

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

| | |
|---|---|
| Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach | |
| Fakulta: Prírodovedecká fakulta | |
| Kód predmetu: ÚMV/MAD/14 | Názov predmetu: Modelovanie a analýza dát pomocou systémov CAS |
| Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná | |
| Počet kreditov: 4 | |
| Odporúčaný semester/trimester štúdia: | |
| Stupeň štúdia: N | |
| Podmieňujúce predmety: | |
| Podmienky na absolvovanie predmetu: skúška s vypracovaním riešenia praktického zadania v niektorom zo systémov počítačovej algebry | |
| Výsledky vzdelávania: Poskytnúť praktické znalosti a zručnosti potrebné pre matematické modelovanie a analýzu dát pomocou systémov počítačovej algebry. | |
| Stručná osnova predmetu: Systémy počítačovej algebry Maple a Mathematica: porovnanie, prostredie, základná funkcionálna a syntax jazyka. Import a export dát, ich vizualizácie a analýzy. Základné a pokročilé techniky matematického modelovania pomocou systémov počítačovej algebry. | |
| Odporúčaná literatúra: používateľská príručka Maple / Mathematica I. Shingareva, C. Lizarraga-Celaya: Maple an Mathematica. A Problem Solving Approach for Mathematics, Springer-Verlag/Wien, 2007, 2009 A. Heck: Introduction to Maple, Springer-Verlag, New York, 2003 | |
| Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský alebo anglický | |
| Poznámky: | |
| Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0 | |
| Vyučujúci: doc. RNDr. Tomáš Madaras, PhD. | |
| Dátum poslednej zmeny: 31.05.2014 | |
| Schválil: | |