

MEZINÁRODNÍ VĚDECKO-ODBORNÁ KONFERENCE

TRENDY VE VZDĚLÁVÁNÍ 2024

„Technika, informatika a odborné vzdělávání“



Pedagogická
fakulta

Univerzita Palackého
v Olomouci



PROGRAM KONFERENCE

Termín konání: 22. - 24. 4. 2024

Místo konání: Olomouc, Pedagogická fakulta Univerzity Palackého

<https://www.pdf.upol.cz/ktiv/>

Link online sekce: <https://bbb.upol.cz/b/dra-woa-tkw-8zs>

Heslo/password: 010715

Program conference:

Pondělí 22. 4. / Monday 22. April

9:30 – 9:45 slavnostní zahájení konference / start of the conference

Místnost/Room: Malá aula/Small auditorium

Úvodní slovo: doc. PaedDr. PhDr. Jiří Dostál, Ph.D.

9:45 – 11:00 klíčové přednášky / keynote lectures

Moderuje: Mgr. Ing. Michal Sedláček, Ph.D.

PŘÍPRAVA BUDOUCÍCH UČITELŮ PRAKTICKÉHO VYUČOVÁNÍ K ŘEŠENÍ VÝUKOVÝCH PROBLÉMOVÝCH SITUACÍ S VYUŽITÍM SIMULAČNÍ METODY A MIKROVYUČOVÁNÍ

Pavel PECINA, Jan VÁLEK, Kateřina ŠMEJKALOVÁ, Masarykova univerzita v Brně, Česká republika

EXAMPLE OF GOOD PRACTICE FOR TEACHING ABOUT CYBER SECURITY IN SECONDARY SCHOOL

Kornel CHROMIŃSKI, Małgorzata PRZYBYŁA-KASPEREK, Rafał SKINDEROWICZ, University of Silesia in Katowice, Poland

Pondělí 22. 4. / Monday 22. April

11:30 – 12:30 přestávka na oběd/ lunch break

Pondělí 22. 4. / Monday 22. April

12:30 – 15:00 Paralelní sekce/ parallel section:

ŠIRŠÍ OBOROVÉ SOUVISLOSTI VE VZDĚLÁVÁNÍ / WIDER PROFESSIONAL CONTEXT IN EDUCATION

Místnost/Room: Malá aula/Small auditorium

Moderuje: prof. Ing. Čestmír Serafín, Dr. Ing. Paed. IGIP.

INTERDISCIPLINARY COOPERATION TO IMPROVE THE LEVEL OF EDUCATION AND INCREASE THE EFFECTIVENESS OF ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGIES

Oleksandr TASHYREV, Vira HOVORUKHA, Antonina KALINICHENKO, University of Opole, Poland

ODBORNÉ VZDĚLÁVÁNÍ A OBOROVÉ DIDAKTIKY - STAV A PERSPEKTIVY

Čestmír SERAFÍN, Univerzita Palackého v Olomouci, Česká republika

SROVNÁNÍ UČEBNIC CHEMIE PRO ZŠ V KONTEXTU UČEBNIC DALŠÍCH PŘÍRODOVĚDNÝCH OBORŮ

Kristýna HAVELKOVÁ, Jan VÁLEK, Irena PLUCKOVÁ, Lucie BUTOROVÁ, Masarykova univerzita, Česká republika

**AKTIVIZAČNÉ METÓDY V PRÁCI UČITEĽA EKONOMICKÝCH PREDMETOV
NA STREDNEJ ODBORNEJ ŠKOLE**

Patrik JANÍČEK, Súkromná SOŠ Žilina, Slovenská republika

**PĚSTOVÁNÍ OVOCE JAKO TÉMA VÝUKY V RÁMCI PĚSTITELSKÝCH PRACÍ
NA ZŠ**

Jakub HROTEK, Univerzita Palackého v Olomouci, Česká republika

**EXPLORACE VÝUKY KONSTANTY II (3,14) S VYUŽITÍM PRAKTICKÉ UČEBNÍ
POMŮCKY V KONTEXTU UPLATNĚNÍ STEM**

Václav TVARŮŽKA, Jan VANĚK, Ostravská univerzita, Česká republika

**VYUŽITÍ KRYPTOMĚNY BITCOIN JAKO NÁSTROJE PRAKTICKÉ VÝUKY
FINANČNÍ GRAMOTNOSTI**

Jan LAVRINČÍK, Renáta PAVLÍČKOVÁ, Moravská vysoká škola Olomouc, o.p.s., Česká republika

**DOVEDNOSTI JAKO SOUČÁST KLÍČOVÝCH KOMPETENCÍ – KOMPARATIVNÍ
EVALUACE VÝZKUMNÉHO NÁSTROJE**

Michal MRÁZEK, Daniel KUČERKA, Univerzita Palackého v Olomouci, Česká republika

Pondělí 22. 4. / Monday 22. April

12:30 – 15:00 Paralelní sekce/ parallel section:

TECHNIKA VE VZDĚLÁVÁNÍ / TECHNOLOGY IN EDUCATION

Místnost/Room: Seminární místnost 1.74 / seminar room 1.74

Moderuje: Mgr. et Mgr. Michal Mrázek, Ph.D.

**MOŽNOSTI INTEGRACE PROGRAMU ONSHAPE DO VÝUKY PRACOVNÍCH
ČINNOSTÍ NA ZÁKLADNÍ ŠKOLE**

Tomáš SOSNA, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Česká republika

**PROBLÉMOVÉ SITUACE V ODBORNÉM VZDĚLÁVÁNÍ V PŘÍPRAVĚ UČITELŮ
PRAKTICKÉHO VYUČOVÁNÍ**

Kateřina ŠMEJKALOVÁ, Jan VÁLEK, Pavel PECINA, Masarykova univerzita, Česká republika

**TECHNIKA A PRAKTICKÉ ČINNOSTI JAKO INTEGRÁLNÍ SOUČÁST
VŠEOBECNÉHO VZDĚLÁVÁNÍ V KONTEXTU STEM**

Jiří DOSTÁL, Univerzita Palackého v Olomouci, Česká republika

**UČITELSKÉ VNÍMÁNÍ A ZNALOSTI TÉMATU TECHNICKÉ TVOŘIVOSTI JAKO
ZÁKLAD SUBJEKTIVNÍ TEORIE**

Pavlna ČÁSTKOVÁ, Dominika PROVÁZKOVÁ STOLINSKÁ, Michal MRÁZEK, Univerzita Palackého v Olomouci, Česká republika

**PŘÍPRAVA STUDENTŮ STŘEDNÍCH ODBORNÝCH ŠKOL V KONTEXTU
POTŘEB PRŮMYSLU 4.0**

Milan KLEMENT, Marek DOMANSKÝ, Univerzita Palackého v Olomouci, Česká republika, Vyšší odborná škola ekonomická Zlín, Česká republika

Pondělí 22. 4. / Monday 22. April

12:30 – 15:00 Paralelní sekce/ parallel section:

INFORMATIKA A DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE VE VZDĚLÁVÁNÍ/ INFORMATICS AND DIGITAL TECHNOLOGIES IN EDUCATION

Místnost/Room: Seminární místnost 1.69 / seminar room 1.69

Moderuje: doc. RNDr. Petr ŠALOUN, Ph.D.

METODICKÉ PŘÍSTUPY K ROZVÍJENÍ INFORMATICKÉHO MYŠLENÍ

Miroslava ČERNOCHOVÁ, Martin BENEŠ, Karlova Univerzita, Česká republika

EDUKÁCIA ELEKTROTECHNICKÝCH PREDMETOV V ONLINE PROSTREDÍ AKO PODPORA PRE PRÁCU S MIKROKONTROLÉRMÍ

Jana DEPEŠOVÁ, Miroslav ŠEBO, Erik KRAJINČÁK, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Slovenská republika

POSTOJ STUDENTŮ UČITELSTVÍ PRO MŠ K POUŽITÍ DIGITÁLNÍCH TECHNOLOGIÍ

Eliška HOMUTOVÁ, Západočeská univerzita v Plzni, Česká republika

PROBLEMATIKA VÝUKY NOVÉ INFORMATIKY NA ZŠ A SŠ V ČESKÉ REPUBLICE

Michal SEDLÁČEK, Univerzita Palackého v Olomouci, Česká republika

NÁVRH A ANALÝZA INTEGRÁCIE MIKROKONTROLÉROV VO VZDELÁVANÍ: PODPORA MEDZIPREDMETOVÝCH VZŤAHOV V NIŽŠOM STREDNOM VZDELÁVANÍ ZÁKLADNEJ ŠKOLY

Miroslav ŠEBO, Jana DEPEŠOVÁ, Benjamín KOVÁCS, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Slovenská republika

ZJIŠŤOVÁNÍ PROJEVŮ A MÍRY VÝSKYTU NETOLISMU U STUDENTŮ VÍCELETÝCH GYMNÁZIÍ

Milan KLEMENT, Univerzita Palackého v Olomouci, Česká republika

Úterý 23. 4. / Tuesday 23. April

Online přednášky / Online lectures

Link online sekce: <https://bbb.upol.cz/b/dra-woa-tkw-8zs>

Heslo/password: 010715

Moderuje: Mgr. Tomáš Dragon

SÚČASNÉ PŘÍSTUPY K DIGITÁLNEJ TRANSFORMÁCII V OBLASTI ODBORNÉHO VZDELÁVANIA V EURÓPE

Antónia BUGÁROVÁ, Lucia KRIŠTOFIAKOVÁ, Mário KARDOŠ, Vysoká škola DTI, Katedra didaktiky odborných predmetov, Slovenská republika

VZŤAH ŽIAKOV K PREDMETU TECHNIKA JAKO FAKTOR OVPLYVŇUJÚCI VÝBER STREDNEJ ŠKOLY

Danka LUKÁČOVÁ, Gabriel BÁNESZ, Adriána ŠTETKOVÁ, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Slovenská republika

TECHNICKÉ ZRUČNOSTI ŽIAKOV ZÁKLADNÝCH ŠKÔL NA SLOVENSKU

Gabriel BÁNESZ, Danka LUKÁČOVÁ, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Slovenská republika

ÚNIKOVÉ HRY JAKO PROSTŘEDEK PRO ZVÝŠENÍ ATRAKTIVITY VÝUKY U ŽÁKŮ NA DRUHÉM STUPNI ZÁKLADNÍ ŠKOLY

Lenka BENEDIKTOVÁ, Lucie BLÁHOVÁ, Antonín HRUBÝ, Západočeská univerzita v Plzni, Česká republika

PRIPRAVENOSŤ SLOVENSKÝCH UČITEĽOV NA REFORMU ŠKOLSTVA

Viera TOMKOVÁ, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Slovenská republika

DIGITÁLNÍ INTERAKTIVNÍ UČEBNICE FOTOSYNTÉZY V PŘÍPRAVĚ STUDENTŮ UČITELSTVÍ PŘÍRODOPISU

Renata RYPLOVÁ, Tereza BRČÁKOVÁ, Štěpánka CHMELOVÁ, Matěj NOVÁK, Zbyněk VÁCHA, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Česká republika

SPOLUPRÁCE UČITELŮ A DIDAKTIKŮ INFORMATIKY V PLZEŇSKÉM KRAJI V RÁMCI ROZVOJE SPOLEČENSTVÍ OBOROVÝCH DIDAKTIK

Jan BAŤKO, Lenka BENEDIKTOVÁ, Filip FRANK, Západočeská univerzita v Plzni, Česká republika

Středa 24. 4. / Wednesday 24. April

Workshopy / Workshops

Bezplatné workshopy pro odbornou veřejnost v rámci konání konference Trendy ve vzdělávání 2024

V rámci konání konference Trendy ve vzdělávání 2024, nabízíme účastníkům konference, učitelům základních škol a veřejnosti bezplatné, tematicky zaměřené workshopy na realizaci polytechnické výchovy na základních školách při práci se dřevem.

Workshop 1 – Řezbářství a práce se dřevem

Lektor: RNDr. Miroslav Janu, Ph.D.

Datum a čas konání: 24. 4. 2024 od 8:00 do 9:30

Místnost: DDK (suterén dveře č. 1.58)

Zaměření workshopu: Přístupy učitele k výuce řezbářství a práce se dřevem na 1. a 2. stupni základních škol. Příprava výukových podmínek učitelem pro aktivní zapojení žáků do procesu učení.

Workshop 2 – „Polytechnika v učitelské přípravě pro 1 st. ZŠ“

Lektor: Mgr. et Mgr. Michal Mrázek, Ph.D.

Datum a čas konání: 24. 4. 2024 od 9:30 do 11:00

Místnost: DDK (suterén dveře č. 1.59)

Zaměření workshopu: Workshop zaměřený na práci učitele s učebními úlohami pro rozvoj pracovních dovedností a kreativity při práci se dřevem v rámci polytechnické výuky.

