

Kurzy ECDL ako podpora tvorby e-vzdelávacích študijných materiálov

ECDL courses as a support of e-learning study materials creation

Klára HENNYEYOVÁ

Abstract

University teachers in this time have an important task, to use ICT to create e-learning materials and make learning more attractive and more interesting. Effective using of information and communication technologies (ICT) in the learning requests good computer skills of university teachers and good knowledge how to use computer applications. To support these tasks we take a part in the project "Preparation of university teachers to using of ICT in the learning" which was realized at the FEM SUA in Nitra.

Keywords

European Computer Driving Licence (ECDL), information and communication technologies (ICT), e-learning

Úvod

Efektívne využívanie informačných a komunikačných technológií vo vyučovacom procese sa stáva významnou prioritou a je potrebné mu venovať veľkú pozornosť z hľadiska konkurencieschopnosti jednotlivých univerzít.

Akademické inštitúcie na celom svete stále viac využívajú internet a digitálne technológie v procese vzdelávania. Keďže s príchodom internetu a on-line vzdelávacích technológií stále rastie dopyt po vzdelávaní, jeho poskytovatelia vytvárajú e-learningové materiály, aby tento dopyt uspokojili.

ECDL – základ počítačovej gramotnosti

Na podporu aktivít spojených s efektívnym využívaním informačných a komunikačných technológií vo výučbe sa FEM SPU v Nitre v roku 2006 zapojila do riešenia projektu „Príprava VŠ učiteľov na využívanie IKT vo vyučovacom procese“, podporeného Európskym sociálnym fondom (ESF), zameraného na zvyšovanie „počítačovej gramotnosti“ vysokoškolských učiteľov.

Hlavným riešiteľom projektu bola FEI STU v Bratislave, ktorá koordinovala jeho realizáciu a spoluriešiteľmi boli UCM v Trnave, ŽU v Žiline, UMB v Banskej Bystrici a SPU v Nitre.

Cieľom projektu bolo zvýšiť úroveň zručností v oblasti IKT a kvalifikácie osôb zabezpečujúcich výučbu na vysokých školách, aby zodpovedala požiadavkám moderného vzdelávania a aby učitelia mohli dosiahnuť adekvátne vedomosti v oblasti IKT minimálne na úrovni ECDL. Jedným z hlavných cieľov projektu bolo aj akreditovanie testovacích stredísk ECDL na jednotlivých univerzitách, ktoré sa podieľajú na riešení projektu. Cieľovú skupinu, pre ktorú bol projekt určený, tvorili vysokoškolskí pedagógovia všetkých zameraní (prírodovedných, humanitných, ekonomických, technických a pod.). Vysokoškolskí učitelia mali možnosť vzdelávať sa v oblasti IKT, absolvovať prípravné kurzy z jednotlivých modulov ECDL a získať certifikáty nezávisle od ich odboru a súčasnej kvalifikácie.

Predpokladom efektívneho využívania IKT vo výučbe je predovšetkým:

• „počítačová gramotnosť“ vysokoškolských učiteľov,

- záujem o realizáciu počítačom podporovanej výučby zo strany vysokoškolských učiteľov,
 - organizovanie školení a konzultácií,
 - dobre vybudovaná informačná infraštruktúra na podporu využívania IKT vo výučbe.
- V rámci projektu sme sa zameriavali na nasledujúce činnosti:
- *vzdelávanie vysokoškolských učiteľov v oblasti IKT* – realizácia kurzov z jednotlivých modulov ECDL,
 - *testovanie z jednotlivých modulov ECDL* (absolvované testy aspoň zo 4 vybraných modulov – certifikát ECDL Štart, alebo absolvovanie kompletného testu ECDL zo 7 modulov – certifikát ECDL),
 - *školenia z modulu E-learning* – k siedmim štandardným modulom ECDL bol doplnený modul E-learning, ktorý je z hľadiska využívania IKT vo výučbe na podporu tvorby elektronických učebných materiálov veľmi dôležitý a o tento modul bol aj najväčší záujem.

V rámci projektu bolo v máji 2008 na FEM SPU v Nitre akreditované testovacie a školiace stredisko ECDL a bola akreditovaná testovacia miestnosť.

V rámci Akreditovaného testovacieho strediska pracujú 4 akreditovaní skúšobní komisári (*doc. Ing. Klára Hennyeyová, CSc., Ing. Zuzana Korcová, RNDr. Darina Tóthová, PhD. a doc. Ing. Zuzana Palková, PhD.*).

Za celé obdobie riešenia bolo realizovaných 9 kurzov z každého modulu ECDL (63 kurzov) a 13 kurzov z modulu E-learning. Kurzov sa zúčastňovali vysokoškolskí učitelia z jednotlivých fakúlt SPU v Nitre, ale aj z UKF v Nitre.

Od augusta do konca novembra 2008 sa uskutočňovalo testovanie z jednotlivých modulov ECDL, 44 VŠ pedagógov z jednotlivých fakúlt SPU v Nitre úspešne absolvovalo testy ECDL, z toho 31 získalo certifikáty ECDL (7 modulov) a 13 certifikáty ECDL Štart (4 moduly).

Tvorba e-vzdelávacích študijných materiálov

On-line vzdelávanie je na univerzitách stále viac akceptované. Riešenie projektu „Príprava VŠ učiteľov na využívanie IKT vo vyučovacom procese“, podporeného Európskym sociálnym fondom (ESF), je z hľadiska týchto skutočností prínosom pre zvyšovanie počítačovej gramotnosti VŠ učiteľov a efektívne využívanie získaných poznatkov a zručností z využívania IKT vo výučbe. Po absolvovaní kurzov a testov z jednotlivých modulov ECDL, ako aj modulu E-learning, boli účastníci pripravení na efektívne využívanie IKT a tvorbu vlastných e-vzdelávacích študijných materiálov. Počet vytvorených študijných materiálov v LMS Moodle sa stále zvyšuje a je potešiteľné, že nielen z informatických disciplín, ale aj v rámci predmetov prírodovedného, matematického, technického a humanitného zamerania.

Záver

Pokroky vo vývoji informačných technológií spolu so spoločenskými zmenami a požiadavkami študentov vytvárajú nové prístupy vo vzdelávaní a nové prístupy k tvorbe učebných pomôcok s prvkami e-vzdelávania. Vysokoškolskí učitelia sú tak postavení pred náročnú úlohu, osvojiť si základné princípy práce na počítači a aktívne sa podieľať na tvorbe e-learningových učebných materiálov, ktoré by mohli využívať jednak pre študentov dištančného vzdelávania, ale aj ako doplnkové študijné materiály pre denných študentov.

Abstrakt

Vysokoškolský učiteľ by mal mať také znalosti z oblasti IKT, aby mohol vytvárať a využívať atraktívnejšie študijné materiály v procese výučby a vytvárať vlastné e-learningové kurzy. Efektívne využívanie informačných a komunikačných technológií (IKT)

vo výučbe vyžaduje dobré znalosti práce s počítačom a jednotlivými počítačovými aplikáciami. Na podporu týchto úloh je zameraný aj projekt „Príprava VŠ učiteľov na využívanie IKT vo vyučovacom procese“ riešený na FEM SPU v Nitre.

Kľúčové slová

Európsky „vodičský preukaz“ na počítač (ECDL), informačné a komunikačné technológie (IKT), e-vzdelávanie

Literatúra

- [1] HENNYEYOVÁ, K. 2008. Príprava VŠ učiteľov na efektívne využívanie IKT vo výučbe In: Zborník z celoškolského seminára Sieťové a informačné technológie. Nitra : SPU, 2008. s. 36/39. ISBN 978-80-552-0024-8
- [2] KORCOVÁ, Z. 2002. Informačné technológie a odborné predmety. In: Zborník z MVD 2002. Nitra: SPU, 2002, s. 728-731 ISBN 80-8069-029-4
- [3] KORCOVÁ, Z. – POPELKA, V. – WENZLOVÁ, M. 2008. IKT v bakalárskych študijných programoch. In: Zborník príspevkov z medzinárodnej odborne pedagogicky zameranej konferencie Informatika XXI. (CD ROM). Luhačovice, 2008. ISBN 978-80-7302-151-1
- [4] ŠEMELÁKOVÁ, L. 2007. Online podpora tvorcom eLearningových zdrojov v LCMS MOODLE na FEM SPU v Nitre. In: Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie Univerzitné informačné systémy UNINFOS 2007. Bratislava : Ekonomická univerzita (EU), 2007, s. 167-170. ISBN: 978-80-225-2418-6
- [5] TÓTHOVÁ, D. – ŠKULECOVÁ, M. 2008. Školenia z oblasti IKT v rámci zvyšovania kvalifikácie zamestnancov VŠ. In: Zborník príspevkov z medzinárodnej odborne pedagogicky zameranej konferencie Informatika XXI. (CD ROM). Luhačovice, 2008. ISBN 978-80-7302-151-1
- [6] Príprava VŠ učiteľov na využívanie IKT vo vyučovacom procese. Podrobný popis projektu podporeného ESF, Bratislava, 2006.

Kontakt

doc. Ing. Klára Hennyeyová, CSc., Katedra informatiky, Fakulta ekonomiky a manažmentu SPU v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, 949 76 Nitra, č.t.: +421 37 6414198

E-mail adresa: Klara.Hennyeyova@uniag.sk

Recenzent: Ing. Zuzana Palková, PhD., Katedra elektrotechniky, automatizácie a informatiky TF SPU v Nitre