

Čtvrtek, 7. listopadu 2019

8:30 - 10:00	Registrace účastníků (probíhá v budově Dukelská 9 v těchto časech: 8:30–10:00, 13:30–14:30)		
9:30 - 9:45	Slavnostní zahájení / Aula D240 (Dukelská 9)		
9:45 - 10:45	Plenární přednáška / Aula D240 (Dukelská 9) doc. RNDr. Naďa Vondrová, Ph.D. Univerzita Karlova Kritická místa matematiky základní školy – kde mají čeští žáci problémy a lze jim předejít?		
11:00 - 11:30	Přestávka na kávu (Jeronýmova 10)		
11:30 - 13:10	Jednání v sekcích (Jeronýmova 10)		Workshop (Jeronýmova 10)
Místnost	J327	J209	J326
Moderátor / čas	Přemysl Rosa	Pavel Pech	11:30 – 13:00
11:30	Jiřina Duspivová MFF UK Využití 3D tisku ve výuce	Jaroslav Hora FPE ZČU v Plzni O faktorizaci polynomů s celočíselnými koeficienty	Josef Rak Fast ČR, a.s. Využití kalkulátorů při výuce
11:50	Dagmar Jordánová a Helena Koldová PF JU v Č. B. Integrovaná výuka matematiky a ICT v rámci primárního vzdělávání	David Janda SOŠ pro administrativu EU, Praha Mathmanager – online systém pro tvorbu, sdílení a distribuci výukových materiálů se zaměřením na matematiku	
12:10	Patrik Klofáč PF JU v Č. B. Ozobot v hodinách matematiky a fyziky	Leni Lvovská PedF MU Inovace předmětu Geometrie pro studium učitelství na 1. stupni	
12:30	Vladimíra Petrášková a Přemysl Rosa PF JU v Č. B. Systém LMS Moodle a jeho využití při ověřování finanční gramotnosti	Jarmila Robová MFF UK Digitální technologie v pregraduální přípravě učitelů matematiky	
12:50	Yulianna Tolkunova MFF UK Postoj žáků k využívání tabletů ve výuce matematiky	Daniela Velichová SjF STU v Bratislave Povinná maturita z matematiky – Pyrrhovo vítězství?	
13:10 - 14:30	Oběd		
14:30 - 15:30	Plenární přednáška / Aula D240 (Dukelská 9) doc. PaedDr. Jiří Vaníček, Ph.D. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Počítačem podporovaná výuka matematiky v kontextu nového RVP aneb „To máme při matematice učit Excel?“		
15:45 - 16:15	Přestávka na kávu (Jeronýmova 10)		
16:15 - 18:00	Jednání v sekcích (Jeronýmova 10)		
Místnost	J326	J227	
Moderátor / čas	Přemysl Rosa	Vladimíra Petrášková	
16:15	Jiří Blažek PF JU v Č. B. DGS a experimentální přístup k řešení problémů	Daniela Bímová FP TU v Liberci Stereometrické rozcvičky v hodinách matematiky	
16:35	Veronika Burdová a Jiří Tesař PF JU v Č. B. Videosekvence při hodinách fyziky a matematiky	Jana Hnatová a Alena Prídavková PF PU v Prešove Propedeutika zlomkov v matematice s využitím hudby a počítačů	

16:55	Jiří Vančura MFF UK Srovnání tří online platforem pro zadávání a hodnocení úkolů	Zuzana Pátíková a Lubomír Sedláček FAI UTB ve Zlíně Podpora učení se limitám formou digitální hry Variant-Limits
17:15	Klára Vocetková EF JU v Č. B. Analýza přípravy žáků a učitelů na hodiny matematiky	Petra Pirklová FP TU v Liberci Středová kolíneace názorně
17:35	Tomáš Zadražil MFF UK Elektronické hlasování ve výuce matematiky	Václav Šimandl PF JU v Č. B. Výuka programování jakožto příležitost pro podporu geometrické představivosti
18:00 – 19:00	Večeře	
19:00 –	Architektonické památky Českých Budějovic. Exkurze po historicky a umělecky pozoruhodných místech Českých Budějovic. Výchozí bod a čas: Samsonova kašna na náměstí Přemysla Otakara II., 19:00 hodin.	

Pátek, 8. listopadu 2019			
	Registrace účastníků (probíhá v budově Dukelská 9 v těchto časech: 8:00–9:00, 13:15–14:15)		
9:00 - 10:00	Plenární přednáška / Aula D240 (Dukelská 9) Dr. Helmut Heugl Austrian Center for Didactics of Computer Algebra Visualization with technology – opportunities and dangers		
10:15 - 11:00	Studentky 3. ročníku učitelství pro 1. stupeň ZŠ (Jeronýmova 10, J304) PF JU v Č. B. Ukázka mezipředmětové výuky na 1. stupni ZŠ		
10:30 - 11:00	Přestávka na kávu (Jeronýmova 10)		
11:00 – 12:45	Jednání v sekcích (Jeronýmova 10)	Workshopy (Jeronýmova 10)	
Místnost	J340	J326	J308
Moderátor / čas	Roman Hašek	11:00 – 12:30	11:00 – 12:00
11:00	Lilla Koreňová PdF OU M-learning s kalkulačkou?	Miroslava Nováková a David Musil Nakladatelství Fraus Papír, nebo počítač? Chytré je hybridní řešení.	Libuše Samková PF JU v Č. B. Concept Cartoons jako výuková pomůcka
11:20	Lilla Koreňová PdF OU Rozšířená realita a její možnosti v STEAM Education.		
11:40	Jakub Poruba PřF OU GeoGebra nástroje pro výuku Mongeova promítání		
12:00	Šárka Voráčová FD ČVUT v Praze Užití GeoGebra appletů pro výuku těles		
12:20	Šárka Gergelitsová Gymnázium Benešov Aritmetika a Krabičky		
12:45 - 14:15	Oběd		
14:15 - 15:15	Plenární přednáška / Aula D240 (Dukelská 9) RNDr. Petra Surynková, Ph.D. Univerzita Karlova v Praze		

Střípky z výuky geometrie: prostorová a rovinná geometrie na počítači			
15:30 - 16:00	Přestávka na kávu (Jeronýmova 10)		
16:00 – 18:30	Workshopy a jednání v sekcích (Jeronýmova 10)		
Místnost	J327	J128	J326
Moderátor / čas	16:00 – 18:30	16:00 – 17:30	16:00 – 17:00
	Roman Hašek, Pavel Pech a Přemysl Rosa PF JU v Č. B. Programování v JSXGraph	Blanka Jáchimová ZŠ a ZUŠ Zliv Robotické hračky ve výuce matematiky na základní škole	Jana Doležalová ZŠ Vimperk. Využití tabletu při výuce finanční gramotnosti na základní škole
			17:00 – 17:40
			Nikola Brůžková PF JU v Č. B. České návody pro práci v programu GeoGebra
			Monika Košarová PF JU v Č. B. Výuka matematiky na ZŠ s podporou online prostředí GeoGebry
19:00	Společenský večer /Aula D240 (Dukelská 9)		

Sobota, 9. listopadu 2019	
9:00 - 10:00	Sekce MatemaTech / J340 (Jeronýmova 10)
9:00	Jan Fiala , Gymnázium V. Nováka Jindřichův Hradec, Matematickou cestou k technice – mechanické převody jako inspirace pro výuku matematiky
9:20	Hana Mahnelová , Gymnázium Dr. Josefa Pekaře Mladá Boleslav, Matematickou cestou k technice – samosvorné kleště
9:40	Marek Tyle , Gymnázium Písek, Matematickou cestou k technice – Rameno robota
10:00 - 10:30	Přestávka na kávu (Jeronýmova 10)
10:30 - 12:00	Kulatý stůl (Podpora rozvoje digitální gramotnosti) /J340 (Jeronýmova 10)
12:00 – 12:15	Zakončení konference
12:15	Oběd