


Program 14. ročníku konference – úterý 11. 4. 2017 (kulturní dům)

Digitální gramotnost a infromatické myšlení			
10:00	10:10	Organizátoři	Oficiální zahájení 14. ročníku konference Počítač ve škole
10:10	10:30	Jaroslav Fidrmuc (MŠMT)	Vzdělávání 4.0 (18)
10:30	10:50	Ondřej Neumajer (UK Praha)	Být digitálně gramotný už neznamená jen ovládat počítač (9)
10:50	11:10	Daniela Růžičková (NÚV)	Inovace ICT kurikula (10)
11:10	11:25	Jiří Chábera (ČSKI)	Širší vnímání a nové možnosti mezinárodního konceptu ECDL (16)
11:25	11:40	Blanka Kozáková (KVIC Nový Jičín)	Podpora učitelů při rozvoji infromatického myšlení žáků (14)
Blok společnosti Microsoft – generálního sponzora konference			
11:40	13:00	Karel Klatovský Jaroslav Šindler	Microsoft – novinky pro vaši školu (12) 
13:00	14:00	<i>oběd (jídlna ZŠ, budova sousedí s gymnáziem)</i>	
Zvaní hosté, hlavní témata konference, představení sponzorů			
14:00	14:45	David Sedláček (ČVUT Praha)	O virtuální a rozšířené realitě (13)
14:45	15:05	Michal Holovský, Jiří Sedláček (EPSON)	Lídr v projektorech a nově i v inkoustových tiskárnách (12)
15:05	15:20	Hanuš Horák (AV MEDIA)	Technologie podporují diferenciaci výuky (17)
15:20	15:35	Pavel Brejcha (Nakladatelství FRAUS)	Interaktivní výuka před 10 lety, dnes a za 10 let – vývoj, zkušenosti a trendy (11)
15:35	15:50	Janek Wagner (Google Edu Groups)	Novinky Google pro školy (13)
15:50	16:05	Pavel Borovička (Profimedia)	Moderní výukové technologie pro rok 2017 (12)
16:05	16:20	Petr Nepustil (K-NET)	Jak se vypořádat s digitalizovanou výukou? (11)
16:20	16:50	<i>přestávka na kávu, čaj a tradiční konferenční koláčky</i>	
16:50	17:10	Miroslav Staněk	Čerstvý vítr z hor – představení CKP polytechnického vzdělávání (9)
17:10	17:30	Lukáš Holman (ESERO)	Vesmír do škol – ESERO Česká republika (18)
17:30	17:50	Jiří Sumbal a žáci (SPŠ, OA a JŠ Frýdek-Místek)	CanSat aneb využití Arduina v zájmové činnosti na střední škole (9)
17:50	18:00	Tomáš Feltl (Gymnázium Polička a časopis e-Mole)	e-Mole.cz – další rok s časopisem od učitelů pro učitele (10)
18:00	18:10	Organizátoři	Soutěž o ceny a představení programu 2. a 3. dne konference Počítač ve škole
18:10	19:00	<i>večeře (jídlna ZŠ, budova sousedí s gymnáziem)</i>	

V závorce za názvem vystoupení je uvedeno číslo stránky ve sborníku, kde najdete stručnou anotaci.

V PDF verzi programu klepnutím na jméno lektora zobrazíte anotaci jeho vystoupení na webu konference Počítač ve škole.

Připojení k Wi-Fi (kulturní dům i gymnázium): síť pcveskole, heslo pcveskole

Konference se koná pod záštitou
Ministerstva školství, mládeže
a tělovýchovy

a radní Kraje Vysočina
Ing. Jany Fialové.

Děkujeme za podporu zlatému sponzorovi



Děkujeme za podporu stříbrným sponzorům



Program 14. ročníku konference – středa 12. 4. 2017 (1. část)

		Novinky pro vaši školu		Laboratorní cvičení s podporou ICT		Výuka s podporou ICT		Stánky vystavovatelů		
čas	lektor	téma/místo/typ vystoupení	lektor	téma/místo/typ vystoupení	lektor	téma/místo/typ vystoupení				
8:00	8:20	Tomáš Prokop (SkolniLogin.cz)	Ucelený informační systém a správa uživatelů aneb Jak využívat školní Office 365 na maximum (17) aula (2. poschodí) - P	Martin Hlinovský (ČVUT Praha)	Programování robotů LEGO Mindstorms EV3 pomocí NXC (15) učebna fyziky (přízemí) - P	Jaroslav Šindler (Microsoft)	Formuláře v Office 365 (20) učebna matematiky (2. poschodí) - W	Stánky vystavovatelů můžete navštívit během celého dne, probíhá zde firemní program.		
8:30	8:50	Anežka Balcarová, Petr Nepustil (K-NET)	(Ne)bezpečný internet ve škole (13) aula (2. poschodí) - P	Hana Šandová Štěpánka Baierlová	Ozobot bit a evo (14) učebna fyziky (přízemí) - P					
9:00	9:20	Karel Klatovský (Microsoft)	Intune – správa IT pro všechny platformy (11) aula (2. poschodí) - P	Luděk Heinz (BOXED)	Badatelsky orientovaná výuka ve vaší škole - zajistíme vám finance, vybavení a inspiraci (19) učebna fyziky (přízemí) - W	Janek Wagner (Google Edu Groups)	Google pro školy: od G Suite přes Google Cultural Institute po... (21) učebna matematiky (2. poschodí) - W	Využijte jedinečnou možnost seznámit se na jednom místě s novinkami všech předních ICT firem působících v oblasti školství.		
9:30	9:50	Jiří Kocián (VMS VISION)	Interaktivita jednoduše (10) aula (2. poschodí) - P							
10:00	10:20	Jaromír Krejčí (ZONER software)	Nápaditá a zábavná výuka zpracování digitální fotografie ve škole (12) aula (2. poschodí) - P	Miroslav Staněk (Profimedia)	Máte teplotu? Víte, jak správně simulovat? První "žákovské" měření (účastníci konference v rolích žáků, sami měří) (22) stánek Profimedia (1. poschodí) - W	Karel Klatovský (Microsoft)	OneNote – nejlepší přítel učitele (24) učebna matematiky (2. poschodí) - W	Přízemí		
10:30	10:50	Michal Holovský, Jiří Sedláček (EPSON)	Revoluce pokračuje! (15) aula (2. poschodí) - P					K-NET	učebna 1.B (přízemí vpravo)	
		Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi		Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi		Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi		1. poschodí		
11:00	11:55							EPSON	učebna 4.A (1. poschodí vlevo)	
12:00	12:20	Pavel Bláha (Nakladatelství Fraus)	Školní multilicence Flexibooks – řešení na míru školnímu prostředí (27) učebna matematiky (2. poschodí) - W	Štěpánka Baierlová (SOŠ Praha) Hana Šandová (Gym. J. Keplera Praha)	Ozoboti s počítačem i bez (25) laboratoř informatiky (2. poschodí) - W	Ondřej Helar (Škola OnLine) Radek Maca (NIDV)	Škola OnLine šetří čas i peníze (16) aula (2. poschodí) - P	PROFIMEDIA	učebna 1.A (1. poschodí u schodiště)	
12:30	12:50							2. poschodí		
14:00	14:20	Karel Rejthar (Microsoft)	Překročte hranice se Skypem ve výuce (15) aula (2. poschodí) - P	Tomáš Feltl (Gymnázium Polička a časopis e-Mole)	MoleGraph – Arduino jako multiplatformní měřicí systém? (23) laboratoř informatiky (2. poschodí) - W	Ondřej Bradáč (Profimedia)	ClassFlow Desktop – učme nově, a přeci za použití všech našich stávajících zdrojů! (20) stánek Profimedia (1. poschodí) - W	PSANÍ HRAVĚ	učebna 2.A (2. poschodí vpravo)	
14:30	14:50	Karel Klatovský (Microsoft)	Windows Store pro školy a jeho využití (19) aula (2. poschodí) - P					VMS VISION		
15:00	15:45	Michal Holovský, Jiří Sedláček (EPSON)	Na velikosti záleží! (23) stánek EPSON (1. poschodí) - W	Jan Preclík (Gymnázium Náchod) Oldřich Horáček	Využití Arduino robotů mBot ve výuce na gym., co se osvědčilo (29) laboratoř informatiky (2. poschodí) - W	Jiří Leipert (Google Edu Groups)	Google Classroom (21) učebna matematiky (2. poschodí) - W	GOOGLE EDU GROUPS		učebna 6.A (2. poschodí vpravo)
								NAKLADATELSTVÍ FRAUS		
16:00	16:45	Karel Rejthar (Microsoft)	PowerBI – data, to je to oč tu běží (25) učebna informatiky (1. poschodí) - W	Miroslav Staněk (Profimedia)	Zkuste to bez drátů, milý Marconi! (30) stánek Profimedia (1. poschodí) - W	Pavel Brejcha (Nakladatelství FRAUS)	Fred – kamarád nejen do deště pro každého učitele (20) SMART učebna (1. poschodí) - W	MICROSOFT	učebna 2.C (2. poschodí vlevo)	
								SkolniLogin.cz		
17:00	17:45	Karel Klatovský (Microsoft)	10 skvělých novinek v Office 2016 (19) učebna informatiky (1. poschodí) - W	Bronislav Balek (SOŠO a SOU Moravský Krumlov)	Měření tepenné pulsově vlny člověka (23) laboratoř informatiky (2. poschodí) - W			BOXED	učebna 1.C (2. poschodí vlevo)	
								KDZ		
								ZONER SOFTWARE		

Program 14. ročníku konference – středa 12. 4. 2017 (2. část)

		Výuka s podporou ICT, výukové hry, AR a VR		Výuka humanitních předmětů s podporou ICT		Digitální gramotnost a inforatické myšlení		Organizační pokyny	
od	do	lektor	téma/místo/typ vystoupení	lektor	téma/místo/typ vystoupení	lektor	téma/místo/typ vystoupení		
8:00	8:45	Jakub Stránský (Techambition)	Skupinová výuka matematiky s automatickým vyhodnocením (27) laboratoř informatiky (2. poschodí) - W	Martin Vonášek (Gymnázium Hladnov)	Výukové hry v mediální výchově (29) učebna informatiky (1. poschodí) - W	Ondřej Neumajer (UK Praha)	Reputační systém na RVP.CZ (26) učebna zeměpisu (2. poschodí) - W	ŠATNA	přízemí vpravo
9:00	9:45	Lukáš Holman (ESERO)	Globální problémy z nadhledu (21) učebna zeměpisu (2. poschodí) - W	Ondřej Bradáč (Profimedia)	Jazykové laboratoře: Znovuzrození Popelky moderního vzdělávání (22) stánek Profimedia (1. poschodí) - W	Jiří Martišek (Psaní Hravě)	Psaní všemi deseti - hravě! (26) učebna informatiky (1. poschodí) - W	OBČERSTVENÍ	učebna 4.BC (1. poschodí vlevo)
10:00	10:20	Anežka Balcarová Petr Nepustil (K-NET)	Nástroje pro řízení mobilní učebny (24) stánek K-NET (přízemí) - W	Vanda Vaníčková (UP Olomouc)	Proč patří téma YouTube do občanské výchovy (14) učebna fyziky (přízemí) - P	Martina Kupilíková (DDD Plzeň) Petra Boháčková (ZŠ Praha)	DiCe – digitální občanství (20) učebna informatiky (1. poschodí) - W	WC VE VŠECH PATRECH	
10:30	10:50			Pavel Peňáz (Gym. Nové Město na Moravě)	Využití ICT v humanitních předmětech (18) učebna fyziky (přízemí) - P			dámy vpravo na konci chodby páni vlevo na konci chodby	
11:00	11:55	Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi		Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi		Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi		Obědy (jídelna sousední ZŠ)	
12:00	12:20	Karel Rejthar (Microsoft)	Minecraft pro školy (24) učebna informatiky (1. poschodí) - W	Petr Jarušek (www.umimecesky.cz)	Umíme česky: jak procvičovat češtinu zábavnou formou online? (18) učebna fyziky (přízemí) - P	Daniela Růžičková (NÚV) Ondřej Neumajer (UK Praha) Daniel Lessner (UK Praha)	Inovace ICT kurikula - diskuze k navrhovaným změnám RVP (21) učebna zeměpisu (2. poschodí) - W	STŘEDA	13.00–14.00
12:30	12:50			Jitka Zelená (Nové Město na Moravě)	Právo pro středoškolské interaktivně (14) učebna fyziky (přízemí) - P			ČTVRTEK	11.30–13.00
14:00	14:45	Hana Ulíková (AM MEDIA)	Matematická gramotnost – rozvoj klíčových kompetencí žáků pomocí nejmodernějších didaktických pomůcek a metod (22) SMART učebna (1. poschodí) - W	Marek Bohuš (UP Olomouc)	Nástroje na síti pro učitele němčiny (13) učebna fyziky (přízemí) - P	Jiří Sumbal (SPŠ, OA a JŠ Frýdek-Místek)	Zoner Photo Studio X jako kreativní nástroj ve škole (30) učebna matematiky (2. poschodí) - W	Večeře (jídelna sousední ZŠ)	
15:00	15:20	Bohuslav Hora (ZŠ Planá nad Lužnicí), Petra Boháčková (ZŠ Praha)	Virtuální realita a její využití ve škole za pomoci Cardboardu (28) učebna zeměpisu (2. poschodí) - W	Martina Vokounová (AV MEDIA)	Čtenářská gramotnost – rozvoj klíčových kompetencí žáků pomocí nejmodernějších didaktických pomůcek a metod (20) SMART učebna (1. poschodí) - W	Petr Naske (NÚV Praha)	Učitel, škola, zřizovatel - jaká metodická podpora chybí školám v oblasti digitálních technologií (17) aula (2. poschodí) - P	STŘEDA	18.00–19.00
15:30	15:50					Lenka Forstová (UK Praha)		Sebevzdělání, nezbytnost pro sebevědomí učitele ICT (15) aula (2. poschodí) - P	Přihlašovací údaje Wi-Fi
16:00	16:45	Petr Slípek (TOGlic)	Praktické ukázky využití ICT ve výuce (anotace na webu) učebna matematiky (2. poschodí) - W	Petr Jarušek (www.umimecesky.cz)	Umíme česky: jak použít systém ve výuce? Praktický workshop (28) laboratoř informatiky (2. poschodí) - W	Daniel Lessner (UK Praha)	Učitelé sobě: (ne)formální sítě a komunity, kde nacházíme podporu a příležitosti k růstu (28) aula (2. poschodí) - W	SÍŤ	pcveskole
17:00	17:45	Bohuslav Hora (ZŠ Planá nad Lužnicí), Petra Boháčková (ZŠ Praha)	Rozšířená realita - procházka jednotlivými aplikacemi (26) učebna zeměpisu (2. poschodí) - W	Vanda Vaníčková (UP Olomouc)	ZSV = ZKUSIT SMART VÝUKU (30) učebna fyziky (přízemí) - W	Blanka Kozáková (KVIC Nový Jičín)	Jak si sestavit rozpočet projektu "šablon" (22) učebna matematiky (2. poschodí) - W	HESLO	pcveskole
								Přihlašovací údaje PC	
								JMÉNO	konference
								HESLO	konference
								Společenský večer (kulturní dům)	
								ZAHÁJENÍ	20.00
								PŘEKVAPENÍ	20.10
								SLAVNOSTNÍ RAUT	20.30
								SOUTĚŽ O CENY	21.30

Označení: P = přednáška, W = workshop



Program 14. ročníku konference – čtvrtek 13. 4. 2017

Výuka humanitních předmětů s podporou ICT				
čas	lektor	téma	místo/typ vystoupení	
8:00	8:45	Pavel Peňáz (Gym. Nové Město na Moravě)	Využití ICT v humanitních předmětech – workshop (29)	učebna informatiky (1. poschodí) (workshop)
9:00	9:45	Miloš Bukáček (Gym. Nové Město na Moravě)	Historická prostorová a statistická data v prostředí GIS (21)	učebna informatiky (1. poschodí) (workshop)
10:00	10:45	Vítězslav Kružík (GJB a SPgŠ Přerov)	Tvorba hudebního klipu v běžné hodině hudební výchovy (27)	učebna informatiky (1. poschodí) (workshop)
11:00	11:45			
Laboratorní cvičení s podporou ICT				
čas	lektor	téma	místo/typ vystoupení	
8:00	8:45	M. Hlinovský, Š. Baierlová, J. Precílík, R. Podlena	Programování robotů LEGO Mindstorms EV3 pomocí NXC – workshop I (25)	laboratoř informatiky (2. poschodí) (workshop)
9:00	9:45	M. Hlinovský, Š. Baierlová, J. Precílík, R. Podlena	Programování robotů LEGO Mindstorms EV3 pomocí NXC – workshop II (25)	laboratoř informatiky (2. poschodí) (workshop)
10:00	10:45	Tomáš Feltl (Gym. Polička a časopis e-Mole)	3D tisk jako pomocník učitele (19)	laboratoř informatiky (2. poschodí) (workshop)
11:00	11:45	František Lustig (UK Praha)	Nová technologie počítačem podporovaných experimentů „Hads-on in Remote Labs“ (24)	laboratoř informatiky (2. poschodí) (workshop)
Výukové hry, virtuální a rozšířená realita				
čas	lektor	téma	místo/typ vystoupení	
9:00	9:45	Bohuslav Hora (ZŠ Planá/ Lužnicí), Petra Boháčková (ZŠ Praha)	Rozšířená realita s Aurasmou – tvoříme vlastní svět rozšířené reality (26)	učebna zeměpisu (2. poschodí) (workshop)
10:00	10:20	J. Chroustovský, M. Vítek, F. Sváček (Gym. N. Město na Mor.)	Škola není hra, ale hra školou může být (16)	učebna zeměpisu (2. poschodí) (přednáška)
10:30	10:50	Vladimír Herber (MU Brno)	Kdo si hraje, učí se? (11)	učebna zeměpisu (2. poschodí) (přednáška)
11:00	11:45	Miloš Bukáček (Gym. Nové Město na Moravě)	Rozšířená a virtuální realita (nejen) ve výuce zeměpisu (26)	učebna zeměpisu (2. poschodí) (workshop)
Výuka s podporou ICT				
čas	lektor	téma	místo/typ vystoupení	
8:00	8:45	Šárka Holečková (ZŠ Stehelčevy)	Využití aplikace Kahoot! ve výuce na ZŠ (29)	učebna matematiky (2. poschodí) (workshop)
9:00	9:20	Michal Holovský, Jiří Sedláček (EPSON)	Dáváme Vám svobodu! (10)	aula (2. poschodí) (přednáška)
9:30	9:50	Gabriela Boková (Wikimedia ČR)	Wikipedie jako přítel učitele (18)	aula (2. poschodí) (přednáška)
10:00	10:45	Gabriela Boková, Vojtěch Veselý (Wikimedia ČR)	Uč (s) Wiki - příklady dobré praxe (27)	učebna matematiky (2. poschodí) (workshop)
11:00	11:20	Jaroslav Šindler (Microsoft)	Nasaďte si Office 365 ještě dnes (12)	aula (2. poschodí) (přednáška)
11:30	11:50	Štěpánka Baierlová (SOŠ Praha)	Robotické divadlo aneb robotické stavebnice i v netechnických předmětech (15)	aula (2. poschodí) (přednáška)
Digitální gramotnost a informatické myšlení				
čas	lektor	téma	místo/typ vystoupení	
8:30	8:50	Petr Naske (NÚV Praha)	Česká národní koalice pro digitální pracovní místa (9)	aula (2. poschodí) (přednáška)
9:00	9:45	Jaroslav Šindler (Microsoft)	Kódování s Kodu (22)	učebna matematiky (2. poschodí) (workshop)
10:00	10:45	Peter Kučera (Gymnázium Bratislava)	Programujeme v Pythonu (14)	aula (2. poschodí) (přednáška)
11:00	11:45	Peter Kučera (Gymnázium Bratislava)	Programujeme v Pythonu (workshop) (25)	učebna matematiky (2. poschodí) (workshop)

Nezapomeňte si před odjezdem vyzvednout v kanceláři školy certifikát o účasti a praktický, resp. chutný dárek :-)

Nashledanou na 15. ročníku konference Počítač ve škole 27. 3. – 29. 3. 2018