

Názov projektu:

Elektronické vzdelávanie s využitím IKT vo výučbe predmetu Stroje a zariadenia

Špecifikácia riešiteľského kolektívu

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Rozmarína Dubovská, DrSc.

Študenti magisterského štúdia na PdF UHK: Radek Slezák, Jan Wild

Ďalší výskumní pracovníci: Mgr. Monika Křížová

Celková čiastka pridenej dotácie: 52 000 Kč.

Stručný popis postupu pri riešení projektu:

Ciele projektu:

Cieľom projektu bolo skvalitnenie a zefektívnenie výučby predmetu Stroje a zariadenia /SaZ/ pre študentov bakalárskeho a magisterského štúdia aprobačného predmetu Základy techniky.

Elektronické študijné materiály - prezentácie všetkých 13 tematických celkov predmetu SaZ a k nim elektronické spracovanie učebného textu zvýšili aktivitu v čase samoštúdia, zlepšili orientáciu a čerpanie informácií z elektronických a iných zdrojov.

Úlohy projektu:

Bolo vytvorených 13 súborov učebných textov a materiálov pre elektronickú prezentáciu predmetu Stroje a zariadenia.

Študenti využili uvedené elektronické materiály pri príprave na skúšku z predmetu Stroje a zariadenia.

O tom, že elektronické materiály prispeli k efektívnosti výučby svedčí skutočnosť, že študenti študovali priebežne počas semestra a absolvovali skúšku z predmetu SaZ koncom semestra, t.j. 21. 12. 2011 s veľmi dobrým študijným prospechom.

Realizácia projektu:

Študenti získali informácie o novej forme štúdia, charakteristickej pre elektronické vzdelávanie. Ide o využitie tejto formy štúdia prvýkrát v predmete SaZ.

Multimediálne prezentácie z predmetu SaZ, na ktorých sa podieľali aj študenti, sú spracované podľa jednotných pokynov, zohľadňujúcich všetky požiadavky, ktoré sú kladené na tento typ prezentácií.

Podiel dvoch študentov je na spracovaní a konečnej digitalizácii materiálov určených pre podporu výučby.

Nakoľko predmet Stroje a zariadenia je zaradený do zimného semestra, elektronické materiály boli vytvorené v priebehu zimného semestra, prieskum pomocou dotazníka budeme môcť realizovať až v skúškovom období.

Splnenie kontrolovateľných výsledkov riešenia:

Výsledky riešenia projektu budú prezentované na medzinárodnej konferencii Modernizácia vysokoškolskej výučby technických predmetov a zároveň v časopise Media4u Magazine. Výsledky riešenia úlohy špecifického výskumu tvoria samostatné prílohy.

Prehľad realizovaných výdavkov:

Tab. 1 Prehľad nákladov projektu 2124

Kancelárske potreby	5 563
Flash disk Kingstone	1 176
Notebook	20 315
Kalkulačka Casio	424
Služobná cesta Olomouc	216
Mzdové náklady	6 308
Štipendiá	18 000
Celkové náklady	52 002
Prečerpané	2

Zakúpené položky súvisia s riešením a realizáciou úlohy.

V priebehu riešenia úlohy špecifického výskumu došlo ku zmene riešiteľov - študentov. Mgr. Kalíšková ukončila doktorandské štúdium na UHK. Študentka Jana Beňová nevyvíjala dostatočnú aktivitu pri riešení úloh špecifického výskumu.

Novým riešiteľom tímu (študentom Radkovi Slezákovi, ID 20 655 a Janovi Wildovi ID 20 048) boli udelené štipendiá za prácu na elektronických prezentáciách z vybratých celkov predmetu Stroje a zariadenia.

Kópie publikačných výstupov

Elektronické materiály /CD/ a tlačené texty a prezentácie

Výsledovka z ekonomického informačného systému Magion - vyúčtovanie dotácie

3. januára 2012

prof. Ing. Rozmarína Dubovská, DrSc.
zodpovedná riešiteľka