

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KI/0183	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Data mining - základy		
Akademický rok:	2015/2016	Tisknuto:	01.06.2023 11:39

Pracoviště / Zkratka	KI / 0183			Akademický rok	2015/2016
Název	Data mining - základy			Způsob zakončení	Zápočet
Akreditováno/Kredity	Ne, 2 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Seminář 2 [HOD/TYD]			Zápočet před zkouškou	NE
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Počítán do průměru	NE
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Zimní semestr	0 / -	5 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Vyučovací jazyk	Čeština			Počet dnů praxe	0
Volně zapisovatelný předmět	Ano				
Hodnotící stupnice	S\N				
Počet hodin kontaktní	Ne				
Automat. uzn. záp. před zk.					
Periodicita					
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 kurzu je získání znalostí a praktických zkušeností v oblasti zpracování informací včetně získání užitečných dovedností prostřednictvím volně šiřitelného softwaru R a KNIME. V průběhu kurzu budou studenti seznámeni s praktickou realizací metod předzpracování dat (filtrace, snížení dimenze prostorů, apod.), metod shlukování a klasifikace zkoumaných objektů, fuzzy logikou a bayesovskými sítěmi.

Požadavky na studenta

Obsah

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Získané způsobilosti

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** prof. Sergii Babichev, DSc. (100%)
- **Vede seminář:** prof. Sergii Babichev, DSc. (100%)

Literatura

Vyučovací metody

Hodnotící metody

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Aplikovaná informatika	Bakalářský	Prezenční	Informační systémy	1	A8	2015	Volitelné předměty II	B		
Aplikovaná informatika	Bakalářský	Prezenční	Informační systémy	1	A14	2015	Volitelné předměty II	B		
Aplikovaná informatika	Bakalářský	Prezenční	Informační systémy	1	A13	2015	Volitelné předměty II	B		
Aplikovaná informatika	Bakalářský	Prezenční	Informační systémy	1	A12	2015	Volitelné předměty II	B		
Aplikovaná informatika	Bakalářský	Prezenční	Informační systémy	1	A11	2015	Volitelné předměty II	B		
Fyzika	Bakalářský	Prezenční	Informatika	1	A10	2015	Volitelné předměty II	B		
Fyzika	Bakalářský	Prezenční	Informatika se zaměřením na vzdělávání	1	A10	2015	Volitelné předměty II	B		
Geografie	Bakalářský	Prezenční	Informatika (dvouoborové)	1	A10	2015	Volitelné předměty II	B		
Geografie	Bakalářský	Prezenční	Informatika (dvouoborové)	1	A6	2015	Volitelné předměty II	B		
Chemie	Bakalářský	Prezenční	Informatika	1	A10	2015	Volitelné předměty II	B		
Chemie	Bakalářský	Prezenční	Informatika se zaměřením na vzdělávání	1	A10	2015	Volitelné předměty II	B		
Informatika	Bakalářský	Prezenční	Informatika (dvouoborové)	1	A14	2015	Volitelné předměty II	B		
Informatika	Bakalářský	Prezenční	Informatika (dvouoborové)	1	A10	2015	Volitelné předměty II	B		
Informatika	Bakalářský	Prezenční	Informatika (dvouoborové)	1	A8	2015	Volitelné předměty II	B		
Informatika	Bakalářský	Prezenční	Informatika se zaměřením na vzdělávání	1	A7	2015	Volitelné předměty II	B		
Informatika	Bakalářský	Prezenční	Informatika se zaměřením na vzdělávání	1	A10	2015	Volitelné předměty II	B		
Matematika	Bakalářský	Prezenční	Informatika (dvouoborové)	1	A10	2015	Volitelné předměty II	B		
Matematika	Bakalářský	Prezenční	Informatika (dvouoborové)	1	A14	2015	Volitelné předměty II	B		
Matematika	Bakalářský	Prezenční	Informatika se zaměřením na vzdělávání	1	A10	2015	Volitelné předměty II	B		
Matematika	Bakalářský	Prezenční	Informatika se zaměřením na vzdělávání	1	A7	2015	Volitelné předměty II	B		