


Program 16. ročníku konference – úterý 16. 4. 2019 (kulturní dům)

Prezence od 8:00 v budově gymnázia

Digitální gramotnost a infromatické myšlení	
10:00	Organizátoři Oficiální zahájení 16. ročníku konference Počítač ve škole
10:10	Jaroslav Faltýn (MŠMT) Aktivity MŠMT na podporu infromatického myšlení a digitální gramotnosti (PVS1)
10:40	Daniela Růžičková (NÚV) Revize ICT kurikula, rok tři (PVS2)
11:00	Josef Slovák, Pavel Pecník (NIDV) Projekt Systém podpory profesního rozvoje učitelů a ředitelů – SYPO (PVS3)
11:20	Miroslav Staněk Vane vítr, rozvíňme plachty! (PVS4)
Blok společnosti Microsoft – generálního sponzora konference	
11:50	Miroslav Dvořák, Miroslav Kotlas Microsoft – Partneři ve vzdělávání (PVS5) 
13:05 <i>oběd (jidelna ZŠ, budova sousedí s gymnáziem)</i>	
Algoritmizace a robotika, Mapování s podporou ICT, prezentace sponzorů	
14:00	Petr Naske (NÚV) CODEWEEK 2019 – zapojíte se letos se svou aktivitou i Vy? (PVS6)
14:15	Vojtěch Škarda, Martina Jedličková (SITMP, Centrum robotiky) Centrum robotiky – továrna na sny nebo na roboty? (PVS7)
14:45	Martin Hlinovský (ČVÚT Praha) Využití stavebnic LEGO Mindstorms EV3 nejenom ve výuce technických předmětů (PVS9)
15:05	Marie Mališková (O2 Czech Republic) O2 Chytrá škola (PVS10)
15:20	Petr Nepustil (K-NET) IT konektivita v návaznosti s využitím na mobilní zařízení ve školách (PVS11)
15:35	Daniel Koreň (Y Soft Corporation) Chytrý 3D tisk ve školách: představujeme YSoft be3D eDee (PVS12)
15:50	Martina Pospíšilová, Jan Patera (MULTIBOARD) Školní interaktivní displej MultiBoard® 75" All-in-One Moderní nástupce interaktivních tabulí (PVS13)
16:05 <i>přestávka na kávu, čaj a tradiční konferenční koláčky</i>	
16:25	Petr Kočí (Český rozhlas/Samizdat) Datová žurnalistika jako škola (PVS14)
16:45	Dušan Mach (Nemocnice N. Město na Moravě) Lékaři bez hranic a projekt Missing Maps (PVS15)
17:05	Sylva Vorlová (ARCDATA PRAHA), Jana Košábková (Magistrát města Jihlavy) GIS v praxi, GIS ve výuce (PVS16)
17:25	Jiří Jeništa (AV MEDIA), Štěpánka Baierlová (ZŠ Sušice) Jak na polytechnické vzdělávání 21. století (PVS17)
17:40	Michal Zedník (SINO) IKT učebna 21. století – SINO ZEROclient (PVS18)
17:55	Simon Nespešný (KERNUN) KERNUN – Ve škole na internet bezpečně (PVS19)
18:10	Martin Bukáček (Corinth) Výuka s nadšením: 3D modely ve výuce (PVS20)
18:25	Camilo Parra Palacio (Kolumbie) Build your own robot (PVS21)
18:40	Organizátoři Malá soutěž o ceny, představení programu 2. a 3. dne konference
18:45 <i>večeře (jidelna ZŠ, budova sousedí s gymnáziem)</i>	

Ptejte se přednášejících – v závorce za názvem přednášky najdete kód pro přístup do aplikace www.sli.do
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, MBA.

Děkujeme za podporu stříbrným sponzorům



Program 16. ročníku konference – středa 17. 4. 2019 (1. část)

Čas		Hardware, sítě, bezpečnost	Algoritmizace a robotika I	Informační a vzdělávací portály škol/ Mapování s využitím ICT	Stánky vystavovatelů
8:00	8:20	Bronislav Balek (MU Brno) Snímače tlaku tekutin učebna informatiky (1. poschodí) - P	Martin Nevřela (ZŠ a MŠ Ludgeřovice) Robohraní - programování učebna zeměpisu (2. poschodí) - W	Martina Pospíšilová, Jan Patera (MultiBoard) Výukové aplikace s 3D modely a e-učebnice pro základní a střední školy aula (2. poschodí) - P	Program na stáncích po celý den!
8:30	8:50	Michal Zedník (SINO) IKT UČEBNA 21. STOLETÍ - SINO ZEROclient v praxi stánek firmy SINO (1. poschodí) - W		Patricie Vávrová (Unicorn College) Online aplikace uuCourseKit, uuBookKit a uuWebKit aula (2. poschodí) - P	Přízemí
9:00	9:20	Miroslav Kotlas (Microsoft) Microsoft Intune – správa IT pro všechny platformy aula (2. poschodí) - P	Miroslav Staněk, Pavel Borovička (PROFIMEDIA) Co je to ten „kóding“? Informatické myšlení jinak. Jednoduše. stánek PROFIMEDIA (1. poschodí) - W	Sylva Vorlová (ARCDATA PRAHA) GIS Online – vytváříme interaktivní mapy učebna informatiky (1. poschodí) - W	K-NET učebna 3.B
9:30	9:50	Simon Nespešný (KERNUN) KERNUN EDU – Bezpečný přístup na internet aula (2. poschodí) - P			1. poschodí
10:00	10:45	Daniel Koreň (Y Soft), Lukáš Procházka (SPŠ Praha) BE3D Academy: CAD modelování stánek firmy Y Soft (2. poschodí) - W	Hana Hyksová (AV MEDIA) Robotika s VEX IQ učebna jazyků (1. poschodí) - W	Sylva Vorlová (ARCDATA PRAHA) GIS Online – základy prostorových analýz učebna informatiky (1. poschodí) - W	ALZA učebna 2. B
11:00	11:20	Petr Nepustil (K-NET) Správa a využití mobilní učebny z pohledu učitele aula (2. poschodí) - P	Miroslav Staněk (PROFIMEDIA) Pokusme se o pokusy! Badatelské, žákovské experimenty nepatří jen do „laborek“ stánek PROFIMEDIA (1. poschodí) - W	Miroslav Dvořák (Microsoft) Teams a Onenote – nejlepší přátelé učitele učebna matematiky (2. poschodí) - W	CORINTH
11:30	11:50	Libor Kožoušek (VMS VISION) Interaktivní prezentační sestavy na klíč aula (2. poschodí) - P			CHANNEL CROSSINGS učebna 6. A
12:00	13:00	Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi	Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi	Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi	SINO učebna 3. A
14:00	14:20	Michal Zedník (SINO) IKT UČEBNA 21. STOLETÍ - SINO ZEROclient v praxi Stánek firmy SINO (1. poschodí) - W	Štěpánka Baierlová (ZŠ Sušice), Roman Podelna (Gymnázium M. Lercha, Brno) Ozoboti ve výuce programování laboratoř informatiky (2. poschodí) - W	Alena Rajnochová (ZŠ a MŠ Ludgeřovice) Digitální portfolio žáků učebna zeměpisu (2. poschodí) - W	PROFIMEDIA učebna 3. A
14:30	14:50	Martin Hájek (NÚKIB) Kybernetická bezpečnost v kontextu školství aula (2. poschodí) - P			ARCDATA PRAHA učebna jazyků 2
15:00	15:20	Simon Nespešný (KERNUN) KERNUN EDU – Řízení internetového provozu učebna matematiky (2. poschodí) - W	Šárka Holečková (ZŠ a MŠ Stehelčevy) Začínáme s Bee-boty učebna 1. B (2. poschodí) - W	Patricie Vávrová (Unicorn College) Online aplikace uuCourseKit, uuBookKit a uuWebKit aula (2. poschodí) - P	DIGIKOALICE (NÚV)
15:30	15:50			Jana Grzychová, Natálie Nevřelová (ZŠ Ludgeřovice) Efektivní práce ve škole s Google Apps aula (2. poschodí) - P	METODICKÝ PORTÁL (PPUČ, NÚV)
16:00	16:45	Petr Nepustil, Tomáš Prudký (K-NET) Správa mobilní učebny z pohledu správce učebna matematiky (2. poschodí) - W	Jana Grzychová (ZŠ a MŠ Ludgeřovice) Programujeme Dash and Dot učebna zeměpisu (2. poschodí) - W	Jakub Axman Projekt Missing Maps učebna informatiky (1. poschodí) - W	AKADÉMIA ALEXANDRA učebna 3. C
17:00	17:20	Daniel Koreň (Y Soft), Lukáš Procházka (SPŠ Praha) BE3D Academy: CAD modelování stánek firmy Y Soft (2. poschodí) - W	Pavel Šimerda (Jednota školských informatiků) Je PHP a MySQL nejvyšší metou středoškolského IT? aula (2. poschodí) - P	Natálie Nevřelová (ZŠ Ludgeřovice) Apple Classroom učebna zeměpisu (2. poschodí) - W	SMART BIT
17:30	17:50		Martin Jašek (ZŠ Šenov u Nového Jičína) Výuka programování na příkladu jazyka Scratch aula (2. poschodí) - P		CONSULTA
					2. poschodí
					Y SOFT CORPORATION učebna 8. A
					UNICORN COLLEGE učebna 4. A
					KERNUN učebna 4. A
					MULTIBOARD učebna 4. C
					MICROSOFT učebna 4. C
					HUMUSOFT učebna 2. A
					VMS VISION učebna 2. A
					ZONER SOFTWARE učebna biologie
					INPUBLIC GROUP učebna biologie

Program 16. ročníku konference – středa 17. 4. 2019 (2. část)

Čas		Multimédia ve škole	Algoritmizace a robotika II	Digitální gramotnost a metodika	Organizační pokyny	
8:00	8:45	Lukáš Růžička (Red Hat Czech) Pište hudbu v notačním editoru MuseScore učebna matematiky (2. poschodí) - W	Vojtěch Škarda, Martina Jedličková (SITMP, Centrum robotiky) Tak trošku jiné programování učebna fyziky (přízemí) - W	Ondřej Neumajer, Daniela Růžičková (NÚV) Digitální kompetence učitele dle DigCompEdu učebna 1. B (2. poschodí) - W	ŠATNA	velká studovna (přízemí)
9:00	9:45	Jaroslav Musil (Metodický kabinet digitálního vzdělávání) Multimédia v hudebním vzdělávání s využitím školního interaktivního displeje MultiBoard® 75" All-in-One učebna matematiky (2. posch.) - W	Jana Grzychová, Natálie Nevřelová (ZŠ a MŠ Ludgeřovice) Ozobotime učebna zeměpisu (2. poschodí) - W		OBČERSTVENÍ	učebna 5. A (1. poschodí)
10:00	10:20	Jaromír Krejčí (ZONER SOFTWARE) Kreativní práce s fotografií jako atraktivní způsob rozvoje osobnosti žáků s využitím moderní technologií aula (2. poschodí) - P	Miroslav Dvořák, Miroslav Kotlas (Microsoft) Vytvořte si vlastního chatbota učebna matematiky (2. poschodí) - W	Lenka Urbanová, Lenka Perglová, Tereza Machová (NÚV) Přehledné okénko do EMY a dalších novinek Metodického portálu RVP.CZ učebna fyziky (přízemí) - W	WC VE VŠECH PATRECH	dámy západní křídlo na konci chodby páni východní křídlo na konci chodby
10:30	10:50	Petr Jarušek (Umíme to) Procvičování s Umíme to aula (2. poschodí) - P		Martina Chalachánová (Akadémiá Alexandra) Informatika s Alexandrou a Alexom - ako učít informatiku kvalitně i zábavně zároveň učebna fyziky (přízemí) - P	Obědy (jídlna sousední ZŠ)	
11:00	11:20	Jana Grzychová (ZŠ a MŠ Ludgeřovice) Tvořím výukové filmy učebna zeměpisu (2. poschodí) - W	Hana Šandová (Gymnázium Jana Keplera) Jak jsem potkala Ottika? učebna fyziky (přízemí) - P	Ondřej Neumajer Návrh nového standardu studia ICT metodiků/koordinátorů učebna 1. B (2. poschodí) - W	STŘEDA	13.00–14.00
11:30	11:50		Jaroslav Jirkovský, Martina Mudrová (HUMUSOFT) Možnosti využití systému MATLAB na středních a základních školách učebna fyziky (přízemí) - P		ČTVRTEK	11.30–13.00
12:00	13:00	Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi	Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi	Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi	Večere (jídlna sousední ZŠ)	
14:00	14:50	Libor Klubal (ZŠ generála Heliodora Píky a MŠ Štítina) Tvoříme animovaný film na tabletu a mobilním telefonu učebna 1. B (2. poschodí) - W	Barbora Havířová (Gymnázium Brno, Elgartova) Zkušenosti s micro:bity učebna matematiky (2. poschodí) - W		STŘEDA	18.00–18.45
15:00	15:45	Jiří Jeništa (AV Media) Realita není plochá, aneb jak zapojit VR a AR do výuky učebna jazyků (1. poschodí) - W	Tomáš Feltl (Gymnázium Polička & Časopis e-Mole.cz) 3D tisk + Arduino = (nejen) robotika zajímavě a levně laboratoř informatiky (2. poschodí) - W	Miroslav Mráz (MŠ a ZŠ Labyrinth Brno) Najdi svou cestu (nejen) světem digitálních technologií učebna fyziky (přízemí) - P	Přihlašovací údaje Wi-Fi	
16:00	16:45	Eva Dvořáková (Středisko moderního vzdělávání) Individualizujeme výuku. Interaktivní dotykový panel v ruce učitele – tablety v ruce žáků stánek PROFIMEDIA (1. poschodí) - W	Martin Hlinovský (ČVÚT Praha) Programování robotů LEGO MINDSTORMS EV3 pomocí softwaru EV3 laboratoř informatiky (2. poschodí) - W	Jan Kubiček (ZŠ Klučnice) Obrysy budoucnosti: Medialita jako cesta k horizontální transformaci školství učebna fyziky (přízemí) - P	SÍŤ	pcveskole
17:00	17:45	Alice Jendelová, Martina Vorlová (ZŠ Rakovník) Animace ve výuce učebna matematiky (2. poschodí) - W		Blanka Kozáková (KVIC Nový Jičín) Jak využít šablony pro podporu ICT a jak využít ICT pro podporu šablon učebna informatiky (1. poschodí) - W	HESLO	pcveskole
					Přihlašovací údaje PC	
					JMÉNO	konference
					HESLO	konference
					Společenský večer (kulturní dům)	
					OTEVŘENÍ SÁLU	18.45
					BESEDA Cyriel Podolský: Jak se dělá animovaný film	19.10
					SLAVNOSTNÍ RAUT	20.15
					ROBOSOUTĚŽ	20.30–21.30
					SOUTĚŽ O CENY	21.30

Označení: P = přednáška, W = workshop

Program 16. ročníku konference – čtvrtek 18. 4. 2019

Digitální gramotnost a metodika			
8:30	8:50	Miroslav Kotlas, Miroslav Dvořák (Microsoft)	Nasadíte si Office 365 ještě dnes aula (2. poschodí) - P
9:00	9:20	Patricie Vávrová (Unicorn College)	Online aplikace uuCourseKit, uuBookKit a uuWebKit aula (2. poschodí) - P
9:30	9:50	Lenka Suchánková (SŠ kosmetiky a hotelnictví, BEAN)	Matematika převážně nevážně? (aneb Pojďte to zkusit se spolužáky...) aula (2. poschodí) - P
10:00	10:20	Petr Naske (NÚV)	Mezi portfoliem žáka i učitele v kampani Gramotnosti.pro život aula (2. poschodí) - P
10:20	10:50	Viola Horská (NÚV), Renáta Trtíková (NÚV)	On-line podpora pro učitele (Green Wheels a Europass) aula (2. poschodí) - P
11:00	11:45	Jaroslav Bezchleba (ABS WYDA)	Variace využití aplikace na tabletu ve výuce aula (2. poschodí) - W
Algoritmizace a robotika I			
8:30	8:50	Hana Šandová (Gymnázium Jana Keplera)	mBot ve STE(A)M výuce učebna fyziky (přízemí) - P
9:00	9:20	Bronislav Balek (MU Brno)	Simulační centrum Lékařské fakulty Masarykovy univerzity v Brně učebna fyziky (přízemí) - P
9:30	9:50	Jiří Černý (SMART BIT)	Technické vzdělávání mládeže a učitelů v trendech průmyslu 4.0 – projekt Foxee učebna fyziky (přízemí) - P
10:00	10:45	Eva Fanfulová (NÚV), Štěpánka Baierlová (ZŠ Sušice)	Robotárna aneb roboti všude, kam se podíváš učebna 1. B (2. poschodí) - W
Algoritmizace a robotika II			
9:00	9:45	Libor Klubal (ZŠ generála Heliodora Píky a MŠ Štítina)	Sphero robot a jeho využití ve výuce učebna matematiky (2. poschodí) - W
10:00	10:45	Miroslav Kotlas, Miroslav Dvořák (Microsoft)	Minecraft pro školy učebna matematiky (2. poschodí) - W
11:00	11:45	Tomáš Feltl (Gym. Polička & Časopis e-Mole.cz)	Kreslení, jak ho možná neznáte učebna matematiky (2. poschodí) - W
Algoritmizace a robotika III			
9:00	10:45	Martin Hlinovský (ČVÚT Praha)	Programování robotů LEGO Mindstorms EV3 pomocí NXC laboratoř informatiky (2. poschodí) - W
11:00	11:45	Miroslav Dvořák, Miroslav Kotlas (Microsoft)	BBC micro:bit a STEM projekty laboratoř informatiky (2. poschodí) - W
Mapování s využitím ICT			
8:30	8:50	Miloš Bukáček (Gym. Nové Město na Moravě)	Dvacet minut, které změní váš názor na svět učebna informatiky (1. poschodí) - P
9:00	10:45	Martin Tejkal (Krajský úřad Kraje Vysočina)	Story maps – vytvořte si mapu s příběhem učebna informatiky (1. poschodí) - W
11:00	11:45	Jana Košábková (Magistrát města Jihlavy)	Survey123 – jak na sběr (nejen) prostorových dat v terénu učebna informatiky (1. poschodí) - W
Multimédia ve škole			
8:00	8:45	Lukáš Růžička (Red Hat Czech)	Jak na vektorovou grafiku pomocí Inkscape učebna matematiky (2. poschodí) - W
9:00	12:00	Cyril Podolský	Jak vzniká filmová loutka učebna zeměpisu (2. poschodí) - W

Nezapomeňte si před odjezdem vyzvednout v kanceláři školy certifikát o účasti.

Nashledanou na 17. ročníku konference Počítač ve škole 7. 4. – 9. 4. 2020