

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	
Fakulta:	
Kód predmetu: ÚMV/ZNM/19	Názov predmetu: Základy numerických metód
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: N	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Udeľuje sa na základe priebežného hodnotenia a vypracovania zadaného projektu.	
Výsledky vzdelávania: Naučiť sa používať v praxi najpoužívanejšie numerické metódy.	
Stručná osnova predmetu: Cieľom je poskytnúť študentom teoretické znalosti a praktické zručnosti potrebné pri spracovaní reálnych dát a vytváraní ich matematických modelov použitím viacúčelových systémov počítačovej algebry resp. jednoúčelového softwaru zameraného na riešenie problémov špecifickej kategórie. Numerické výpočty vs. Symbolické výpočty. Numerická analýza, meranie chyby.	
Odporúčaná literatúra: 1. Khandelwal, A.: Numerical Methods and Computer Programming. Alpha Science Intl Ltd, 2015. 2. Pirč, V. — Buša, J.: Numerické metódy. Košice, elfa, ISBN 80-89066-25-9, 2002, 131 s	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
Vyučujúci: RNDr. Jozef Kiseľák, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 21.03.2019	
Schválil:	