

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
<b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> ÚMV/DAM/14	<b>Názov predmetu:</b> Data mining
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet kreditov:</b> 4	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>	
<b>Stupeň štúdia:</b> N	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Priebežné hodnotenie a semestrálny projekt.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Znalosť základných pojmov z oblasti dolovania dát a základy práce s voľne dostupnými softvérmi v týchto oblastiach. Praktické zručnosti pre riešenie jednoduchých úloh dolovania v menších a stredne veľkých dátových sadách (napr. dáta z meraní v rámci záverečnej práce).	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> základné typy dát a ich predspracovanie; regresia a klasifikácia; zhukovanie; hľadanie častých vzorov a asociačných pravidiel; freeware programy na dolovanie dát; metodika CRISP-DM	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> 1. Jiawei Han, Micheline Kamber, Jian Pei. Data Mining: Concepts and Techniques. Morgan Kaufmann, ISBN 978-0123814791, 2011. 2. Pang-Ning Tan, Michael Steinbach, Vipin Kumar. Introduction to Data Mining. Addison-Wesley, ISBN 978-0321321367, 2005.	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský	
<b>Poznámky:</b>	
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 0	
<b>Vyučujúci:</b> RNDr. Tomáš Horváth, PhD.	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 31.05.2014	
<b>Schválil:</b>	