

TÝŽDEŇ VEDY A TECHNIKY NA SLOVENSKU 2013

11. – 17. NOVEMBER

SPRIEVODNÉ PODUJATIA

- dni otvorených dverí
- prezentácie
- konferencie
- prednášky, semináre
- workshopy
- výstavy

viac informácií na: www.tyzdenvedy.sk



Zaujímavé linky

Clinton Global Initiative

<https://www.facebook.com/clintonglobalinitiative>

EUA o MOOCs

http://www.eua.be/Libraries/Publication/EUA_Occasional_papers_MOOCs.sflb.ashx

Horizon 2020

http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm

Erasmus+

http://ec.europa.eu/education/news/20130719-erasmus-plus-preparation_en.htm

Education at a Glance 2013: Highlights

http://www.oecd-ilibrary.org/education/education-at-a-glance-2013_eag_highlights-2013-en

Education at a Glance 2013: OECD Indicators

http://www.oecd-ilibrary.org/education/education-at-a-glance-2013_eag-2013-en

Spravodajca SRK 6/2013



Slovenská rektorská konferencia informuje



Otváranie systémov vzdelávania

Európska komisia spustila v septembri 2013 iniciatívu „[Otváranie systémov vzdelávania](#)“. Cieľom aktivity je podporiť inovácie a digitálnu gramotnosť v školstve. Problémom Európy je totiž jeho nedostatočná digitalizácia, ktorá bráni školám a univerzitám v poskytovaní kvalitného vzdelávania a digitálnych zručností. Tie totiž bude do roku 2020 vyžadovať 90 % pracovných miest v Európe.

„Otváranie systémov vzdelávania“, sa sústreďuje na tri hlavné oblasti a to vytváranie príležitostí na inovácie pre organizácie, učiteľov a študentov; vyššia miera využívania otvorených vzdelávacích zdrojov; lepšia infraštruktúra IKT a konektivita v školách. Iniciatíva zdôrazňuje, že vzdelávací materiál, vytvorený pomocou verejných zdrojov, má byť voľne dostupný.

Komisárka Vassiliouová pri tejto príležitosti uviedla: „*Vzdelávací priestor sa dramaticky mení počnúc školami cez univerzity až poza ich hranice: otvorené vzdelávanie založené na technológiách bude čoskoro nevyhnutné, nie iba výhodné, a to pre všetky vekové kategórie. Je potrebné vynaložiť väčšie úsilie na to, aby najmä mladí ľudia boli vybavení takými digitálnymi zručnosťami, aké pre svoju budúcnosť potrebujú. Nestačí len vedieť, ako používať rôzne aplikácie či programy. Potrebujeme mladých ľudí, ktorí si vedia vytvárať svoje vlastné programy.*

Iniciatíva „Otváranie systémov vzdelávania“ nám má pomôcť otvoriť sa novým metódam učenia, aby mali ľudia lepšiu šancu zamestnať sa, aby boli tvorivejší, inovatívnejší a mali podnikateľskejšie myslenie“.

Na podporu tejto iniciatívy Európska komisia zriadila portál „[Open Education Europa](#)“, ktorý umožní študentom, odborníkom a vzdelávacím inštitúciám spoločne a bezplatne využívať otvorené vzdelávacie zdroje.



Vysoké školy takisto čelia digitálnym výzvam. Vzhľadom na to, že v nasledujúcom desaťročí sa má počet študentov v EÚ výrazne zvýšiť, je potrebné, aby univerzity upravili tradičné metódy výučby a ponúkli kombináciu výučby v triedach s možnosťami učenia cez internet, ako sú napr. hromadné otvorené on-line kurzy (Massive Open Online Courses, MOOCs). Mnohé univerzity však na túto zmenu nie sú pripravené.

Iniciatívy súvisiace s akčným plánom budú financované s podporou nového programu v oblasti vzdelávania, odbornej prípravy, mládeže a športu Erasmus+ a nového programu v oblasti výskumu a inovácií Horizon 2020, ako aj zo štrukturálnych fondov EÚ.

Zdroj: Tlačová správa EK IP/13/859 25/09/2013

Pokračovanie na str. 2

Slovenská rektorská konferencia

Najdôležitejšie body:

- Otváranie systémov vzdelávania
- MOOCs
- Týždeň vedy a techniky 2013
- Otvorený prístup
- Etický kódex

V tomto čísle nájdete:

Otváranie systémov vzdelávania	1
Konferencie, semináre, veľtrhy	2
EK podporuje MOOCs	2
Postavenie dekanov na vysokých školách	2
Veda, technika, inovácie	3
Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2013	4

Konferencie, semináre a veľtrhy

24.-25.10.2013 sa bude v Bukurešti (Rumunsko) konať seminár EURASHE zameraný na aplikáciu procesov zabezpečovania kvality [Implementation on the Internal and External Quality Assurance](#).

22.-23.11.2013 organizujú EUA a HUMANÉ (the Heads of University & Administration Network in Europe) spoločný seminár, ktorý je súčasťou projektu [How to fund universities efficiently?](#) Seminár sa bude konať v portugalskom Aveiro.

21.-23.11.2013 pozývajú členovia E4 do Göteborgu (Švédsko) na 8. ročník Európskeho fóra pre zabezpečovanie kvality (EQAF) [Working together to take quality forward](#).

2.-4.12.2013 sa bude v kolumbijskej Kartagene konať 2. ročník [Latin-America Europe Bi-Regional University Association Conference](#), ktorého spoluorganizátorom je EUA.

19.-21.3.2014 organizuje IAU medzinárodnú konferenciu [Blending Higher Education and Traditional Knowledge for Sustainable Development](#) v Iquitos (Peru).

3.-4.4.2014 sa bude v Bruseli konať výročná konferencia EUA (predbežná informácia)

(mč)

EK podporuje MOOCs

V oblasti vysokého školstva sa v zahraničí čoraz častejšie hovorí o hromadných otvorených vzdelávacích on-line kurzoch, ktoré sa presadili najmä v USA a odtiaľ v súčasnosti expandujú do celého sveta, zaujali už aj politikov v Bruseli.

Európska asociácia univerzít vypracovala analýzu existujúcich kurzov: [EUA Occasional Papers - MOOCs - Massive Open Online Courses](#) (EUA, 2013). V správe definuje MOOCs ako kurzy, ktoré sú poskytované on-line, bez formálnych vstupných požiadaviek, bez obmedzenia počtu účastníkov, poskytované bezplatne, ale nie je možné získať za ne kredity.

EUA v spolupráci s Akademickou asociáciou pre spoluprácu (ACA) organizujú v Bruseli 10.10.2013 seminár na tému on-line kurzov [Making sense of the MOOCs](#).

EK v najnovšej iniciatíve „Otváranie systémov vzdelávania“ (pozri článok na str. 1) považuje MOOCs za jeden z nástrojov digitalizácie sektora. V rámci programu Erasmus+ chce poskytovať finančnú podporu poskytovateľom vzdelávania na prispôbenie obchodných modelov technickým zmenám a na podporu rozvoja učiteľov prostredníctvom otvorených internetových kurzov. Tieto návrhy EK majú podporu v už publikovaných odporúčaníach Skupiny na vysokej úrovni pre modernizáciu vysokoškolského

ského vzdelávania (pozri článok Zvyšovanie kvality na vysokých školách, Spravodajca SRK č. 4/2013, s. 2). Skupina odporúčala venovať väčšiu pozornosť digitálnym zručnostiam pedagógov a žiakov.

Skupina na vysokej úrovni v súčasnosti pracuje na druhej zo svojich úloh, ktorá sa zameriava na maximalizáciu vplyvu nových metód zaistovania kvalitného vysokoškolského vzdelávania, ako sú MOOCs a ktoré by podľa komisie mali umožniť ľuďom prístup k vysokoškolskému vzdelaniu z domu. Prvým projektom, ktorý EK podporila je portál [www.OpenupEd.eu](#). Partnerské inštitúcie v 11 krajinách (predovšetkým otvorené univerzity) ponúkajú približne 40 bezplatných kurzov v 12 rôznych jazykoch, ktoré sa venujú širokej škále tém. Iniciatívu vedie Európska asociácia univerzít dištančného vzdelávania (EADTU). Jedným z partnerov je aj Slovenská technická univerzita v Bratislave.

Zaujímavosťou iniciatívy je, že všetky kurzy môžu viesť k uznaniu kvalifikácie: osvedčenia o ukončení, tzv. „badge“, alebo osvedčenia o získaných kreditoch, ktoré môžu byť započítané ako plnenie požiadaviek na získanie akademického titulu. V druhom prípade študenti musia za osvedčenie platiť.

Zdroj: Tlačové správy EK IP/13/349 23.4.2013, IP/13/554 18.6.2013

Postavenie dekanov na vysokých školách

V rámci výskumného projektu „Korporatismus als ökonomisches Gestaltungsprinzip für Universitäten“ („KORFU“) sa v júni 2013 konal seminár, ktorého účastníci prijali komuniké s 15 požiadavkami venovaných dekanom a fakultám. Cieľom projektu KORFU

je skúmať postavenie dekanov na vysokých školách v rámci riadenia. Viac o projekte ako aj znenie komuniké „The Dean in the University of the Future“ nájdete na webovom sídle projektu [www.kor-fu.de](#).

(mč)

VEDA A VÝSKUM, INOVÁCIE

Týždeň vedy a techniky na Slovensku

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR organizuje v spolupráci s Národným centrom pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti pri CVTI SR „Týždeň vedy a techniky na Slovensku v roku 2013“, ktorý sa bude konať od 11. 11. do 17. 11. 2013.

Vysoké školy sa môžu do projektu zapojiť organizáciou vlastných aktivít – sprievodných podujatí, ktoré môžu zverejniť aj na webovom sídle akcie [www.tyzdenvedy.sk](#).

Znenie je k dispozícii na webovej stránke „[Science in the service of Europe](#)“.

Zdroj: SOVVA, Newsletter 5/2013 (24/9)

Analýza účasti MSP v 7.RP

Analýza účasti malých a stredných podnikov (MSP) v 7. rámcovom programe EÚ pre výskum, vývoj technológií a demonštračné aktivity sa venuje zmapovaniu aktuálnej situácie, podmienok, výsledkov a možností v súčasnom programovacom období 2007-2013 a výhľadom, plánom a odporúčaniami pre úspech slovenských firiem v budúcom programe Horizont 2020 (2014-2020).

Zdroj: SOVVA, Newsletter 5/2013 (24/9)

Etický kódex pre vysoké školy

Magna Charta Observatory chce diskutovať s partnermi o aplikácii odporúčaní [Smernice pre inštitucionálny etický kódex vo vysokom školstve](#) (Guidelines for an Institutional Code of Ethics in Higher Education) z decembra 2012. Vysoké školy by mali zlepšiť povedomie o etickom správaní sa v rámci riadenia vysokej školy, výučby/učenia sa a výskume a v rámci vzťahu vysokých škôl a spoločnosti.

Prehľad aktivít v oblasti európskeho výskumu a inovácií v 2012

Generálne riaditeľstvo EK pre Výskum a inovácie (DG R&I) zverejnilo prehľad o aktivitách podporených v 2012 v oblasti európskej vedy a inováciách v rámci 7. rámcového programu. Správa uvádza i prehľad úspešných projektov. Jej celé

Zdroj: MŠVVŠSR

Konferencie, semináre a odborné podujatia

14.-17.10.2013 sa vo Vilniuse (Litva) bude konať 8. európska konferencia o EURATOM výskume a súčasne EURADWASTE - konferenciou o manažmente rádioaktívnych odpadov a geologických úložísk. Informácie na webovom sídle konferencie [Joint FISA and EURADWASTE 2013 conferences](#).

29.10.2013 sa v Bukurešti (Rumunsko) bude konať [Danube Innovation Partnership](#) seminár.

The Association for European Life Science Universities (ICA) organizuje **30.-31.10.2013** v belgickom Gente fórum [Engagement of Life Science Universities in](#)

[Supporting the Growth of the Bioeconomy – the social, environmental and economic implications](#).

4.-6.11.2013 sa bude v Budapešti (Maďarsko) konať seminár Green Electronics 2013 [Resource Efficiency in the Electric and Electronics Industry](#).

11.-17.11.2013 sa bude konať ďalší ročník [Týždňa vedy a techniky na Slovensku](#).

16.-17.11.2013 sa bude v čínskom meste Xiamen konať medzinárodná konferencia [Mechanical Structures and Smart Materials](#) (ICMSSM 2013). Kontakt v prípade záujmu [cfp@icmssm.org](#).

Otvorený prístup

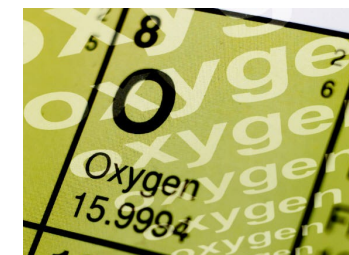
Štúdiá vypracovaná pre DG R&I s názvom [Open Data Access Policies and Strategies in the European Research Area and Beyond](#) (2013) popisuje politiky a stratégie zamerané na otvorený prístup k vedeckým údajom V ERA, Brazílii, Kanade, Japonsku a USA od roku 2000. Publikácia prezentuje aj sadu indikátorov, ktoré merajú otvorený prístup.

Súvisiace linky:

[www.science-metrix.com](#)

Zdroj: IAU E-Bulletin - Vol. 10, No 8, October 2013

Zdroj: IAU E-Bulletin - Vol. 10, No 8, October 2013



22.11.2013 sa vo Vilniuse (Litva) koná konferencia o inováciách a podnikateľskom ekosystéme [Local Hubs in Global Networks](#).

Virtuálne konferencie:

[Human And Social Sciences at the Common Conference](#) (HASSACC 2013) [www.hassacc.com](#)

[International Virtual Research Conference In Technical Disciplines](#) (RCITD 2013) [www.rcitd.com](#)

[Advanced Research in Scientific Areas](#) (ARSA 2013) [www.arsa-conf.com](#)

[The 1st Virtual Multidisciplinary Conference](#) (QUAESTI 2013) [www.quaesti.com](#)

(mč)