Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FPV UCM
Kód predmetu	KAI/md5/21
Názov predmetu	výskum v informatike
Rozsah	1P + 1S
Počet kreditov	2
Vyučujúci	prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc. (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

V priebehu semestra bude študent aktívne prezentovať výskumný alebo odborný zámer súvisiaci so zameraním jeho diplomovej práce alebo záverečnej stáže (40 % za prezentáciu). Na konci semestra odovzdá vypracovaný výskumný alebo odborný zámer a návrh zadania diplomovej práce alebo odbornej úlohy riešenej v rámci záverečnej stáže za 60 % z celkového hodnotenia.
Body získané počas semestra a za návrh zadania diplomovej práce alebo odbornej úlohy záverečnej stáže sa zrátavajú.
A 1,0 výborne – vynikajúce výsledky len s minimálnymi chybami ‹92-100 %›
B 1,5 veľmi dobre – nadpriemerné výsledky s menšími chybami ‹83-91 %›
C 2,0 dobre – vcelku dobré, priemerné výsledky ‹74-82 %›
D 2,5 uspokojivo – dobré výsledky, ale vyskytujú sa významné chyby ‹65-73 %›
E 3,0 dostatočne – výsledky vyhovujú minimálnym kritériám ‹56-64 %›
FX 4,0 nedostatočne – absolvovanie predmetu si vyžaduje vynaložiť ešte značné úsilie a množstvo práce zo strany študenta ‹0-55 %›

Výsledky vzdelávania

Študent po absolvovaní predmetu
– má vedomosti a chápe vybrané súčasné trendy vo výskume aplikovanej informatiky vo svete a témy výskumu súvisiace s výskumom na FVP UCM
– chápe základné metódy výskumnej práce v odbore
– vie vypracovať návrh výskumného projektu, smerujúceho k získaniu nových poznatkov alebo navrhnutiu či rozpracovaniu vybranej metódy, prípadne aj nástroja realizujúceho danú metódu, ktorý bude zadaním diplomovej práce alebo základom odbornej úlohy riešenej v rámci záverečnej stáže,
– osvojí si odbornú terminológiu v slovenskom, ale aj v anglickom jazyku
– získa prehľad o rôznych prístupoch a aplikáciách

Stručná osnova predmetu

Prednášky:
1.-12. prezentácie k aktívnym oblastiam výskumu na UCM,
Semináre priamo nadväzujú na prednášky, slúžia pre praktické precvičenie objasňovaných pojmov, postupov, metód, algoritmov a pod. a vedú na vypracovanie a konzultovanie výskumného zámeru a k návrhu zadania diplomovej práce alebo odbornej úlohy riešenej v rámci záverečnej stáže.

Odporúčaná literatúra

Journal of Information Technologies http://ki.fpv.ucm.sk/index.php?start=casopis 1337-7469
Journal of Applied Mathematics, Statistics and Informatics 1339-0015
Computing and Informatics
Open Access časopisy, napr. Applied Computing and Informatics, Electronic Notes in Theoretical Computer Science, Journal of Computational Design and Engineering, Journal of Electrical Systems and Information Technology
Súbor spracovaných materiálov prezentovaných na prednáškach a seminároch je dostupný v katedrovom LMS systéme prístupnom každému študentovi.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský a anglický jazyk