

Zápisnica zo stretnutia Klubu riaditeľov pri PF UPJŠ
konaného dňa **07.03.2024**

Zúčastnení za SŠ: Mgr. Otto Révész (Gymnázium Poštová, Košice), RNDr. Ján Rodák (Gymnázium GM, Svidník), Mgr. Katarína Olšavová (Gymnázium P. Horova, Michalovce), Mgr. Marián Mižák (Gymnázium Sobrance), RNDr. Zuzana Dragulová (Gymnázium Dr. C. Daxnera, Vranov), PaedDr. Katarína Adamková (Gymnázium P.J. Šafárika v Rožňave), PaedDr. Mária Kašaiová (Gymnázium Komenského Trebišov), RNDr. Timea Krajňáková (Gymnázium Alejová, Košice), PaedDr. Zlatica Frankovičová (Gymnázium Šrobárova, Košice), RNDr. Miriam Melišová-Čugová (Súkromné gymnázium, Dneperská, Košice), RNDr. Pavol Petrovský (Gymnázium sv. Moniky Prešov), Ing. Elena Tibenská (Stredná odborná škola, Ostrovského 1, Košice), v.z. RNDr. Bibiana Melegová, (Gymnázium a ZŠ sv. Mikuláša, Prešov), PaedDr. Ingeborg Skalská (Gymnázium Javorová, Spišská Nová Ves), Mgr. Ivana Ďurďáková, (Gymnázium M. Kukučina, Revúca), Ing. Jaroslav Bujda (Stredná priemyselná škola v Bardejove), Mgr. Pavol Chmeliar (Cirkevné gymnázium Sv. Mikuláša, Stará Ľubovňa), Mgr. Viera Kundľová (Gymnázium J. A. Raymana, Prešov), PhDr. Karolína Vranaiová (Stredná zdravotnícka škola, Košice), v.z. Ing. Martin Broda, PhD. (SPŠE, Prešov),

Ospravedlnení: RNDr. Dušan Andraško (Gymnázium Gelnica), Mgr. Alena Gombošová (Gymnázium L. Stöckela, Bardejov), Mgr. Mária Vassová (Gymnázium Snina), RNDr. Marián Hamrák (Gymn. arm. gen. L. Svobodu, Humenné),

Ing. Štefan Krištín (SPŠE, Košice), PaedDr. Adriana Petrová, PhD. (Gymnázium Ľ. Štúra, Michalovce)

Zúčastnení za PF UPJŠ: doc. RNDr. Roman Soták, PhD., doc. RNDr. Marián Kireš, PhD., doc. RNDr. Michal Gallay, PhD., doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD., prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD., PhDr. Svetlana Libová, doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc., doc. RNDr. Ľubomír Šnajder, PhD., doc. RNDr. Zuzana Ješková, PhD., v. z. RNDr. A. Mišianiková, PhD., v. z. RNDr. Veronika Hubeňáková, PhD.

Ospravedlnení: doc. RNDr. Dušan Šveda, CSc., RNDr. Alena Gessert, PhD., PaedDr. Andrea Lešková, PhD., doc. RNDr. Ingrid Semanišinová, PhD.

Prizvaní: doc. RNDr. Jozef Hanč, PhD., doc. RNDr. Ľubomír Antoni, PhD., Ing. Zuzana Tkáčová, doc. PaedDr. Renáta Orosová, PhD.,

Program:

- 1. Uvedenie nových členov do Klubu riaditeľov SŠ.**
- 2. Blok prednášok s diskusiou na tému Umelá inteligencia vo vzdelávaní**
- 3. Tímová súťaž v oblasti Data Science pre študentov stredných škôl – aktivita spoločného laboratória VISSIM a ÚINF PF UPJŠ**

Priebeh

K bodu 1

Uvedenie nových členov do Klubu riaditeľov SŠ.

Dekan privítal na stretnutí a uviedol do Klubu riaditeľov SŠ nových členov/školy, riaditeľom ktorých odovzdal osvedčenia o členstve:

RNDr. Csilla Nagyová - Gymnázium Š. Moyses, Moldava n/Bodvou

RNDr. Jozef Sobek poverený riadením - Spojená škola Juraja Henischa, Bardejov

Mgr. Ján Holub, Spojená škola Ľ. Podjavorinskej, Prešov

Zároveň privítal a odovzdal osvedčenia o členstve v klube **novovymenovaným riaditeľov škôl**, s ktorými fakulta v rámci klubu už spolupracovala:

Mgr. Ivana Ďurdáková - Gymnázium M. Kukučina, Revúca

PhDr. Karolína Vranaiová, PhD. - Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova, Košice

RNDr. Timea Krajňáková - Gymnázium Alejová, Košice

K bodu 2

Blok prednášok s diskusiou na tému Umelá inteligencia vo vzdelávaní

- *Riešenia a výzvy generatívnej umelej inteligencie*
doc. RNDr. Ľubomír Antoni, PhD. - Ústav informatiky PF UPJŠ
- *Transformácia školy a vzdelávania v dobe umelej inteligencie*
Ing. Zuzana Tkáčová, Ústav informatiky, NCDTV
- *Umelá inteligencia v STEM vzdelávaní: Tipy, odporúčania a perspektívy*
doc. RNDr. Jozef Hanč, PhD., Ústav fyzikálnych vied PF UPJŠ
- *Národný projekt DitEdu, aktivity pre školy v rámci NCDTV*
doc. RNDr. Dušan Šveda, CSc., RNDr. Veronika Hubeňáková, PhD.

❖ Viac informácií k vyššie uvedeným prednáškam – vid' prezentácie prednášajúcich zverejnené na web stránke fakulty [Klub riaditeľov SŠ pri PF UPJŠ v Košiciach - Prírodovedecká fakulta | UPJŠ \(upjs.sk\)](http://www.upjs.sk)

Na základe diskusie k vyššie uvedeným témam prednášok sa prítomní členovia Klubu riaditeľov zhodli, že je **dôležité a potrebné**:

- hľadať cestu ako z UI vyrobiť spolupracovníka; Ak sa to naučia učitelia, následne naučia študentov ako správne s UI komunikovať a využívať ju v praxi.
- vysvetľovať prečo je transformácia vzdelávania za pomoci UI dôležitá (potreba prípravy študentov na budúce výzvy a príležitosti v digitálnej dobe);
- rozvíjať zručnosti a kompetencie potrebné a požadované pre trh práce
- zvýšiť inkluzivitu a dostupnosť vzdelávania;
- modernizovať infraštruktúru a využívať moderné technológie (zabezpečiť školy modernými technológiami a softvérom, poskytovať kybernetickú bezpečnosť a ochranu súkromia);
- podporovať digitálnu gramotnosť učiteľov a študentov, nakoľko aktuálne dostáva novú podobu, ktorá sa práve vplyvom UI radikálne mení;
- realizovať transformáciu učebných osnov a obsahu vzdelávania, nakoľko transformácia vzdelávania pomocou UI nie je len o technológiách, ale aj o zmene paradigmy a hľadani nových a inovatívnych spôsobov výučby a učenia (implementácia UI do výučby rôznych predmetov, využitie UI na personalizáciu učenia a adaptáciu pre individuálne potreby študenta, rozvoj kritického myslenia a digitálnych zručností študenta);
- zmeniť pedagogické prístupy (zadefinovať nové role učiteľov ako mentorov a facilitátorov učenia za pomoci UI);

K bodu 3

Tímová súťaž v oblasti Data Science pre študentov stredných škôl – aktivita spoločného laboratória VISSIM a ÚINF PF UPJŠ

Na stretnutie boli prizvaní aj zástupcovia spoločnosti **VISSIM**, za iniciovaním a naštartovaním spolupráce s ktorou stál *prof. Gabriel Semanišin*, prodekan pre rozvoj a riadenie kvality.

Vissim je technologická spoločnosť, ktorá vyvíja, testuje a dodáva námorný softvér na kľúč na optimalizáciu aktivít na mori po celom svete. Primárne sa zaoberá vývojom softwaru, zároveň však do svojho softwaru integruje rôzne typy senzorov, ktoré následne tvoria celok pri dodávkach komplexných riešení na kľúč pre zákazníka. Cieľom produktov je monitorovať, optimalizovať a plánovať prácu najmä v oblasti veterných parkov, morského ťaženia nerastných surovín a tiež prístavov. Cez takzvanú **digitalizáciu morského prostredia poskytuje Vissim dáta v reálnom čase a taktiež dodatočné dátové analýzy**.

K pobočke v Liptovskom Mikuláši pribudlo aj vývojové centrum v Košiciach. Medzi spoločnosťou VISSIM, s.r.o. a UPJŠ bolo uzatvorené **Memorandum o porozumení** a následne **25. apríla 2024** bolo slávnostne uvedené do prevádzky spoločné **laboratórium VUCAP – Vissim&UPJŠ Colaborative Analytics Platform**.

Prof. Semanišin oboznámil prítomných, že práve vďaka novootvorenému laboratóriu VUCAP bude možné **podporovať základný výskum v oblasti analýzy dát a aplikácii umelej inteligencie, realizovať aplikovaný výskum a transfer výsledkov výskumu do praxe, etablovať spoločné aktivity v medzinárodnom prostredí, zapájať sa do aktivít inovačného ekosystému v košickom regióne či podporovať rozvoj študijných programov fakulty prostredníctvom zapájania študentov do kreatívnych projektov**.

Cieľom spolupráce spoločnosti Vissim a UPJŠ, resp. PF UPJŠ, je vytvoriť funkčný ekosystém ktorý tvorí tak samotná spoločnosť ako aj tvoriví pracovníci a študenti VŠ a SŠ. Táto spolupráca by takto mala prispieť rovnako k popularizácii dátovej analýzy a umelej inteligencie medzi študenti stredných škôl ako aj širokou verejnosťou.

Košice 07.03.2024

Zapísala: PhDr. S. Libová

doc. RNDr. Roman Soták, PhD.
dekan fakulty