

Ústav manažmentu STU prezentoval výskum v oblasti integrácie IT do vzdelávania na konferencii CECIIS v Dubrovniku

V rámci projektu V4 EDUPORT prezentovala STU výskum v oblasti integrácie IT do vzdelávania na konferencii o informačných a inteligentných systémoch CECIIS 2022 v Dubrovniku. Projekt je spolufinancovaný z grantu Medzinárodného vyšehradského fondu (<https://eduport.stuba.sk>). Tento projekt je pokračovaním úspešného projektu V4+ACARDC, ktorý predtým viedol UIAM STU, partnerom bola aj FEI STU a v súčasnosti výskum pokračuje pod hlavičkou Ústavu manažmentu STU (UM STU ho prezentoval v samostatnej sekcii projektov).

V hlavnej časti konferencie UM STU prezentoval príspevok riešiteľov (Š. Svetský, O. Moravčík - Design of All-In-One Technology-Enhanced Learning Software for Supporting Teachers' Personal Activities), v ktorom informoval o súčasnom stave dizajnu softvéru WPad, ktorý umožňuje užívateľom vytvárať si osobný informačný systém, produkovať eLearningový obsah, spracovávať veľké množstvo edukačného obsahu, resp. podporovať všetky aktivity učiteľov aj študentov vo výučbe, samoštúdiu a výskume. Univerzálnosť softvéru je daná vďaka špecifickej tabuľkovej štruktúre do ktorej môže užívateľ vkladať edukačný obsah v prirodzenom jazyku. Túto štruktúru využívajú aj dva úžitkové vzory, pričom majiteľom UV 8787 je napr. STU a môžu ho bezplatne používať preto všetky fakulty (pôvodcovia Š. Svetský, O. Moravčík).

Na základné použitie softvéru stačí pritom iba Windows a nie sú potrebné hlbšie informatické zručnosti, napr. softvér sa niekoľko rokov využíval aj vo výučbe na vysunutom pracovisku MTF v Dubnici nad Váhom pre prvý až druhý ročník bakalárov a niekoľko študijných programov - na dizajne participovalo doteraz vyše dve tisíc študentov. Na pokročilé využitie WPad sú už potrebné štandardné IT zručnosti, pretože tabuľková štruktúra sa naplňuje aj automaticky z užívateľského menu, využíva funkcie súborových manažérov a riešitelia projektu ho využívajú aj na vzdialenom spoločnom počítači (Virtual Machine Windows 2022) na tvorbu edukačných a navigačných balíkov a viacjazyčnú podporu. Princíp viacjazyčnej podpory je, že akademickí partneri z Univerzity OBUDA, Ostravskej univerzity a Univerzity humanitných a prírodných vied Siedlce spolu a UM STU spracujú v národných jazykoch edukačné texty, ktoré sú prepojené s angličtinou. Zámerom je aj podpora začínajúcich študentov s nižšími vedomosťami, ktoré si vyžadujú študijné programy.

Tretou aktivitou na konferencii CECIIS bola účasť na workshope Learning Design vedeným Blaženkou Divjak. Pre zaujímavosť možno uviesť, že ide o spolautorku riešiteľov z konferencie IGIP-SEFI, ktorú v roku 2010 organizovala MTF STU v Trnave. (Divjak, B., Begičević, N., Moravčík, O., Svetský, Š. - Bilateral collaboration for ICT support in engineering education). Blaženka Divjak bola nedávno ministerkou školstva Chorvátska a druhá spolautorka Nina Begičević je dnes dekanou FOI Varaždín, ktorý je hlavným organizátorom CECIIS. Práve v tom období sa začala bilaterálna spolupráca medzi MTF STU a FOI Varaždín, iniciovaná v rámci riešenia projektu APVV k ekologizácii obrábania (vedúci projektu Š. Svetský), ktorá dodnes pokračuje aj formou organizovania spoločných konferencií pre doktorandov. Všetci spoluautori sa teda po rokoch stretli, takže v rámci konferencie prebehli nielen odborné ale aj priateľské rozhovory, pričom sa otvorila aj otázka potenciálnej spolupráce v rámci projektu V4 EDUPORT.

! Ak sa dá použiť logo



Spracoval: Ing. Svetský, PhD.