



SEMINÁR PRE UČITEĽOV STREDNÝCH ODBORNÝCH ŠKÔL

na tému

NOVÉ TRENDY VO VZDELÁVANÍ

24. november 2022

Konferenčná miestnosť, ODBORÁRSKA 21A
831 02 Bratislava – Nové Mesto

Organizátor:

Partneri:

SEA
Agentúra pre
vzdelanie a vedu

ŠIOV
štátny inštitút
odborného
vzdelávania

MATRIX

THE COOL TOOL

AKTIVNÍ TRÍDA

KVANT

skola

Program semináru

- 13.00 - Technické systémy MATRIX TSL /SK/ www.matrixtsl.com
- 13.20 - The Cool Tool – Unimat CNC obrábacie stroje a novinka – „Unimat CNC laserová gravírka“ /EN/ thecooltool.com/en/
- 13.40 - Výučba na interaktívnej dotykovej obrazovke a videokonferenčnom monitore alebo „Interaktívni súrodenci v akcii“ /CZ/ www.aktivnitrida.cz
- 14:00 - Prestávka na občerstvenie
- 14:20 - PASCO Sensorium /CZ/ www.aktivnitrida.cz
- 14:40 - SAM Labs /CZ/ www.aktivnitrida.cz
- 15:00 - Diskusia

Podrobný popis jednotlivých bodov programu nájdete na ďalšej strane

Podrobný popis jednotlivých bodov programu

13:00 Technické systémy MATRIX TSL /SK/

Matrix TSL je nový dodávateľ zo Spojeného Kráľovstva, ktorý vyrába štandardné priemyselné výučbové vybavenie pre odborné školy a školiace centrá po celom svete. Riešenia od spoločnosti Matrix pokrývajú vedecké, inžinierske a technologické disciplíny od fyziky cez robotiku až po mikrokontroléry, elektroinštaláciu, automobilový priemysel a ďalšie. *JAKUB KOCHAN; KVANT spol. s r.o*

13:00 The Cool Tool - Unimat CNC obrábacie stroje a novinka - „Unimat CNC laserová gravírka“ /EN/

The Cool Tool je overený výrobca a dodávateľ modulárnych obrábacích strojov pre základné a stredné školy. Modulárne CNC frézy a sústruhy sú skvelou pomôckou pre prvé ročníky stredných odborných škôl, kde sa študenti naučia základy fungovania CNC zariadení, ako aj ich programovania a ovládania. *MANFRED HEINDL; THE COOL TOOL*

13:40 Výučba na interaktívnej dotykovej obrazovke a videokonferenčnom monitore alebo „Interaktívni súrodenci v akcii“ /CZ/

Možnosti dotykových obrazoviek ActivPanel už dávno prekonalí vlastnosti interaktívnych tabúl či projektorov. Na praktických ukážkach si predstavíme spôsob práce, ktorý tieto stále obľúbenejšie technológie ponúkajú. Ukážeme si funkcie vhodné pri klasickej frontálnej práci, nezabudneme však ani na situácie, v ktorých bude potrebné zapojiť do práce žiakov, ktorí nemohli prísť do školy. Práve pre dištančnú výučbu je určená novinka - videokonferenčný monitor Newline FLEX. Tento menší brat s kapacitnou dotykovou plochou je určený nielen pre využitie v samotnej triede, ale nájde uplatnenie aj v kabinete či doma. *PAVEL BOROVIČKA; Profimedia, AKTIVNÍ TŘÍDA*

14:00 Prestávka

14:20 PASCO Sensorium /CZ/

PASCO umožňuje študentom aktívne skúmať prírodu a zapájať pri tom svoju predstavivosť. Pokiaľ im dáte k dispozícii moderné senzory a software, dostanú do rúk nástroje, ktoré im umožnia stretávať sa v škole so skutočnými výzvami a nielen s memorovaním faktov. *MIROSLAV STANĚK; Profimedia, AKTIVNÍ TŘÍDA*

14:40 SAM Labs /CZ/

Aký je všeobecný jazyk novo vznikajúceho sveta? Musíme „poznať slovíčka“ Pythonu, C++, JAVy (alebo Scratch) pre to, aby sme porozumeli reči strojov? V ukážkach predstavíme tak trochu iný pohľad na informatické myslenie a jeho výučbu. Skúsime si na nich vytvoriť predstavu o moderných pomôckach, ktoré umožňujú pracovať s reťazcom logických inštrukcií bez akejkoľvek predchádzajúcej „znalosti programovania“. Funkčné ukážky trochu iného pohľadu na informatické myslenie a jeho výučbu. Ak navštívite našu triedu budúcnosti, vytvoríte si predstavu o moderných pomôckach, ktoré umožňujú pracovať žiakom širokého vekového rozpätia i vzdelávacích potrieb. *MIROSLAV STANĚK; Profimedia, AKTIVNÍ TŘÍDA*

15:00 Diskusia

Účast' na seminári je bezplatná.

Občerstvenie zaistené.

Registrácia: <https://www.avv.sk/novetrendy>

SEA – Agentúra pre vzdelanie a vedu
FMFI UK Mlynská dolina F2, 842 48 Bratislava
Tel.: +421 918 183 519 e-mail: reichelova@avv.sk
www.avv.sk