

Možnosti elektronickej administrácie Erasmus programu

Possibilities for electronics administration of Erasmus program

Juraj FABUŠ – Luboš MAGÁT

Abstract

Paper deals with analysis of EU available systems, which form the electronics administration of Erasmus. It consists of two parts – analysis of approachable nowadays used systems in particular countries in the first part and further analysis and possibilities of using such a kind of systems in Slovak republic.

Keywords

study abroad, electronics administration, Erasmus, survey,

Úvod

Ku kľúčovým problémom rozvoja účinnej komunikácie, koordinácie a kontroly v znalostnej spoločnosti patrí rýchle a efektívne poskytovanie garantovaných informácií, možnosť ich rýchleho a pružného vyhľadania, ako aj sprostredkovanie a výmena validných skúseností a poznatkov. Zaistiť tieto procesy v požadovanej kvalite a rozsahu je v súčasnosti reálne len s pomocou informačných a komunikačných technológií. Tie vyžadujú splnenie základných podmienok – technologickej vybavenosti a informačnej gramotnosti ľudí.

Možnosti štúdia v zahraničí

Hlavné agentúry a inštitúcie, ktoré spravujú Erasmus štúdium v zahraničí v Slovenskej republike, sú:

- Ministerstvo školstva
- SAAIC

SAAIC

Slovenská akademická asociácia pre medzinárodnú spoluprácu je dobrovoľným združením fyzických a právnických osôb, ktorej cieľom je podporovať a koordinovať programy medzinárodnej spolupráce slovenských vysokých škôl a iných inštitúcií, najmä s krajinami Európskeho spoločenstva v rámci vzdelávacích a iných programov.

Asociácia vo svojej činnosti najmä:

- vytvára informačný systém o realizovaných programoch a o iných medzinárodných aktivitách,
- zabezpečuje informačné a konzultačné služby o medzinárodných vzdelávacích a iných programoch,
- organizuje národné a medzinárodné semináre a konferencie,
- propaguje slovenské školstvo v zahraničí a vydáva informačné materiály.

Ministerstvo školstva

Ministerstvo školstva SR koordinačne zabezpečuje proces výberu kandidátov zo SR na štipendiá na školy United World College (stredoškolské štipendiá), vysokoškolských učiteľov a vedeckých pracovníkov v rámci Programu výmen DAAD (Nemecká akademická výmenná

služba) a zahraničných študentov, ktorí môžu študovať na území SR na základe prideleného štipendia vlády SR. K ďalším programom patria:

- Fulbrightov program.
- Medzinárodný Vyšehradský fond (International Visegrad Fund).
- Studia Academica Slovaca.

Erasmus a analýza požiadaviek vysokých škôl

V rámci podprogramu Erasmus sú momentálne 4 druhy mobilit – mobility študentov štúdium, mobility študentov stáže, mobility učiteľov vo vysokoškolských inštitúciách a mobility – školenia pracovníkov z VŠ inštitúcií a pracovníkov. ERASMUS je súčasťou akčného programu Európskej komisie LLP (Program celoživotného vzdelávania) zameranej na vysokoškolské vzdelávanie. Jeho cieľom je zvyšovanie kvality vzdelávania a podpora európskej dimenzie vysokoškolského vzdelávania prostredníctvom medzinárodnej spolupráce univerzít.

Dotazovali sme jednotlivé vysoké školy o zaslanie informácií, aké služby a informácie poskytujú, aké systémy používajú, aké špecifiká v procesoch Erasmus mobilit uplatňujú.

Charakteristika súboru

Do analýzy sme zaradili 20 vysokých škôl, ktoré sú zároveň všetky vysoké školy zapojené do programu Erasmus. Dve univerzity sa nám nepodarilo kontaktovať, teda za analyzovanú vzorku – 100 percent – považujeme hodnotu 18. Zameriavali sme sa prioritne na hodnotenie stavu, t.j. či sa daná položka vyskytuje, alebo nie.

Výsledky analýzy

Cieľom bolo zistiť potreby univerzít ako aj zistiť požiadavky na výber študentov, nakoľko tvoria podstatnú časť uchádzačov, výber pracovníkov uskutočňuje obvykle ich nadriadený. Dotazník obsahoval 17 otázok. Komplexné vyhodnotenie z dôvodu rozsahu článku neuvádzame.

Zistený stav je negatívny. Neexistuje vysoká škola, na ktorej by sa nestalo, že vybraný študent nakoniec z rôznych dôvodov na mobilitu nenastúpi. 3 univerzity dokonca deklarovali, že viac ako polovica vybraných uchádzačov sa vzdá možnosti vycestovať.

Na základe nami uskutočneného prieskumu na vysokých školách boli zistené tieto nedostatky a požiadavky na využitie ICT:

- Kritérium pre financovanie pobytu v jednotlivých krajinách nie je presne definované, bolo by vhodné navrhnúť kľúč na delenie financií podľa náročnosti krajiny pre SR občanov.
- Historické ani aktuálne dáta o vycestovaných študentoch nie je možné získať jednoduchým spôsobom, je potrebné tento proces zautomatizovať, nielen na centrálnej úrovni, ale hlavne na úrovni univerzít.
- Nominácie študentov na jednotlivých univerzitách sú odlišné, ale proces je totožný, len kritériá pre výber sú iné.
- Študenti si nevedia vhodne vybrať školu, mnohokrát ani krajinu, kde by mohli študovať, nakoľko nemajú dostatočné informácie o uvedenom mieste pobytu, a vyberajú si náhodne. To však vedie k značnému neúspechu pri výbere uchádzačov.

Analýza softvérov a existujúcich web aplikácií

V Európe sú momentálne dostupné systémy, ktoré tvoria softwarovú podporu riadenia Erasmus mobilít resp. medzinárodnej spolupráce. Existujúce softvéry:

- MoveOn
- Mobility-Online (Budget-Online)
- SocratesManager
- Leonardo
- LLP link
- www.stipendia.sk

LLP link slúži na štatistickú evidenciu údajov o mobilitách v LLP programoch (hlavne Erasmus), respektíve na koordináciu finančných rozpočtov a vyúčtovanie jednotlivých krajín. Stipendia.sk slúžia na spracovanie procesu v Národnom štipendijnom programe. Leonardo systém ukončil svoju činnosť k 1. 1. 2009, nakoľko Leonardo mobility sú od roku 2008 nahradené programom Erasmus Stáže. Je predpoklad, že Leonardov elektronický systém bude použitý v určitej miere aj v LLP link softvéri. Opäť je vývoj plne v kompetencii EU, a teda žiadne podrobné informácie nie je možné získať. K ostatným systémom, nakoľko sú robustné, bližšie v nasledovných odstavcoch tejto kapitoly.

MoveOn

Systém pozostáva z dvoch modulov MoveOn – International Relations Management, MoveIn – Applications and Admissions Management. MoveOn je možné použiť pre manažment medzinárodnej spolupráce a mobilit, MoveIn je používaný v procese prihlasovania a prijímania študentov. Ide o aplikáciu založenú na databázovom module Microsoft Access a každú licenciu je potrebné inštalovať na samostatný používateľský počítač.

Socrates manager

Program je po technickej i obsahovej stránke riešený obdobne ako MoveOn. Slúži výlučne univerzitám a je orientovaný na výmenu v rámci programu Sokrates.

Mobility on-line

Systém pozostáva z dvoch vzájomne integrovaných modulov Mobility-online a Budget-online. Mobility-online umožňuje riadiť, administrovať, vyhodnocovať všetky procesy súvisiace s medzinárodnou spoluprácou a mobilitami pedagógov a študentov. S integrovaným systémom Budget-online umožňuje manažment rozpočtu ako aj finančných operácií. Systém funguje ako internetový portál, je prístupný 24 hodín denne

Vzhľadom na to, že žiadny z vyššie uvedených systémov nespĺňal požiadavky zistené v dotazníku pre vysoké školy, je potrebné pre účely Slovenskej republiky navrhnúť nový systém ICT na administráciu Erasmus programu. Ako vyplynulo z analýz, po návrhu informačnej štruktúry spĺňajúcu požiadavky Erasmus programu bude ďalšia parametrizácia pre iné moduly (druhy mobilit) možná dosiahnuteľným spôsobom. V pilotnom roku riešenia sa predpokladá, že súčasne s modulom Erasmus budú riešené aj ďalšie moduly – a to projekty v základnej verzii a Národný štipendijný program, ktorý sa už teraz spracúva on-line, takže pôjde pravdepodobne o prepojenie dát. Nemenej dôležitou súčasťou bude automatizácia vydávania Europas mobilita potvrdení.

Záver

Uvedené skutočnosti vedú k tomu, že centrálny štandardizovaný systém s komplexnými informáciami pre uchádzača je potrebný. Odbúra informačnú nedostatnosť, čím eliminuje študentov, ktorí nemajú naozajstný záujem vycestovať, a zároveň optimalizuje výberový proces na univerzitách, ktoré majú s výberom problém. Ak už aj vznikne situácia, že si to uchádzač rozmyslí, systém na to včas upozorní, a bude možné urýchlene nájsť náhradníka na uvedené miesto. Všetky procesy pritom budú prehľadné a transparentné.

Abstrakt

Príspevok sa venuje analýze v EU dostupných systémov, ktoré slúžia na elektronickú administráciu Erasmus výmenného programu. Pozostáva z dvoch častí – analýzy dostupných už v súčasnosti používaných systémov v jednotlivých krajinách v prvej časti, a podrobnejšej analýzy a možností využitia takýchto systémov v Slovenskej republike.

Kľúčové slová

štúdium v zahraničí, elektronická administrácia, Erasmus, analýza,

Literatúra

- [1] Saia, n. o. (2008). Prehľad štipendií a grantov pre doktorandov, vysokoškolských učiteľov a výskumných pracovníkov, ISBN 978-80-88928-87-4
- [2] Saia, n. o. (2007). International Student's Guide to Slovakia ISBN: 978-80-88928-85-0 Feasibility study (2007). Electronic application to the universities. Bratislava: Ministry of Education
- [3] Kremenova, Iveta - Fabus, Juraj - Tothova, Darina. (2007). Portal of Slovak universities. EUNIS 2007. Paris, France: Universite P&M Curie, 2007
- [4] Fabuš, Juraj (2008) – Mobility on-line - Analýza Analýza koncepcie a funkcií portálu mobilít, Štúdia uskutočniteľnosti, júl 2008, Ministerstvo školstva SR

Kontakt

Ing. Juraj Fabuš, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta Prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, katedra Spojov, Univerzitná 1, 010 01 Žilina

E-mail adresa: juraj.fabus@fpedas.uniza.sk

Recenzent: RNDr. Darina Tothová, PhD., CIT FEM SPU v Nitre