



Pedagogická
fakulta

Univerzita Palackého
v Olomouci

Univerzita Palackého v Olomouci
Pedagogická fakulta

Vás ve spolupráci s



Českou pedagogickou společností
(ČPDS)

zve na mezinárodní vědecko-odbornou konferenci

TRENDY VE VZDĚLÁVÁNÍ

2021

„DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE JAKO PODPORA VÝUKY“

Záštitu nad konferencí převzala
děkanka Pedagogické fakulty Univerzity Palackého v Olomouci
prof. PaedDr. Libuše Ludíková, CSc.

Zaměření konference:

- Digitální technologie a jejich využití napříč vyučovacími předměty.
- Technické vzdělávání „na dálku“ jako výzva k inovativním proměnám.
- Nové kurikulum informatiky na základních školách a možnosti jeho realizace.
- Metodická podpora jako nezbytnost úspěšné realizace techniky a informatiky na základních a středních školách.

Termín konání: 5. - 6. 5. 2021

Místo konání: Olomouc, Pedagogická fakulta Univerzity Palackého

Mezinárodní vědecký výbor konference:

prof. PaedDr. Milan Ďuriš, CSc., Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica, SK
prof. PaedDr. Alena Hašková, CSc., Univerzita Konštantína Filozofa, Nitra, SK
prof. PaedDr. Jarmila Honzíkova, Ph.D., Západočeská univerzita, Plzeň, CZ
prof. dr. hab. Antonina Kalinichenko, Uniwersytet Opolski, Opole, PL
prof. PhDr. Mária Kožuchová, CSc., Univerzita Komenského, Bratislava, SK
prof. UP Dr. hab. Henryk Noga, Uniwersytet Pedagogiczny Krakow, PL
prof. PaedDr. Jozef Pavelka, CSc., Prešovská univerzita, Prešov, SK
prof. Ing. Ján Stoffa, DrSc., emeritní profesor, Univerzita Palackého, Olomouc, CZ
prof. Ing. Veronika Stoffová, CSc., Trnavská univerzita, Trnava, CZ
prof. PhDr. Eva Šmelová, Ph.D., Univerzita Palackého, Olomouc, CZ
prof. UR Dr. hab. Wojciech Walat, Uniwersytet Rzeszowski, Rzeszów, PL
doc. RNDr. Miroslava Černochová, CSc., Univerzita Karlova, Praha, CZ
doc. PaedDr. Jana Depešová, Ph.D., Univerzita Konštantína Filozofa, Nitra, SK
doc. PaedDr. PhDr. Jiří Dostál, Ph.D., Univerzita Palackého, Olomouc, CZ
doc. Mgr. Štefan Chudý, Ph.D., Univerzita Palackého, Olomouc, CZ
doc. PhDr. Milan Klement, Ph.D., Univerzita Palackého, Olomouc, CZ
doc. Ing. Kateřina Kostolányová, Ph.D., Ostravská univerzita, Ostrava, CZ
doc. PaedDr. Jiří Kropáč, CSc., Univerzita Palackého, Olomouc, CZ
doc. RNDr. Zuzana Kubincová, Ph.D., Univerzita Komenského, Bratislava, SK
doc. PaedDr. Gábor Pintes, Ph.D., Univerzita Konštantína Filozofa, Nitra, SK
doc. Ing. Čestmír Serafín, Dr. Ing.-Paed IGIP, Univerzita Palackého, Olomouc, CZ
doc. RNDr. Petr Šaloun, Ph.D., Univerzita Palackého, Olomouc, CZ
Ing. Zdeněk Hodis, Ph.D., Masarykova univerzita, Brno, CZ
PaedDr. Ján Stebila, Ph.D., Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica, SK

Garant konference:

doc. PaedDr. PhDr. Jiří Dostál, Ph.D. – garant konference a předseda ČPdS pobočky Olomouc.

Organizační výbor konference:

Ing. Mgr. Michal Sedláček, Ph.D. – předseda organizačního výboru
doc. PhDr. Milan Klement, Ph.D.
PhDr. Pavlína Částkova, Ph.D.
doc. RNDr. Petr Šaloun, Ph.D.
Mgr. Jan Kubrický, Ph.D.
Mgr. Michal Mrázek, Ph.D.
Mgr. Hana Bučková, Ph.D.
Mgr. Tomáš Dragon

Cíl konference:

Ročník 2021 je orientován na řešení aktuálních otázek spojených s výukou techniky a informatiky na základních školách, konkrétně na využívání digitálních technologií ve výuce. Konference představuje interdisciplinární prostor pro prezentování řešených problémů, výzkumných výsledků a podnětů pro inovace ve vzdělávací teorii i praxi. Přijímány jsou tematicky zaměřené příspěvky ve vazbě na vzdělávání, školství a pedagogiku. Jednotlivé sekce tematicky odpovídají oborově-didaktickému zaměření konference. Konference je určena učitelům základních škol, pracovníkům dlouhodobě bádající v oblasti vzdělávání, pracovníkům veřejné správy, a začínajícím vědeckým pracovníkům, vč. Ph.D. studentů.

Způsoby prezentace příspěvků a publikační výstupy:

Příspěvky lze na konferenci prezentovat následujícími způsoby:

- 1) aktivní online účast na konferenci – online přednáška
- 2) bez aktivní účasti na konferenci – publikování abstraktu ve sborníku
- 3) online účast na konferenci – účast bez příspěvku

Abstrakty všech příspěvků prezentovaných na konferenci, budou publikovány ve sborníku abstraktů, který bude vydán do data konání konference.

Příspěvky prezentované na konferenci budou publikovány v časopisech JTIE (ISSN 1803-537X) a Trendy ve vzdělávání (ISSN 1805-8949). Vydány budou v roce 2021 v online nebo i tištěné podobě. Autoři jednotlivé příspěvky nabídnou redakcím uvedených časopisů v souladu s požadavky na úpravu příspěvků, které jsou stanoveny jednotlivými redakcemi. Šablony pro psaní článků jsou k dispozici na webových stránkách časopisů. Za publikování článku v časopise je vybírán publikační poplatek.

Další informace budou uvedeny na webu (zde bude rovněž dostupná šablona pro psaní abstraktů): <https://www.pdf.upol.cz/ktiv/>

**Předseda organizačního výboru a kontaktní osoba pro dotazy a další informace:
Ing. Mgr. Michal Sedláček, Ph.D.; michal.sedlacek@upol.cz**

Předběžný program online konference:

Středa 5. 5. 2021

9:00 - 11:30 zahájení konference, online přednášky 1. část

11:30 - 12:00 řízená online diskuse

12:00 - 13:00 přestávka

13:00 - 15:30 online přednášky 2. část

11:30 - 16:00 řízená online diskuse

Čtvrtek 6. 5. 2021

9:00 - 12:00 online přednášky 3. část, řízená online diskuse, ukončení konference

13:00 - 15:00 online webináře pro učitele ZŠ a SŠ a odbornou veřejnost

Webináře zaměřené na informatiku:

V rámci konání konference Trendy ve vzdělávání 2021, a v souvislosti s inovací RVP pro oblast Informační a komunikační technologie, nabízíme učitelům základních a středních škol bezplatné, tematicky zaměřené webináře. Cílem nabízených webinářů je přiblížit problematiku inovace kurikula informatiky a nasměrovat učitele k dalším vzdělávacím zdrojům v této oblasti. Webináře budou zaměřené na stručné představení programování v prostředí Scratch, Python a na výuku robotiky.

Bezplatný webinář 1 – „Nebojme se vyučovat Scratch“

Datum a čas konání: 6. 5. 2021 od 13:00 do 13:45

Přihlášení na webinář: <https://forms.gle/nKNAwZcD4St8WttE6>

Bezplatný webinář 2 – „Nebojme se vyučovat Python“

Datum a čas konání: 6. 5. 2021 od 14:00 do 14:45

Přihlášení na webinář: <https://forms.gle/UHEuru8AuFBE5UmU9>

Bezplatný webinář 3 – „Nebojme se vyučovat Robotiku“

Datum a čas konání: 6. 5. 2021 od 15:00 do 15:45

Přihlášení na webinář: <https://forms.gle/iYVwzwc6wAMqciqu6>

Webinář zaměřený na techniku a praktické činnosti:

Nabídnut bude rovněž webinář „Technická kreativita aneb hravé polytechnické vzdělávání ve školní dílně“, který je u MŠMT akreditován jako DVPP (11420/2020-2). Je určen pro učitele 1. a 2. stupně ZŠ a celkový rozsah výuky je 8 hodin (proto ho lze financovat v rámci tzv. šablon). Bude probíhat následujícím způsobem:

- 6. 5. 2021 proběhnou v rámci konference první 2 hodiny výuky,
- v následujících termínech proběhne další výuka v rozsahu 6 hodin.

Dne 6. 5. 2021 je pro přihlášené na konferenci účast na kurzu zcela zdarma. Kdo by však chtěl absolvovat kompletní webinář DVPP a získat osvědčení o absolvování, musí se přihlásit prostřednictvím CCV PdF UP (<https://ccv.upol.cz/kurzy-detail/486>) a uhradit účastnický poplatek.

Témata webináře: inspirace pro rozvoj technické kreativity, moderní technické pomůcky pro školní dílnu (laserové gravírování, tradiční zpracování materiálu, bezpečné řezbářství, bezpečné stroje pro obrábění materiálu a spousta dalších zajímavostí). Webinář bude v nejmoderněji vybavených dílnách realizovat odborně pestrý tým praktiků: Jiří Dostál, Miroslav Janu, Pavlína Částková, Radim Děrda a Michal Mrázek. Ukázky z realizovaných webinářů:

<https://youtu.be/jlRzOQPjSs>, <https://youtu.be/LC5pLi8iAdc>, <https://youtu.be/mfa8Hct7y0U>,
<https://youtu.be/CAQmleLozEw>, <https://youtu.be/CfK-z0KKIEc>.

Mezní termíny:

18. 4. 2021 – závazná přihláška na konferenci a odeslání abstraktu.

25. 4. 2021 – potvrzení o akceptaci abstraktu.

30. 4. 2021 – provedení bezhotovostní platby konferenčního poplatku (poslední možné datum pro odeslání platby).

30. 5. 2021 – dodání finálních verzí plných textů článků do časopisů v příslušné šabloně (vlození provedou autoři sami přes online systémy jednotlivých časopisů, viz <https://www.jtie.upol.cz/>, <https://tvv-journal.upol.cz/>).

Platební údaje pro bankovní převod budou zveřejněny na webu Katedry technické a informační výchovy (sekce Konference TVV; <https://www.pdf.upol.cz/ktiv/>). Přihlašování na konferenci probíhá výhradně prostřednictvím elektronického přihlašovacího systému.

Abstrakty vkládejte výhradně do elektronického systému přes link ze stránek konference <https://www.pdf.upol.cz/ktiv/>, kde je i šablona pro povinný styl příspěvku. Doplnující informace o postupu odesílání finálních verzí článků a realizaci recenzních řízení budou zveřejněny na webu KTEIV.

Neprovádějte žádné platby před obdržением akceptačního emailu od organizátorů konference!

Poplatky:

Konferenční poplatek 1 (online účast na konferenci – online přednáška, publikování abstraktu ve sborníku)	1000 Kč 40 EUR
Konferenční poplatek 2 (online účast na konferenci – účast bez příspěvku, určeno pouze pro zaměstnance veřejné správy, pedagogy MŠ, ZŠ a SŠ a studenty VŠ)	0 Kč 0 EUR
Publikační poplatek 1 (publikování příspěvku v časopise JTIE, autor obdrží tištěnou verzi časopisu, hradí se až po akceptování rukopisu)	2500 Kč 100 EUR
Publikační poplatek 2 (publikování příspěvku v časopise TVV, hradí se až po akceptování rukopisu)	1900 Kč 76 EUR

Pro studenty (Mgr. a Ph.D.) může být konferenční poplatek na základě jejich žádosti dodatečně zvýhodněn.

Místo konání online konference:

Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

Další propozice budou zveřejněny na webu: <https://www.pdf.upol.cz/ktiv/>

Univerzita Palackého v Olomouci

Univerzita Palackého v Olomouci je vysoká škola s dlouhou tradicí. Je nejstarší univerzitou na Moravě a druhou nejstarší univerzitou v České republice. Za datum vzniku olomoucké univerzity můžeme považovat 22. prosince 1573, kdy bylo tehdejší olomoucké jezuitské akademii přiznáno promoční právo. Vývoj olomoucké univerzity v průběhu čtyř staletí reflektoval mezníky historie Evropy i českých zemí. Třicetiletá válka v letech 1618 až 1650, zrušení jezuitského řádu v roce 1773, revoluční rok 1848, vznik Československé republiky v roce 1918, německá okupace Protektorátu Čechy a Morava v letech 1939 až 1945 či studentské demonstrace v letech 1939 a 1989 – to vše poznamenalo minulost dnešní Univerzity Palackého.

Dnes patří Univerzita Palackého v Olomouci, reprezentovaná osmi fakultami k prestižním českým vysokým školám. Představuje moderní vzdělávací instituci se širokou nabídkou studijních oborů a bohatou vědeckou činností. Na jejích osmi fakultách studuje 20 395 studentů v akreditovaných studijních programech (údaj z roku 2017). Univerzita Palackého patří podle mezinárodních žebříčků mezi nejlépe hodnocené české univerzity a vede si velmi dobře i ve srovnání se zahraničními univerzitami.



Budova Rektorátu Univerzity Palackého



Budovy Pedagogické fakulty Univerzity Palackého



Olomouc



Olomouc je po Praze druhou největší městskou rezervací — v roce 2000 bylo tohle prastaré, ale duchem mladé město zařazeno na seznam světového kulturního dědictví UNESCO. Ochutnejte zdejší víno, nebo specialitu z proslulých olomouckých syrečků.

Na seznam kulturního dědictví UNESCO bylo město Olomouc zařazeno díky baroknímu sloupu Nejsvětější trojice, který najdete na tak zvaném Horním náměstí. Sousedí je vysoké 35 metrů a přístupné je i zevnitř. K vidění je tu toho ale mnohem víc. Doporučujeme prohlídku sem tam proložit návštěvou nějaké té kavárny nebo restaurace – je jich tu víc než dost a ve všech bývá živo. Město je totiž plné mladých lidí, studentů zdejší Univerzity Palackého.

Dominantou města je bezesporu chrám svatého Václava – jeho jižní věž (vysoká 100,65 m) je nejvyšší kostelní věž na Moravě; v Čechách ji co do výšky předčí jen věž svatobartolomějského arciděkanství v Plzni (102,26 m). Kostel sv. Václava začal stavět někdy kolem roku 1107 olomoucký kníže Svatopluk.

Olomouc má i svůj orloj – najdete ho na radnici na Horním náměstí. Pověsti kladou jeho výstavbu do počátku 15. století (do let 1419 – 1422). Podobně jako s orlojem v Praze je s ním spojena legenda, velmi podobná té pražské. Olomoucká pověst vypráví o potulném hodináři Antonínu Pohlovi, kterého nechali konšelé oslepit, aby už nikdy nikde nic podobného nebo dokonce lepšího nevytvořil. Skutečnost je však nejspíš mnohem prozaičtější.

První hmatatelný důkaz o existenci orloje pochází až z roku 1519, kdy se o něm ve svém díle věnovaném Olomouci pochvalně zmiňuje humanista Štěpán Taurinus: „Pokud jde o orloj, jenž

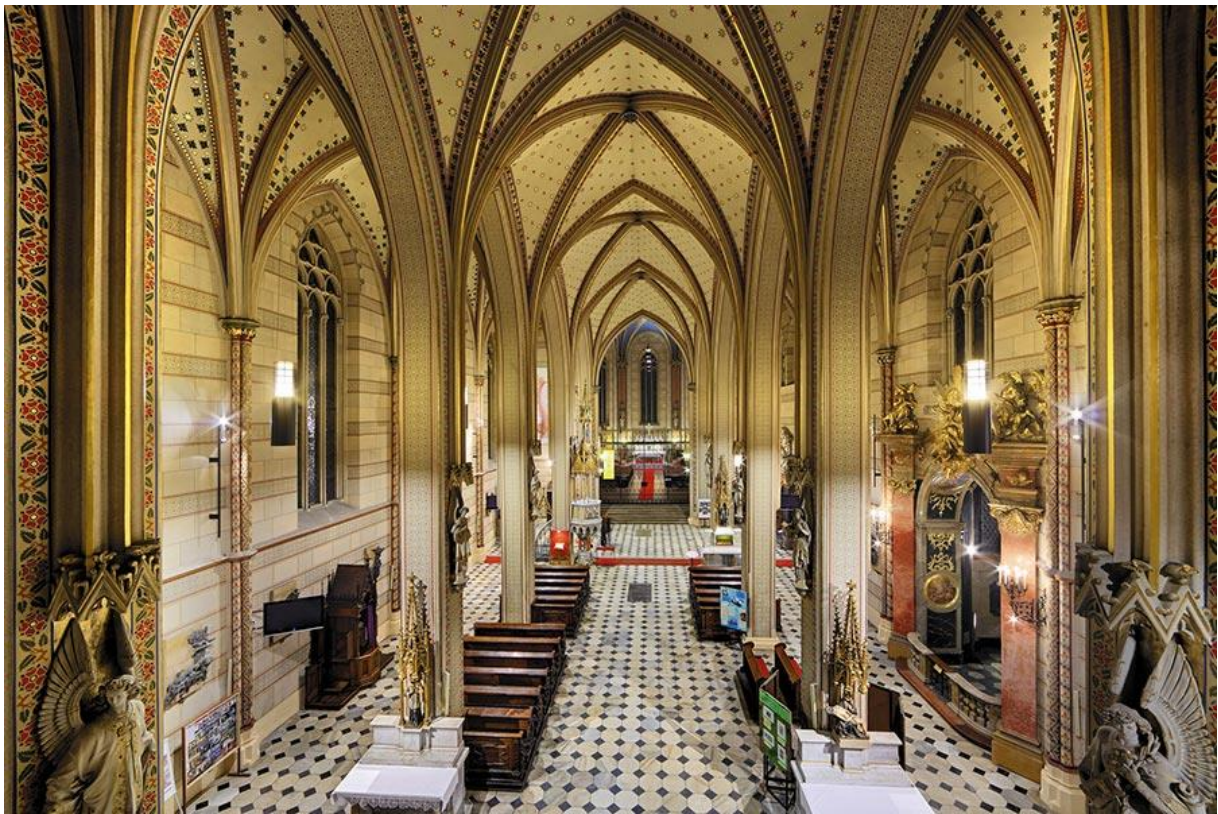
byl mistrně zhotoven s některými podivuhodnými znameními, cizí kupci, kteří prošli velkou část světa, jej slavnostně přisuzují toliko Olomouci“. Když už budete na radnici, vystoupejte nahoru na její věž – je odtamtud nádherný výhled na celé město. Věž je otevřena každý den v 11 a v 15 hodin. Zvonkohra na orloji se rozezní každý den v pravé poledne.

Na rohu ulic Na hradě a Mahlerovy najdete kostel svatého Jana Sarkandra, který byl svatořečen papežem Janem Pavlem II v roce 1991. Kněz Sarkander žil v Olomouci začátkem sedmnáctého století. Nejvyšší moravský sudí Václav Bítovský z Bítova jej dal zatknout pro podezření ze špionáže ve prospěch rakouského císaře Ferdinanda. Sarkander byl mučen, ale nedal se zlomit a trval na tom, že je nevinný. Výslechy na mučidlech se mu nakonec staly osudnými – utrpěl při nich četná zranění, kterým zanedlouho podlehl. Jako mučedníka jej lidé začali uctívali už nedlouho po jeho smrti.

Olomoucké kašny – soubor barokních kašen s mytologickými motivy ze 17. a 18. století; v centru města jich najdete hned šest – Caesarovu, Herkulovu, Jupiterovu, Merkurovu, Neptunovu a kašnu Tritonů.



Chrám svatého Václava



Chrám svatého Václava



Olomoucký orloj a Mariánský sloup



Arcibiskupský palác



Dolní náměstí v Olomouci



Olomoucké kašny



Pohled na chrám svatého Václava s budovou Pedagogické fakulty Univerzity Palackého v pozadí

Více informací na: www.upol.cz a www.visitolomouc.cz