

Témy záverečných prác pre študentov, ktorí prišli z UCM

<i>vedúci práce / mailový kontakt</i>	<i>ponúkané témy</i>	<i>poznámka</i>
Ing. Robert Halenár, PhD. robert.halenar@ucm.sk	Navrh a vyvoj informacneho systemu (podla vlastneho vyberu) Podrobná špecifikácia úlohy: a) Analyzujte problémovú oblasť b) Vytvorte model databázy vo forme ER diagramu, určite kardinalitu a parcialitu relácii c) v súlade s ER modelom navrhnete databázu a vytvorte SQL skript d) navrhnete model aplikačnej časti IS e) čiastočne implementujte systém vo zvolenom vývojovom prostredí f) zhodnoťte dosiahnuté výsledky	Pre 5 študentov
Ing. Andrej Trnka, PhD. andrej.trnka@ucm.sk	Využitie CMS pre správu webu Získavanie znalostí z databáz ako nástroj analýzy dát Štatistické riadenie procesov vo výrobnnej sfére	2 témy, ktoré budú na sebe nezávislé
Ing. Marek Šimon marek.simon@ucm.sk	1. Bezpečnosť wifi sietí. 2. Fenomén internetových sociálnych sietí. 3. Cloud computing. 4. Virtualizácia vo vzdelávaní, simulovaný experiment. 5. Internet v komunikácii učiteľ-študent.	
PaedDr. Miroslav Olvecký, PhD. miroslav.olvecky@ucm.sk	1. CMS Joomla 2. Bezpečnosť bezdrôtových sietí 3. Vzdelávacie portály 4. Tvorba didaktických testov prostredníctvom IKT	
Ing. Jana Jurinová jana.jurinova@ucm.sk	1. Návrh a implementácia interaktívnej výučbovej pomôcky pre oblasť "Elektrotechniky" 2. IKT a tvorba didaktických hier pre zvolené oblasti - oblasť "Elektrická energia" - okruh bude po vzájomnej dohode určený presnejšie 3. Nové trendy vo využívaní prostriedkov IKT vo výučbovom procese, vlastná tvorba rozvojových a stimulačných programov na rozvíjanie vybraných kompetencií vo zvolenej oblasti 4. Kompresné algoritmy a ich vizualizácia	

<p>doc.Ing. Jozef Vaský, CSc. jozef.vasky@stuba.sk</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Možnosti tvorby riadených grafických aplikácií v prostredí Windows 7 (základné požiadavky: C# alebo C++, MS Visual Studio, dotNET) 2. Detekcia hrán s využitím integrálnych transformácií (základné požiadavky: C#, C++ alebo VB, MS Visual Studio, dotNET) 3. Tvorba izometrického zobrazenia z ortografických pohľadov (základné požiadavky: C#, C++ alebo VB, MS Visual Studio, dotNET) 4. Inovácia existujúceho webového sídla (základné požiadavky: PHP, MySQL, HTML, CSS, JavaScript) 5. Multimediálna učebná pomôcka pre číslkové spracovanie obrazu (základné požiadavky: Flash, HTML) 	
<p>Ing. Andrea Vadkertiová andrea.vadkertiova@ucm.sk</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Marketing a obchodovanie na internete 2. Návrh a využitie IS pri spracovaní dát v podniku 3. Návrh IS pre výpočet ukazovateľov ekonomickej analýzy podniku 4. Návrh IS pre podnikové skladové hospodárstvo. 	
<p>Mgr. Stanislav Horal stanislav.horal@ucm.sk</p>	<p>Téma 1: Vizualizácia grafových algoritmov Téma 2: Knižnica OpenLayers a jej využitie v praxi Téma 3: Elektronické obchody a platobné brány Téma 4: Návrh a realizácia informačného systému Téma 5: Návrh a realizácia webovej aplikácie s implementovanou podporou OpenID</p>	