

## Modul Portálu VŠ: **D**atabáza **E**-vzdelávacích **K**urzov (**DEKa**)

### Pracovná skupina (abecedne):

Mgr. Beáta **Bellerová**, PhD., SPU v Nitre

Mgr. Peter **Fraňa**, Vysoká škola manažmentu, CityUniversity of Seattle, Trenčín

Ing. Juraj **Fabuš**, PhD., ŽU v Žiline

Ing. Ľuboš **Határ**, SPU v Nitre

Prof. Ing. Mikuláš **Huba**, PhD., Slovenská technická univerzita v Nitre

RNDr. Radoslav **Kalakay**, UPJŠ v Košiciach

Ing. Elza **Kočíková**, PhD., Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne

Ing. Renáta **Machová**, PhD., Univerzita J. Selyeho v Komárne

Ing. Eva **Oláhová**, PhD., SPU v Nitre

Ing. Anna **Ondrejková**, Ekonomická univerzita v Bratislave

Doc. Ing. Zuzana **Palková**, PhD., SPU v Nitre

Katarína **Pišútová**, Univerzita Komenského v Bratislave

Mgr. Jana **Polakovičová**, UCM v Trnave

Ing. Tomáš **Poláčik**, SPU v Nitre

Doc. Ing. Ildikó **Pšenáková**, PhD., UKF v Nitre

Mgr. Ján **Skalka**, PhD., Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

doc. RNDr. Pavel **Sůra**, PhD., Univerzita Komenského v Bratislave

Ing. Ľubica **Šemeláková**, SPU v Nitre

RNDr. **Darina Tóthová**, PhD., SPU v Nitre

Doc. PhDr. Katarína **Veselá**, PhD., Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

Jozef **Ujlaky**, SPU v Nitre (technická spolupráca – LMS Moodle)

Databáza e-vzdelávacích kurzov (DEKa) má byť cez Internet dostupný priestor určený na podporu e-vzdelávania, pri zabezpečení trvalej dostupnosti kurzov a dokumentov. V súvislosti s masívnym nasadením LMS MOODLE na slovenských školách (všetky vzdelávacie stupne) ide predovšetkým o prácu v tomto systéme.

Na Portáli DEKa budú uverejňované:

- hotové kurzy s možnosťou na mieste si ich vyskúšať,
- kurzy alebo učebné materiály, ktoré si záujemca môže stiahnuť a použiť v inštalácii LMS MOODLE na svojej škole pri zachovaní pôvodných autorských práv,
- články určené na podporu e-vzdelávania.

Zároveň DEKa bude plniť funkciu úložiska s cieľom dlhodobého uchovávanía kurzov a iných dokumentov.

Portál bude mať pridelené ISSN a bude stanovovať formálne kritériá a podmienky pre zverejňovanie kurzov, učebných materiálov a iných dokumentov.

Zverejnené kurzy i články prejdú schvaľovacím procesom redakčnou radou (nezavislí oponenti – generovanie nezavislých oponentov z databázy) a po odporúčení na uverejnenie na portáli budú publikované pod prideleným jednoznačným identifikátorom DOI (Digital Object Identifier) a licenčne ošetrené podľa predstáv autora prostredníctvom verejných licencií

Creative Commons. Ak budú kurzy spĺňať formálne kritériá, bude im pridelené aj ISBN. Možnosť pridelovania ISBN ako aj stanovenie formálnych kritérií budú definované ako súčasť prípravy portálu.

## **Základné východiská pre vytvorenie Portálu DEKa**

Návrh na realizáciu modulu vznikol na základe:

- Potreby publikovania e-kurzov za účelom celoživotného vzdelávania.
- Veľkého záujmu učiteľov VŠ o publikovanie e-kurzov, ktorý bol prezentovaný na mnohých konferenciách a seminároch.

### **Technické východiská**

- Existujúca infraštruktúra Portálu VŠ v Dátovom centre
- Zabezpečenie centrálného zálohovania

### **Softvérové východiská**

- Možnosť použitia virtuálneho servera na Portáli VŠ
- Použitie centrálnych databáz (databáza zameraní, CRZ)
- Prepojenie s modulom Evidencia e-kurzov
- SQL databáza

### **Metodické východiská**

Skúsenosti členov pracovnej skupiny:

- s tvorbou e-kurzov
- s poskytovaním metodickej podpory pri tvorbe e-kurzov
- s hodnotením e-kurzov (2 členovia sú dlhoročnými členmi poroty súťaže E-learning v Hradci Králové)

## **Hlavné ciele a výhody modulu **D**atabáza **E**-vzdelávacích **K**urzov (**DEKa**)**

### **Technické**

1. Vytvorenie priestoru na sprístupnenie kurzov odbornej i laickej verejnosti (inštalácia LMS MOODLE, programátorská a grafická úprava systému, doprogramovanie chýbajúcich modulov podľa návrhov pracovnej skupiny).
2. Návrh SQL databáz.
  - Databáza zameraní (zdroj Portál VŠ),
  - Databáza recenzentov (polia: meno, priezvisko, pracovisko, škola, email, telefón, zameranie1, zameranie2) – zdroj Centrálny register zamestnancov.
  - Databáza kurzov.

## **Metodické - pre zvýšenie kvality kurzov**

1. Návrh redakčnej rady, ktorá bude schvaľovať kvalitu vkladáných kurzov. Redakčná rada bude databáza nezávislých oponentov z viacerých slovenských prípadne i českých vysokých škôl, ktorá na základe navrhnutého formulára pre ohodnotenie kvality kurzu schváli/posunie na dopracovanie/zamietne uverejnenie kurzu.
2. Návrh formulára na zápis metadát kurzu.

## **Riešenie autorského práva tvorcov kurzov a licenčné ošetrovanie kurzov**

1. Projekt bude riešiť otázku autorského práva
2. Kurzy zverejnené na DEKe budú licenčne ošetrené prostredníctvom verejných licencií typu Creative Commons. Tento typ licencie umožňuje prevzatie celých materiálov a prípadne možnosť ich ďalšej úpravy či ďalšie šírenie. Informácie o spôsobe licencovania budú uvedené pri každom publikovanom materiáli.  
Creative Commons sú verejné licencie, ktoré dopĺňajú autorský zákon a umožňujú publikovať autorské diela tak, že má autor väčšie možnosti rozhodnúť o tom, ako sa s jeho dielom má nakladať. Môže umožniť dielo zdieľať a ďalej s ním pracovať, upravovať ho tak, že toto použitie je konzistentné s autorským zákonom. Ide pritom o tzv. otvorené licencie, ktoré sa týkajú všetkých potenciálnych užívateľov diela, o ktorých autor v momente zverejnenia diela nemusí nič vedieť. Autor uzatvára zmluvu so všetkými, ktorí jeho dielo budú chcieť využiť a dáva im tak niektoré práva k dielu, zatiaľ čo iné si vyhradzuje.
3. Projekt bude riešiť otázku dlhodobej dostupnosti a identifikácie zverejňovaných dokumentov prostredníctvom DOI (Digital Object Identifier). Začlenenie e-vzdelávacích kurzov, ktoré spĺnia požadované kritériá, do systému registrácie publikačnej činnosti by malo podporiť pridelovanie ISBN. Preto sa bude projekt venovať aj vymedzeniu formálnych kritérií pre pridelovanie ISBN.

## **LMS MOODLE**

Portál DEKa bude postavený na systéme LMS MOODLE. Publikované kurzy v ňom budú priamo dostupné a/alebo sú ponúknuté na stiahnutie z databázy (ako archivované zálohy kurzov v LMS MOODLE, z ktorých je kurz možné rozbaľiť alebo ako výučbové objekty). Publikované články budú dostupné tiež z databázy a budú mať formát PDF.

### **Prehľad databáz na DEKe:**

- Databáza vložených kurzov určených na prehliadnutie (možnosť bez nutnosti prihlásenia sa na portál), odskúšanie kurzu priamo na DEKe (nutnosť prihlásenia sa).
- Databáza vzdelávacích objektov, kde budú zhromažďované záznamy o kurzoch, ktoré budú na DEKe ponúknuté na stiahnutie. Pri každom kurze bude v zázname uvedené, akou licenciou sa riadi ďalšie použitie kurzu.
- Databáza článkov publikovaných na portáli. Budú navrhnuté aj tématické okruhy pre vložené články.

Informácie o nových článkoch a kurzoch budú zverejnené na hlavnej stránke modulu DEKa v diskusnom fóre.

Vyhľadávanie v databázach bude používateľsky príjemne pomocou nastavení vhodných filtrov.

Portál Databáza e-vzdelávacích kurzov bude prepojený aj s Portálom VŠ (export údajov o kurze z portálu DEKa na PVŠ) a s ďalším plánovaným novým modulom Celoživotné vzdelávanie.

### **Časový harmonogram:**

1. Začiatok riešenia projektu – kompletizácia základnej štruktúry Databázy e-vzdelávacích kurzov, pripomienky a návrhy členov PS na riešenie problematiky.  
Termín: 26. 6. 2013
2. Zapracovanie návrhov členov PS. Zadefinovanie vstupných formulárov, dotazníkov, výstupov.  
Termín: 31. 7. 2013
3. Pripomienkovanie členmi PS a MŠVVaŠ.  
Termín: podľa dohovoru
4. Zapracovanie návrhov a pripomienok členov PS a MŠVVaŠ.  
Termín: podľa dohovoru
5. Stretnutie pracovnej skupiny.  
Termín: podľa dohovoru
6. Spracovanie zadania pre programátorský tím.  
Termín: podľa dohovoru
7. Inštalácia LMS MOODLE, logická úprava prostredia, grafická úprava.  
Termín: podľa dohovoru
8. Integrácia číselníkov z Portálu VŠ do portálu DEKa.  
Termín: podľa dohovoru
9. Spracovanie
10. Testovanie demo verzie spracovaného modulu členmi PS – zapracovanie návrhov a pripomienok.  
Termín: podľa dohovoru
11. Implementácia do ostrej prevádzky Portálu VŠ.  
Termín: podľa dohovoru
12. Propagácia modulu na vysokých školách SR.  
Termín: podľa dohovoru

### **Udržateľnosť modulu bude vyžadovať:**

- Podporu používateľa: 17% úväzok (cca 350 dní podpory - 1 hod denne vrátane väčšiny víkendov a sviatkov predelených ročným fondom odpracovaných hodín: 2100).
- Správu LMS Moodle.
- Pravidelnú kontrolu kvality kurzov redakčnou radou.
- Údržbu databáz.