PARKS, B.O., CRANE, M. P. *Geographic Information Systems and Environmental Modeling*. Upper Sadle River, 2002.
- **Doporučená:** Konecny, Gottfried. *Geoinformation : remote sensing, photogrammetry and geographic information systems*. London: Taylor & Francis, 2003. ISBN 0-415-23795-5.
- **Doporučená:** Slocum, Terry A. *Thematic cartography and geovisualization*. Upper Saddle River: Pearson Education, 2009. ISBN 978-0-13-229834-6.

Vyučovací metody

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

Hodnotící metody

Posouzení zadané práce
 Analýza výkonu studenta

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etap	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
System Engineering and Informatics	Doktorský	Prezenční	Informatics in Public Administration	1	2014	2023	Compulsory options	B		