



Pedagogická
fakulta

Univerzita Palackého
v Olomouci

TECH-EDU-INSPIRE 2019

**VÝUKA TECHNIKY NA ZÁKLADNÍ ŠKOLE
– INOVACE, TRENDY, INSPIRACE**

PROGRAM KONFERENCE

Termín konání: 2. 12. – 3. 12. 2019

**Místo konání: Olomouc,
Pedagogická fakulta**

2. 12. 2019

Pondělí 2. 12. – 8:30 – 9:45 – registrace ve foyer Pedagogické fakulty UP

Registrace účastníků konference (obdržení konferenčních materiálů a stravenek pro občerstvení).
Pro účastníky bude k dispozici šatna ve foyer.

Pondělí 2. 12. – 10:00 – Auditorium Pedagogické fakulty Univerzity Palackého

Zahájení konference, slavnostní přivítání účastníků konference.

Dopolední Coffee Break
Pondělí 2. 12. – průběžně 9:00 – 11:00; občerstvení ve foyer

Pondělí 2. 12. – 10:15 – 11:45; klíčové přednášky

Moderuje doc. PaedDr. PhDr. Jiří Dostál, Ph.D.

PILOTNÍ OVĚŘOVÁNÍ NOVÉ KONCEPCE TECHNICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ NA
ZÁKLADNÍCH ŠKOLÁCH – INDIVIDUÁLNÍ PLÁNY OVĚŘOVÁNÍ

Jiří DOSTÁL, Jaroslav FALTÝN

3D TISK NA ZÁKLADNÍCH ŠKOLÁCH Z POHLEDU PRUSA RESEARCH

Pavel PELČÁK (PRUSA RESEARCH S.R.O.)

Oběd
Pondělí 2. 12. – 12:00 – 13:00; oběd ve foyer

ODPOLEDNÍ SEKCE 1 – HLAVNÍ – Auditorium Pedagogické fakulty Univerzity Palackého

Pondělí 2. 12. – 13:30 – 17:00; přednášky (20 minut přednáška + 10 minut diskuse)

Moderuje PhDr. Jaromír Basler, Mgr. et Mgr. Michal Mrázek

KONCEPCE ŠKOLNÍ DÍLNY A TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ PRO VÝUKU V SOUČASNÉM
PARADIGMATU TECHNIKY

Václav TVARŮŽKA

SPOLUPRACUJÍCÍ ŠKOLY 4.0

Tomáš HAMBERGER

LASEROVÉ GRAVÍROVÁNÍ NA ZÁKLADNÍCH ŠKOLÁCH – MOŽNOSTI A LIMITY

Michal MRÁZEK

EDUKAČNÍ VÝZNAM TECHNICKÉHO KROUŽKU NA ROZVOJ LOGICKÉHO MYŠLENÍ
ŽÁKA

Radim ŠTĚPÁNEK, Renáta KUČÁBOVÁ, Veronika ŠVRČINOVÁ, Pavel DOSTÁL

GENEZE TECHNICKÉHO KLUBU MLÁDEŽE /TKM/

Jiří RUDOLF, Zbyněk RUDOLF

ROZVOJ TECHNICKÉHO MYŠLENÍ A DIGITÁLNÍ GRAMOTNOST

Čestmír SERAFÍN

ODPOLEDNÍ SEKCE 2 – Malá aula Pedagogické fakulty Univerzity Palackého

Pondělí 2. 12. – 13:30 – 17:00; přednášky (20 minut přednáška + 10 minut diskuse)

Moderuje Ing. Mgr. Michal Sedláček, Ph.D., doc. PaedDr. Jiří Kropáč, CSc.

SIMULAČNÍ MODELY A MOŽNOSTI JEJICH UPLATNĚNÍ VE VÝUCE TECHNICKÝCH PŘEDMĚTŮ

Michal SEDLÁČEK

ROBOTIKA AKO SÚČASŤ TECHNICKÉHO VZDELÁVANIA

Monika TALIGOVÁ, Jaromír BASLER

UDRŽATEĽNOSŤ VÝSLEDKOV PROJEKTU DIELNE V PODMIENKACH ZÁKLADNÝCH ŠKÔL NA SLOVENSKU

Eva FELIXOVÁ, Gabriel BÁNESZ

TECHNICKÁ GRAMOTNOSŤ ŽIAKA ZÁKLADNEJ ŠKOLY, STATUS A OSOBNOSŤ UČITEĽA TECHNICKÝCH PREDMETOV

Patrik JANÍČEK, Jana DEPEŠOVÁ

DĚTSKÉ INTERPRETACE SVĚTA TECHNIKY VE SVĚTLE AKTUÁLNÍCH INOVACÍ TECHNICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ

Eva ROUČOVÁ

EKONOMICKÉ SOUVISLOSTI VÝUKY TECHNIKY NA ZÁKLADNÍCH ŠKOLÁCH

Peter MARINIČ

ODPOLEDNÍ SEKCE 3 – Učebna P4 Pedagogické fakulty Univerzity Palackého

Pondělí 2. 12. – 13:30 – 16:30; přednášky (20 minut přednáška + 10 minut diskuse)

Moderuje prof. Ing. Ján Stoffa, DrSc., PhDr. Pavlína Částková, Ph.D.

PHYSICAL COMPUTING A JEHO VYUŽITIE PRI BÁDATEĽSKY ORIENTOJVANEJ VÝUČBE NA ZŠ

Zuzana TKÁČOVÁ

PROGRAMOVÁNÍ CNC STROJŮ – JE TO SKUTEČNÉ PROGRAMOVÁNÍ?

Silvia NÉMETHOVÁ, Michal MRÁZEK

TECHNICKÉ MYSLENIE A GEOMETRICKÁ PREDSTAVIVOSŤ

Peter BEISETZER

PROBLÉMOVÉ DEMINUTÍVA V EDUKAČNEJ PRAXI

Ján STOFFA

SÚČASNÉ TRENDY VO VÝVOJI VEDECKO-TECHNICKÉHO POJMOSLOVIA

Ján STOFFA, Veronika STOFFOVÁ

Pondělí 2. 12. – 15:00 – 15:30; posterová sekce (vyhrazené místo pro postery bude u učebny P4)

Moderuje RNDr. Miroslav Janu, Ph.D.; autory posterů žádáme o přítomnost u posterů v tomto čase.

ROZVOJ TECHNICKÉ GRAMOTNOSTI ZA POMOCÍ CNC STROJŮ

Petr SIMBARTL, Jarmila HONZÍKOVÁ, Jan KROTKÝ

PŘÍKLAD DOBRÉ PRAXE PRO PODPORU VÝUKY 3D MODELOVÁNÍ A 3D TISKU NA ZŠ

Vladimír VOCHOZKA, Tomáš SOSNA

Odpolední Coffee Break

Pondělí 2. 12. – průběžně 15:00 – 16:30; občerstvení ve foyer

WORKSHOPY PRO ŽÁKY ZÁKLADNÍCH ŠKOL – dílny a učebny Katedry technické a informační výchovy

Workshopy můžete navštěvovat v průběhu celé konference dle vlastních preferencí.

Pondělí 2. 12. – 9:00 – 15:00; workshopy

Workshopy budou probíhat v čase 9:00 – 15:00, až na poslední workshop (u něj je uvedený časový rozpis, viz níže).

LASEROVÉ GRAVÍROVÁNÍ PRO ŠKOLNÍ PRAXI
Michal MRÁZEK

3D TISK NA ZÁKLADNÍCH ŠKOLÁCH
Pavel PELČÁK (PRUSA RESEARCH S.R.O.)

PRÁCE SE DŘEVEM A PŘÍRODNÍM MATERIÁLEM
Miroslav JANU

KOUZLO VITRÁŽÍ TIFFANY
Helena KILIÁNOVÁ

VÝROBA DŘEVĚNÉ HRAČKY NA KOLEČKÁCH
Jan LAVRINČÍK

NÁVRAT K ŘEZBÁŘSTVÍ
Klára VANĚČKOVÁ

DŘEVĚNÝ STOJÁNEK NA TUŽKY – PES
Petr VITÁSEK

VAŘEČKY ZE DŘEVA JAKO DEKORACE
Jiří ZEDEK

PRÁCE S TECHNICKÝM MATERIÁLEM NÁS BAVÍ

- VÝROBA PTAČÍ BUDKY (9.00 - 14:00)
- DRÁTOVÁNÍ (9:00 - 10:30)
- NÁUŠNICE (10:30-11:50)
- LAPAČ SNŮ (12:00 - 15:00)

OPTYS, SPOL. S R.O.

Společenský večer (pouze pro pozvané – předem pozvaní účastníci obdrží poukázku při registraci na konferenci)

Pondělí 2. 12. – 19:00 v [Restauraci u Kristýna](#) (Wurmova 6, Olomouc)

3. 12. 2019

Prezentace ukázkové učebny pro výuku předmětu Technika

Úterý 3. 12. – 10:00

Základní škola Svisle Přerov

Svisle 133/13, 750 02 Přerov

– sraz před školou, trvání cca 60–120 minut

S ohledem na předchozí zkušenosti, kdy k příjezdu na konferenci využívají účastníci převážně vlastní vozidla, ponecháváme dopravu na jejich uvážení. Existuje též dobré vlakové spojení do Přerova. Doprava tedy v rámci konference není zajištěna.