

Vysoká škola hotelová v Praze 8, spol. s r.o.
Pedagogická fakulta, Univerzita Hradec Králové
Trenčianská univerzita Alexandra Dubčeka
Časopis Media4u Magazine



Média a vzdělávání 2008

Sborník recenzovaných příspěvků mezinárodní
vědecké elektronické konference

Praha 2008

Vysoká škola hotelová v Praze 8, spol. s r. o.

Vědeční garanti mezinárodní konference

prof. Ing. Rozmarína Dubovská, DrSc. – SR

prof. Ing. Ján Bajtoš, CSc., Ph.D. – SR

prof. PhDr. Martin Bílek, Ph.D. – ČR

doc. Ing. Miroslav Čertík, CSc. – ČR

doc. Ing. Vladimír Jehlička, CSc. – ČR

doc. PaedDr. Jiří Nikl, CSc. – ČR

doc. Ing. Dagmar Jakubíková, Ph.D. – ČR

doc. Ing. Endré Tóth, DrSC. – ČR

Ing. Pavel Attl, Ph.D. – ČR

PaedDr. René Drtina, Ph.D. – ČR

PhDr. Jarmila Horváthová, Ph.D. – SR

Ing. Jan Chromý, Ph.D. – ČR

Organizační výbor konference

Ing. Jan Chromý, Ph.D.

PaedDr. René Drtina, Ph.D.

Ing. Pavel Attl, Ph.D.

Ing. Jan Nosek

Radka Balakovská

Milan Klouček

Editoři sborníku

Ing. Jan Chromý, Ph.D.

PaedDr. René Drtina, Ph.D.

Neprošlo jazykovou úpravou

Všechny příspěvky ve sborníku jsou recenzovány

ISSN 1214-9187

ISBN EAN 978-80-86578-85-9

Mezinárodní vědecká konference Média a vzdělávání 2008

Konference Média a vzdělávání byla zorganizována letos již podruhé. Můžeme proto do určité míry posoudit, zda je o ní zájem ze strany organizátorů, vědeckých garantů a hlavně účastníků. S potěšením můžeme konstatovat, že proti loňskému roku vzrostl počet vědeckých garantů, ale zejména se podařilo získat uznávané odborníky. Počet příspěvků vzrostl na více než dvojnásobek.

Lze tedy předpokládat, že si tato konference získává své příznivce a že i do budoucna bude mít své místo při konfrontaci dosavadních znalostí na mezinárodním poli.

Cílem konference byla, a pro budoucí ročníky zůstává, podpora aktivní spolupráce a navazování kontaktů mezi odborníky na různých úrovních v ČR i v zahraničí. V tomto směru je potěšující zájem našich slovenských kolegů a jejich aktivní účast.

Organizátoři předpokládají, že letošní konference přinese vedení dlouhodobé odborné diskuse aktuálních problémů, jejich analýzu a řešení na stránkách odborného recenzovaného časopisu Media4u Magazine.

Konferenční sborník s plně recenzovanými příspěvky je publikován jako mimořádné vydání časopisu Media4u Magazine (s ISSN). Anotace jednotlivých příspěvků budou vydány v tištěném sborníku anotací recenzovaných příspěvků mezinárodní vědecké elektronické konference Média a vzdělávání 2008 (s ISBN).

Sborník plných znění všech příspěvků konference Média a vzdělávání 2008 je jako mimořádné vydání časopisu Media4u Magazine k dispozici na elektronické adrese:

<http://www.media4u.cz> , v sekci „Starší vydání ke stažení“

Elektronická podoba Sborníku anotací recenzovaných příspěvků konference Média a vzdělávání je k dispozici na stejné adrese.

Všechny zájemce zveme k zahájení diskuze o jednotlivých příspěvcích na stránkách elektronického časopisu Media4u Magazine – <http://www.media4u.cz>

Diskuze není časově omezená, může se rozšířit i na jinou problematiku a vést, mimo jiné, i k rozšíření poznatků a získání kontaktů mezi odborníky z různých škol a států.

Děkujeme všem autorům za zaslané konferenční příspěvky, vědeckým garantům za spolupráci a těšíme se na Vaši účast při následující diskuzi. Současně si Vás dovolujeme co nejsrdečněji pozvat na příští ročník konference Média a vzdělávání 2009.

Za organizační výbor
Ing. Jan Chromý, Ph.D.



OBSAH

Úloha a možnosti masových médií ve vzdělávání - Média a vzdělávání 2008 Vladimír Jehlička	3
Virtuální komunikace v muzejní didaktice přírodovědných a technických předmětů Martin Bílek	3
Návrh rekonstrukce malé počítačové učebny René Drtina, Rozmarína Dubovská	4
Volba obrazových formátů - jsme nepoučitelní? René Drtina, Václav Maněna	4
Využití masmédií při nácviiku štandardnej nemeckej výslovnosti Ivana Gajdošová	5
Stratégie rozvíjania slovnej zásoby v e-learningu Božena Horváthová	5
Masmédiá, mediálna výchova a cudzie jazyky Jarmila Horváthová	6
Komunikačné prostriedky pre sledovanie autonómnych systémov v procese výučby Martina Hovančáková	6
Význam informačných a komunikačných technológií pri zvyšovaní kvality výučby Roman Hrmó, Lucia Krištofiaková	7
Příprava on-line kurzů a podcasting Šárka Hubáčková, Pavel Hubáček	7
Aspekty využívání TV vysílání ke vzdělávání Jan Chromý	8
Využívání moderních médií v zemědělském odborném vzdělávání Pavel Krpálek	8
Vzdelávanie učiteľov technických profesijných predmetov v oblasti informačných a komunikačných technológií Katarína Krpáľková Krelová	9
Aplikace prvků e-learningu na základní škole Jiří Nikl	9
3sl koncept e-learningu, metodika evaluace řešení Tomáš Nosek, Aleš Bezrouk, Pavel Svoboda, Josef Hanuš, Jiří Záhora	10
Využití virtuálních počítačů při výuce Ivan Panuška, Josef Horálek	10
Aplikácia komunikačných technológií v procese laboratórnej diagnostifikácie prevádzkových charakteristík Ľuboslav Straka	11
Neuroscan – naděje i nebezpečí vědy 21. století Peter Stoličný	11
Vyučujeme architekturu počítačů bez nářadí Josef Šedivý	12
Media v distanční výuce odborného cizího jazyka Ivana Šimonová	12
Vzdelávanie a informačná spoločnosť Katarína Tináková	13
Informačné a komunikačné technológie vo vzdelávaní učiteľov technických profesijných predmetov Eva Tóbllová	13



OBSAH

Využívanie prezentácií vo vzdelávaní učiteľov technických profesijných predmetov Eva Tóblová, Katarína Tináková	14
Média ve výuce Aneta Vindušková, Tomáš Králíček	14
Súčasné nazeranie na používanie počítača deťmi predškolského veku v predškolskej edukácii Miroslava Višňovská	15



ÚLOHA A MOŽNOSTI MASOVÝCH MÉDIÍ VE VZDĚLÁVÁNÍ MÉDIA A VZDĚLÁVÁNÍ 2008

ROLE AND CHANCES OF MEDIA IN EDUCATION MEDIA AND EDUCATION 2008

Vladimír JEHLIČKA

Resumé: Příspěvek je zaměřen na popis některých kladných i záporných faktorů ve vzdělávání prostřednictvím masových médií, a to především televizního vysílání. Pozornost je soustředěna hlavně na výskyt negativních jevů.

Organizátory konference vyžádaný příspěvek – bez recenze.

Kontaktní adresa

doc. Ing. Vladimír Jehlička, CSc.
Univerzita Hradec Králové
Pedagogická fakulta
Katedra fyziky a informatiky
Rokitanského 62
500 03 Hradec Králové 3
Česká republika
E-mail: Vladimír.Jehlicka@uhk.cz
Tel.: 495 518 034

VIRTUÁLNÍ KOMUNIKACE V MUZEJNÍ DIDAKTICE PŘÍRODOVĚDNÝCH A TECHNICKÝCH PŘEDMĚTŮ

VIRTUAL COMMUNICATION ON THE MUSEUM DIDACTICS OF NATURAL SCIENCE AND TECHNICAL SUBJECTS

Martin BÍLEK

Resumé: Příspěvek prezentuje muzejní didaktiku jako předmět inovace přípravy učitelů přírodovědných a technických oborů. Zaměřen je na tzv. virtuální komunikaci mezi školami a muzei příslušného zaměření, tj. na virtuální exkurzi.

Recenzoval

Prof. Ing. Pavel Cyrus, CSc. (Univerzita Hradec Králové)

Kontaktní adresa

Prof. PhDr. Martin Bílek, Ph.D.
Oddělení didaktiky chemie Katedry chemie
Pedagogická fakulta Univerzity Hradec Králové
Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové, Česká republika
E-mail: martin.bilek@uhk.cz
Tel.: 00420 493331164



NÁVRH REKONSTRUKCE MALÉ POČÍTAČOVÉ UČEBNY

PROJECT OF THE RECONSTRUCTION THE SMALL SCHOOLROOMS OF COMPUTER SYSTEMS

René DRTINA, Rozmarína DUBOVSKÁ

Resumé: Příspěvek představuje návrh projektu rekonstrukce malé počítačové učebny, aplikovatelný v podmínkách stávajících učeben.

Recenzovali

doc. Ing. Jaroslav Lokvenc, CSc., Univerzita Hradec Králové
Ing. Jan Chromý, Ph.D., Vysoká škola hotelová, Praha

Kontaktní adresy

PaedDr. René Drtina, Ph.D.
Katedra technických předmětů PdF
Univerzita Hradec Králové
Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové
Česká republika
E-mail: rene.drtina@uhk.cz
Tel.: +420 49 333 1129

prof. Ing. Rozmarína Dubovská, DrSc.
Fakulta speciálnej techniky
Trenčianská univerzita Alexandra Dubčeka
Študentská 2, 911 50 Trenčín
Slovenská republika
E-mail: dubovska@tnuni.sk
Tel.: +421 32 7400 221

VOLBA OBRAZOVÝCH FORMÁTŮ - JSME NEPOUČITELNÍ?

SELECTION OF THE PICTURE FORMAT - WE ARE INCORRIGIBLE?

René DRTINA, Václav MANĚNA

Resumé: Příspěvek se zabývá problematikou správné volby obrazových formátů pro ukládání obrázků a materiálů pro nejrůznější e-learningové a webové aplikace.

Recenzovali

prof. Ing. Rozmarína Dubovská, DrSc., Trenčianská univerzita Alexandra Dubčeka, Trenčín
doc. Ing. Jaroslav Lokvenc, CSc., Univerzita Hradec Králové

Kontaktní adresa

PaedDr. René Drtina, Ph.D.
Katedra technických předmětů PdF
Univerzita Hradec Králové
Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové
Česká republika
E-mail: rene.drtina@uhk.cz
Tel.: +420 49 333 1129

Mgr. Václav Maněna, Ph.D.
Filozofická fakulta
Univerzita Hradec Králové
Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové
Česká republika
E-mail: vaclav.manena@uhk.cz
Tel.: +420 49 333 1223



VYUŽITIE MASMÉDIÍ PRI NÁCVIKU ŠTANDARDNEJ NEMECKEJ VÝSLOVNOSTI

USE OF MASS MEDIA IN PRACTISING PRONUNCIATION OF STANDARD GERMAN

Ivana GAJDOŠOVÁ

Resumé: *V príspevku sa zaoberáme masmédiami vo výučbe nemeckého jazyka. Zameriavame sa na využitie televízie a internetu v rámci precvičovania štandardnej nemeckej výslovnosti. Špeciálne sa sústreďujeme na nácvik štandardnej nemeckej výslovnosti použitím podcastov, ktoré sú dostupné na internete.*

Recenzovala

PaedDr. Ľubomíra Moravcová, Ph.D. (Slovenská poľnohospodárska univerzita Nitra, SR)

Kontaktní adresa

Mgr. Ivana Gajdošová
Katedra odborného jazykového vzdelávania
SPU Nitra
Trieda Andreja Hlinku 2
949 76 Nitra
Slovenská republika
E-mail: ivana.gajdosova@fem.uniag.sk
Tel.: 00421 37 641 4543

STRATÉGIE ROZVÍJANIA SLOVNEJ ZÁSObY V E-LEARNINGU

LEARNING STRATEGIES FOR DEVELOPEMENT OF VOCABULARY IN E-LEARNING

Božena HORVÁTHOVÁ

Resumé: *V našom príspevku sumarizujeme výsledky výskumu, ktorý sme realizovali v rámci e-learningovej výučby. Počas absolvovania e-learningového kurzu sme sa zamerali na učebné stratégie, pomocou ktorých študenti rozvíjali svoju slovnú zásobu. V príspevku uvádzame, ktoré učebné stratégie v oblasti slovnej zásoby sú pri danom spôsobe učenia sa účinné a často využívané. Taktiež objasňujeme príčiny vyššieho alebo nižšieho využitia jednotlivých stratégií.*

Recenzovala

PhDr. Katerina Veselá, Ph.D. (Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre)

Kontaktní adresa

PhDr. Božena Horváthová, Ph.D.
Katedra cudzích jazykov
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
Drážovská cesta 4
949 74 Nitra
Slovenská republika
E-mail: bhorvathova@ukf.sk
Tel.: 00421 910 139 085



MASMÉDIA, MEDIÁLNA VÝCHOVA A CUDZIE JAZYKY

MASS MEDIA, MASS MEDIA EDUCATION AND FOREIGN LANGUAGES

Jarmila HORVÁTHOVÁ

Resumé: *Príspevok sa zaoberá problematikou mediálnej výchovy, mediálnej gramotnosti a mediálnych kompetencií. Uvádza niektoré poznatky z experimentálnej výučby mediálnej výchovy na slovenských základných a stredných školách, ktorá bola realizovaná Štátnym pedagogickým ústavom. Pozornosť venujeme tiež vlastnému experimentu s využitím masmédií a internetu vo výučbe anglického jazyka.*

Recenzovala

PhDr. Katarína Veselá, Ph.D. (Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre)

Kontaktní adresa

PhDr. Jarmila Horváthová, Ph.D.
Katedra odborného jazykového vzdelávania
Fakulta ekonomiky a manažmentu
Slovenská poľnohospodárska univerzita
tr. A. Hlinku 2
949 76 Nitra
Slovenská republika
E-mail: Jarmila.Horvathova@fem.uniag.sk
Tel.: 0042137 641 4556

KOMUNIKAČNÉ PROSTRIEDKY PRE SLEDOVANIE AUTONÓMNYCH SYSTÉMOV V PROCESE VÝUČBY

DEVICE OF COMMUNICATION FOR MONITORING AUTONOMOUS SYSTEMS IN LEARNING PROCESS

Martina HOVANČÁKOVÁ

Resumé: *Cieľom príspevku je popísať komunikačné prostriedky vhodné pre sledovanie autonómnych výrobných systémov s možnosťou ich využitia vo vyučovacom procese. Účel týchto technických prostriedkov je priblížiť reálne stavy prebiehajúce počas operácie s cieľom aplikácie teoretických poznatkov študentov v reálnej praxi. Týmto novým prístupom sa začal v podstatnej miere meniť aj samotný charakter vyučovacieho procesu.*

Recenzovala

PaedDr. Jana Boržíková, Ph.D. (Katedra matematiky a informatiky FVT TU)

Kontaktní adresa

Ing. Martina Hovančáková
KIMAF FVT TU Košice
Slovenská republika
e-mail: martina.hovancakova@post.sk



VÝZNAM INFORMAČNÝCH A KOMUNIKAČNÝCH TECHNOLOGIÍ PRI ZVYŠOVANÍ KVALITY VÝUČBY

IMPORTANCE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN QUALITY IMPROVEMENT OF EDUCATION

Roman HRMO, Lucia KRIŠTOFIAKOVÁ

Resumé: *V príspevku sa zaoberáme zvyšovaním kvality vyučovacieho procesu v predmete Ekonomika prostredníctvom zavedenia TQM, analyzujeme uplatnenie prvkov TQM vo vyučovacom procese, poukazujeme na význam informačných a komunikačných technológií pri zvyšovaní kvality výučby, opisujeme pedagogický experiment a uvádzame jeho výsledky a prínosy.*

Recenzoval

doc. Ing. Sándor Albert, Ph.D. (Univerzita J. Selyeho Komárno)

Kontaktní adresy

doc. Ing. Roman Hrmo, Ph.D.
Ústav inžinierskej pedagogiky a humanitných vied
Katedra inžinierskej pedagogiky a psychológie
Materiálovotechnologická fakulta STU
Paulínska 16
917 24 Trnava
Slovenská republika
E-mail: roman.hrmo@stuba.sk
Tel.: 00421 918 646 045

Ing. Lucia Krištofiaková, Ph.D.
Ústav inžinierskej pedagogiky a humanitných vied
Katedra inžinierskej pedagogiky a psychológie
Materiálovotechnologická fakulta STU
Paulínska 16
917 24 Trnava
Slovenská republika
E-mail: lucia.kristofiakova@stuba.sk
Tel.: 00421 918 646 027

PŘÍPRAVA ON-LINE KURZŮ A PODCASTING

ON-LINE EDUCATION AND PODCASTING

Šárka HUBÁČKOVÁ, Pavel HUBÁČEK

Resumé: *Príspevek prezentuje možnosti využiti podcastingu ve výuce cizích jazyků. Podcasting byl vytvořen v roce 2004 jako jakási alternativa rozhlasového vysílání přes internet s cílem nahradit nelegální stahování hudby placenou službou za cenově přijatelných podmínek. Během několika let prodělal tento audiopodcasting rychlý vývoj směřující především k nekomerčnímu využití.*

Recenzoval

Ing. Vladimír Bureš, Ph.D. FIM, Univerzita Hradec Králové

Kontaktní adresy

PhDr. Šárka Hubáčková
Katedra aplikované lingvistiky
Fakulta informatiky a managementu
Univerzita Hradec Králové
Rokitanského 62
500 03 Hradec Králové

Ing. Pavel Hubáček
E-mail: hbck-hk@seznam.cz



Česká republika
E-mail: sarka.hubackova@uhk.cz
Tel.: 00420 493 332 302

ASPEKTY VYUŽÍVÁNÍ TV VYSÍLÁNÍ KE VZDĚLÁVÁNÍ

ASPECTS FOR USING TELEVISION BROADCASTING IN EDUCATION

Jan CHROMÝ

Resumé: Příspěvek pojednává o aspektech, které ovlivňují využívání televizního vysílání ke vzdělávání. Jsou zde orientačně popsány základní podmínky, bez nichž nemůže být dosaženo potřebné kvality celého procesu.

Recenzoval

PaedDr. René Drtina, Ph.D. (Univerzita Hradec Králové)

Kontaktní adresa

Ing. Jan Chromý, Ph.D.,
Katedra marketingu a mediálních komunikací
Vysoká škola hotelová v Praze 8, s.r.o.,
Svídnická 506,
181 00 Praha 8,
Česká republika
E-mail: chromy@vsh.cz,
Tel.: 00420 283 101 124

VYUŽÍVÁNÍ MODERNÍCH MÉDIÍ V ZEMĚDĚLSKÉM ODBORNÉM VZDĚLÁVÁNÍ

THE WAY OF USING OF THE MODERN MEDIA IN THE AGRICULTURE VOCATIONAL EDUCATION

Pavel KRPÁLEK

Resumé: V příspěvku jsou prezentovány základní teoretické přístupy a výsledky konkrétních výzkumů z oblasti využívání informačních a komunikačních technologií a informačních zdrojů v práci učitelů odborných předmětů, tak jak byly realizovány na Institutu vzdělávání a poradenství České zemědělské univerzity v Praze.

Recenzoval

prof. Ing. Ondřej Asztalos, CSc. (Vysoká škola ekonomická v Praze)

Kontaktní adresa

doc. Ing. Pavel Krpálek, CSc.
Institut vzdělávání a poradenství
Česká zemědělská univerzita v Praze
V Lázních 3
159 00 Praha 5 – Malá Chuchle
Česká republika
E-mail: krpalek@ivp.czu.cz
Tel.: 00420 251 810 878, linka 115



VZDELÁVANIE UČITEĽOV TECHNICKÝCH PROFESIJNÝCH PREDMETOV V OBLASTI INFORMAČNÝCH A KOMUNIKAČNÝCH TECHNOLOGIÍ

EDUCATION OF TEACHERS IN ICT

Katarína KRPÁLKOVÁ KRELOVÁ

Resumé: Príspevok naznačuje potrebu a možnosť integrácie informačných a komunikačných technológií do pedagogickej prípravy učiteľov technických predmetov.

Recenzovala

Ing. Eva Tóblová, Ph.D. (Slovenská technická univerzita)

Kontaktní adresa

Ing. Katarína Krpálková Krelová, Ph.D., ING-PAED IGIP
Ústav inžinierskej pedagogiky a humanitných vied
Materiálovotechnologická fakulta STU
Paulínska 16
917 24 Trnava
Slovenská republika
e-mail: katarina.krelova@stuba.sk

APLIKACE PRVKŮ E-LEARNINGU NA ZÁKLADNÍ ŠKOLE

APPLICATION ELEMENTS E-LEARNING ON ELEMENTARY SCHOOL

Jiří NIKL

Resumé: Do doby vstupu počítačů do vzdělávání byly mnohé z myšlenek efektivně řízeného učení ve vzdělávací praxi neuskutečnitelné. Až výpočetní technika umožňuje dobře řídit učení učícího se jak z hlediska senzitivity na řízený subjekt, tak z hlediska aplikace přiměřeného programu řízení adekvátního cíli řízení, i z hlediska úrovně efektivity řídicí soustavy dané repertoárem a rozsahem možných působení a zásahů na řízený subjekt a proces učení. Prvky e-learningu na základní škole realizujeme prostřednictvím interaktivních počítačových didaktických aplikací procvičovacího typu, které využíváme jako jeden z prostředků samostudia žáka, v jednotě s tradičními prostředky jako jsou práce s učebnicí, písemné řešení učebních úkolů atd. E-learningové aplikace konstruujeme v autorském systému na základě modifikovaných principů programovaného učení. Naše zkušenost ukazuje, že při vhodném využívání mohou počítačové didaktické aplikace usnadnit a podstatně zkvalitnit jak školní práci, tak domácí přípravu na vyučování všech žáků, zvláště však žáků handicapovaných.

Recenzovala

doc. PhDr. Drahomíra Holoušová, CSc. (Univerzita Palackého v Olomouci)

Kontaktní adresa

doc. PaedDr. Jiří Nikl, CSc., Katedra fyziky a informatiky
Pedagogická fakulta UHK,
Rokitanského 62, 500 03
Hradec Králové,



Česká republika
E-mail: jiri.nikl@uhk.cz
Tel.: 00420 493 331 337

3SL KONCEPT E-LEARNINGU, METODIKA EVALUACE ŘEŠENÍ

3SL CONCEPT OF E-LEARNING, EVALUATION METHODOLOGY FOR THE SOLUTION

Tomáš NOSEK, Aleš BEZROUK, Pavel SVOBODA, Josef HANUŠ, Jiří ZÁHORA

Resumé: Dnešní doba je dobou moderních komunikačních technologií a pohled na informaci se mění. I v poměrně tradičním oboru, jako je medicína, začíná hrát důležitější roli to, kde validní informaci najít, než její pouhé memorování. Časově vytížený nezkušený student prvního ročníku může být záplavou informačních zdrojů zcela pohlcen a mnohdy pak dojde k přehlédnutí či dokonce úmyslnému opomenutí důležitých fakt. Vysokoškolský učitel se dnes ještě daleko více než dříve dostává do role průvodce, který pomáhá studentovi v orientaci správným směrem na informační dálnici. Cílem našeho snažení je v prostředí LMS Moodle vyvíjet podkladové kurzy k našim praktickým cvičením, které budou reflektovat předchozí znalosti studentů, což v jistých případech může i podstatně zkrátit dobu přípravy. Doufáme, že to povede k pozitivní odezvě ze strany studentů a jejich lepší orientaci v probírané látce. Nedílnou součástí je i evaluace standardizovanou metodikou, která nám umožňuje úpravu kurzů na základě zpětné vazby.

Recenzovali

prof. Ing. Rozmarína Dubovská, DrSc., Trenčianská univerzita AD
PaedDr. René Drtina, Ph.D., Univerzita Hradec Králové

Kontaktní adresy

MUDr. Tomáš Nosek
Ústav lékařské biofyziky
Lékařská fakulta v Hradci Králové.
Šimkova 870
500 38 Hradec Králové
Česká republika
E-mail: nosek@lfhk.cuni.cz
Tel.: 495816171

Mgr. Aleš Bezrouk, Ph.D.
Ústav lékařské biofyziky
Lékařská fakulta v Hradci Králové.
Šimkova 870
500 38 Hradec Králové
Česká republika
E-mail: bezrouka@lfhk.cuni.cz
Tel.: 495816255

VYUŽITÍ VIRTUÁLNÍCH POČÍTAČŮ PŘI VÝUCE

RECOVERY VIRTUAL COMPUTERS IN TEACHING

Ivan PANUŠKA, Josef HORÁLEK

Resumé: Příspěvek uvádí možnost využití virtuálních počítačů při výuce operačních systémů a jím podobných předmětů.

Recenzovali

Ing. Jan Chromý, Ph.D., Vysoká škola hotelová, Praha
PaedDr. René Drtina, Ph.D., Univerzita Hradec Králové



Kontaktní adresy

Mgr. Ivan Panuška
Katedra informatiky v dopravě
Dopravní fakulta Jana Pernera
Univerzita Pardubice
Studentská 95
532 10 Pardubice
Česká republika
E-mail: ivan.panuska@upce.cz
Tel.: 00420 466 036 488

Mgr. Josef Horálek
Katedra informačních technologií
Fakulta informatiky a managementu
Univerzita Hradec Králové
Hradecká 1227
500 03 Hradec Králové
Česká republika
E-mail: josef.horalek@uhk.cz
Tel.: 00420 605 826 817

APLIKÁCIA KOMUNIKAČNÝCH TECHNOLOGIÍ V PROCESE LABORATÓRNEJ DIAGNOSTIFIKÁCIE PREVÁDZKOVÝCH CHARAKTERISTÍK

APPLICATION OF COMMUNICATION TECHNOLOGY IN OPERATING CHARACTERISTIC LABORATORY DIAGNOSTIFICATION PROCESS

Luboslav STRAKA

Resumé: *Hlavným cieľom príspevku je popísať možné postupy a metódy aplikácie informačno-komunikačných technológií vo vyučovacom procese. Tieto digitálne didaktické pomôcky majú slúžiť na prenos informácií medzi diagnostifikovaným objektom a poslucháčom v rámci laboratória aj mimo neho v procese diagnostifikácie prevádzkových charakteristík v laboratórnych podmienkach Katedry prevádzky technologických systémov (KPTS) na fakulte výrobných technológií (FVT).*

Recenzovala

PaedDr. Jana Boržíková, Ph.D. (Katedra matematiky a informatiky FVT TU)

Kontaktní adresa

Ing. Ľuboslav Straka, Ph.D.
Katedra prevádzky technologických systémov
FVT TU Košice
Štúrova 31
080 01 Prešov
Slovenská republika
E-mail: luboslav.straka@tuke.sk

NEURO SCAN – NADĚJE I NEBEZPEČÍ VĚDY 21. STOLETÍ

NEURO SCAN – HOPE BUT ALSO DANGER FOR 21TH CENTURY

Peter STOLIČNÝ

Resumé: *Príspevek naznačuje možnosti a nebezpečí související s využíváním scanování mozku pomocí funkční magnetické rezonance při marketingovém průzkumu.*

Recenzoval

Ing. Jan Chromý, Ph.D. (Katedra marketingu a mediálních komunikací VŠH)



Kontaktní adresa

doc. Peter Stoličný, Art.D.
Katedra marketingu a mediálních komunikací
VŠH, v Praze 8, spol. s r. o. , FVT TU Košice
Svídnická 506
180 01 Praha 8
Česká republika
E-mail: stolicny@vsh.cz

VYUČUJEME ARCHITEKTURU POČÍTAČŮ BEZ NÁŘADÍ

THE TEACHING OF COMPUTER ARCHITECTURE WITHOUT TOOLS

Josef ŠEDIVÝ

Resumé: *Príspevek seznamuje učitele informatiky, ale i studenty informatiky a případné zájemce s efektivním nástrojem analýzy systému osobního počítače. Program je možno s úspěchem didakticky využít ve výuce architektury počítačů i při pokusech o přetaktování počítače. Použití je vhodné na všech typech škol, které informatiku vyučují.*

Recenzoval

RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D. (Univerzita Hradec Králové)

Kontaktní adresa

Mgr. Ing. Josef Šedivý, Ph.D.
Katedra fyziky a informatiky,
UHK Hradec Králové.
E-mail: josef.sedivy@uhk.cz
Tel.: 00420 603486026

RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D.
Katedra fyziky a informatiky,
UHK Hradec Králové.
E-mail: stepan.hubalovsky@uhk.cz
Tel.: 00420 774678085

MEDIA V DISTANČNÍ VÝUCE ODBORNÉHO CIZÍHO JAZYKA

MEDIA IN THE DISTANCE ESP TEACHING/LEARNING PROCESS

Ivana ŠIMONOVÁ

Resumé: *Znalost odborného cizího jazyka v období globalizace patří ke klíčovým kompetencím současného i budoucího absolventa. Cílem příspěvku je prezentovat jednu z možností, jak jsou při formování této kompetence využívána multimédia i odborné zkušenosti studentů Fakulty informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové.*

Recenzoval

Prof. PhDr. Martin Bílek, Ph.D. (Univerzita Hradec Králové)

Kontaktní adresa

PhDr. Ivana Šimonová, Ph.D.
Katedra aplikované lingvistiky
Fakulta informatiky a managementu
Univerzita Hradec Králové



Rokitanského 62
500 03 Hradec Králové
Česká republika.
E-mail: ivana.simonova@uhk.cz
tel. 00420 493332313

VZDELÁVANIE A INFORMAČNÁ SPOLOČNOSŤ

EDUCATION AND INFORMATION SOCIETY

Katarína TINÁKOVÁ

Resumé: Pri porovnaní dnešného spôsobu realizácie vzdelávacieho procesu, musíme konštatovať, že je orientovaný v značnej miere na interpretáciu informačných obsahov. Učiteľ prezentuje svoje vedomosti a následne zisťuje, či ich študenti dokážu správne reprodukovať, eventuálne samostatne formulovať. Táto forma je určite v niektorých oblastiach nevyhnutná, ale sú oblasti, kde nie je optimálna. Získavanie informácií v budúcnosti nebude hlavnou úlohou vzdelávacieho procesu. Tie môžu byť uložené v správne spracovanom multimedialnom vyučovacom kurze. Hlavnou úlohou učiteľov vďaka informačno-komunikačným technológiám bude vytvoriť také motivujúceho prostredie na kreatívnu prácu študentov, ktoré ich vhodne pripraví na život v informačnej spoločnosti. A to je ťažká úloha, ktorú sa snažíme vyriešiť.

Recenzovala

Ing. Eva Tóblová, Ph.D., ING-PAED IGIP (MTF STU)

Kontaktní adresa

Ing. Katarína Tináková, Ph.D., ING-PAED IGIP
Ústav inžinierskej pedagogiky a humanitných vied
Katedra inžinierskej pedagogiky a psychológie
MTF STU
Paulínska 16
917 24 Trnava
Slovenská republika
e-mail: katarina.tinakova@stuba.sk
Tel.: 00421 918 646 027

INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE VO VZDELÁVANÍ UČITEĽOV TECHNICKÝCH PROFESIJNÝCH PREDMETOV

INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION OF TECHNICAL SUBJECTS

Eva TÓBLOVÁ

Resumé: Cieľom príspevku je poukázať na význam informačno-komunikačných technológií vo výučbe a na možnosti ich využitia v procese vysokoškolského vzdelávania. V príspevku sú opísané hlavné ciele projektu „Inovácia študijného programu Učiteľstvo technických profesijných predmetov na MTF STU“. Charakterizujeme predmet „Informačné a komunikačné technológie vo výučbe“, ktorý je zavedený do programu Učiteľstvo technických profesijných predmetov na MTF STU.



Recenzovala

Ing. Katarína Tináková, Ph.D., ING-PAED IGIP (MTF STU)

Kontaktní adresa

Ing. Eva Tóblová, Ph.D. ING-PAED IGIP
Ústav inžinierskej pedagogiky a humanitných vied
Katedra inžinierskej pedagogiky a psychológie
MTF STU
Paulínska 16
917 24 Trnava
Slovenská republika
E-mail: eva.toblova@stuba.sk
Tel.: 00421 918 646 027

VYUŽÍVÁNIE PREZENTÁCIÍ VO VZDELÁVANÍ UČITEĽOV TECHNICKÝCH PROFESIJNÝCH PREDMETOV

USE PRESENTATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION OF TECHNICAL SUBJECTS

Eva TÓBLOVÁ, Katarína TINÁKOVÁ

Resumé: *V príspevku sme sa zamerali na potrebu využívania informačných a komunikačných technológií vo vzdelávaní, naznačili sme vzťah informačných a komunikačných technológií a vzdelávania. Opísané sú niektoré možnosti, ktoré poskytujú počítače pri spracovaní textu, grafov, obrázkov a vytváraní multimedialných prezentácií pomocou programu PowerPoint.*

Recenzovala:

Ing. Katarína Krpáľková Krellová, Ph.D. ING-PAED IGIP (MTF STU)

Kontaktní adresy

Ing. Eva Tóblová, Ph.D., ING-PAED IGIP
Katedra inžinierskej pedagogiky a
psychológie
MTF STU
Paulínska 16
917 24 Trnava
Slovenská republika
E-mail: eva.toblova@stuba.sk
Tel.: 00421 918 646 027

Ing. Katarína Tináková, Ph.D., ING-PAED IGIP
Katedra inžinierskej pedagogiky a
psychológie
MTF STU
Paulínska 16
917 24 Trnava
Slovenská republika
E-mail: katarina.tinakova@stuba.sk
Tel.: 00421 918 646 027

MÉDIA VE VÝUCE

MEDIA IN EDUCATION

Aneta VINDUŠKOVÁ, Tomáš KRÁLÍČEK

Resumé: *Príspevek se zaoberá prínosom použitií médií ve výuce, a to především ve smyslu doplňování vzdělání studentů i učitelů, učení k vlastní iniciativě, tvořivosti a zodpovědnosti za své jednání. Lze jej využít jako inspiraci při přípravě pedagoga na výuku.*



Recenzoval

PhDr. Jan Hojek (Vyšší policejní škola a Střední policejní škola MV v Praze)

Kontaktní adresy

Mgr. Aneta Vindušková
Oddělení dalšího vzdělávání
Vyšší policejní škola a Střední policejní škola MV
v Praze
Pod Tábořem 102/5
190 24 Praha 9
Česká republika
E-mail: aneta-vinduskova@volny.cz
Tel.: 00420 777 839 806

Tomáš Králíček
Economia a.s.
Hospodářské noviny, iHNed.cz
Dobrovského 25
170 55 Praha 7
Česká republika
E-mail: kralicek.tomas@email.cz;
tomas.kralicek@economia.cz
Tel.: 00420 773 996 353

SÚČASNÉ NAZERANIE NA POUŽÍVANIE POČÍTAČA DEŤMI PREDŠKOLSKÉHO VEKU V PREDŠKOLSKÉJ EDUKÁCII

CURRENT ISSUES RELATED TO CHILDREN'S COMPUTER USE IN PRESCHOOL EDUCATION

Miroslava VIŠŇOVSKÁ

Resumé: *Príspevok reflektuje súčasné nazeranie na používanie počítačov deťmi predškolského veku v edukačnom procese. Americkí, ani naši odborníci nie sú zajedno v tom, či sú počítače vhodné pre deti. Na jednej strane sú tí, ktorí vidia v počítači výborný vzdelávací prostriedok a nutnosť kvôli príprave detí na budúcnosť, na druhej strane zasa tí, ktorí spájajú s počítačmi veľa negatívnych vplyvov na vyvíjajúci sa organizmus dieťaťa.*

Recenzovala

prof. PhDr. Mária Kožuchová, CSc. (Univerzita Komenského v Bratislave)

Kontaktní adresa

Mgr. Miroslava Višňovská
Pedagogická fakulta UK v Bratislave
Katedra predškolskej a elementárnej pedagogiky
PdF UK,
Račianska 59, 85106
Bratislava
stella10@zoznam.sk, visnovska@fedu.uniba.sk

Vydalo vydavatelství Vysoké školy hotelové v Praze 8, spol. s r. o.

Náklad 30 ks

Vydání první

ISBN EAN 978-80-86578-73-6