FAKULTA BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ | KATEDRA ZDRAVOTNICKÝCH OBORŮ A OCHRANY OBYVATELSTVA
NÁM. SÍTNÁ 3105, 272 01 KLADNO
KLADNO, 10. 4. 2024

KONTAKTY PRO MÉDIA | ING. MARTIN STANĚK, PH.D.
MARTIN.STANEK.1@FBMI.CVUT.CZ
+420 224 359 733

Budoucí záchranáři Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT si vyzkoušejí třídění raněných při mimořádných událostech

Pro efektivní spolupráci složek integrovaného záchranného systému (IZS) je nesmírně důležitá příprava a nácvik možných scénářů mimořádných událostí. To hraje významnou roli i v přípravě studentů, kteří v těchto složkách po ukončení studia budou pracovat. Dne 12. dubna 2024 se od 10 hodin bude na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT (FBMI), ul. Sportovců 2311, Kladno, konat za účasti Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje a Fakulty bezpečnostního inženýrství VŠB-TUO první část cvičení: nácvik třídění raněných při mimořádné události s hromadným postižením osob.

Akce se zúčastní asi sto studentů FBMI bakalářského studijního programu Zdravotnické záchranářství, z nichž 15 bude v roli figurantů (zraněných). Ostatní studenti budou zraněné třídit fyzicky. Další část cvičení bude realizována virtuálně v simulačním softwarovém nástroji XVR ve stejném scénáři.

Ing. Martin Staněk, Ph.D., organizátor akce z FBMI, k tomu dodává: *„Akce je současně pojatá i jako výzkum, ve kterém chceme zkoumat efektivitu přípravy příslušníků složek IZS s pomocí virtuální reality v kombinaci s reálným nácvikem. Chtěli bychom zjistit, zda tato kombinovaná forma přispěje k vyšší efektivitě přípravy, a také nás zajímá, jak tuto kombinovanou formu budou vnímat studenti.“*

HZS Jihomoravského kraje je v Kladně v roli organizátora, kam patří i Bc. Vlastimil Svoboda, který je zároveň i studentem navazujícího magisterského studijního programu Civilní nouzové plánování na FBMI.

S nápadem tohoto výzkumu přišel Ing. Miroslav Antonín, student doktorského studia Fakulty bezpečnostního inženýrství, VŠB – Technické univerzity Ostrava, hlavní organizátor celé akce: *„Vzhledem k tomu, že se ve své disertační práci zabývám využitím simulačních technologií u základních složek IZS, jevil se tento výzkum jako logický krok pro posouzení možného přínosu těchto technologií při praktickém výcviku hasičů a budoucích záchranářů.“*

Akce bude pokračovat 25. 4. dalším cvičením HZS Jihomoravského kraje v Tišnově u Brna, kde proběhne i dvoudenní profesionální soutěž hasičů.

PhDr. Pavel Böhm, Ph.D., MSc., MBA, pedagog FBMI studijního programu Zdravotnické záchranářství, na závěr dodává: *„Pro Fakultu biomedicínského inženýrství ČVUT je cvičení v Kladně důležitou součástí odborné přípravy budoucích zdravotnických záchranářů, kterých fakulta ročně přijme ke studiu asi devadesát.“*

Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze se sídlem v Kladně je druhou nejmladší fakultou Českého vysokého učení technického v Praze a současně jedinou veřejnou vysokou školou ve Středočeském kraji. Fakulta byla založena v roce 2005 transformací Ústavu biomedicínského inženýrství a v současné době je počet studentů, kteří na ní studují v bakalářském, magisterském i doktorském studiu cca 2 000. Více informací najdete na www.fbmi.cvut.cz.

České vysoké učení technické v Praze patří k největším a nejstarším technickým vysokým školám v Evropě. Podle Metodiky 2017+ je nejlepší českou technikou ve skupině hodnocených technických vysokých škol. V současné době má ČVUT osm fakult (stavební, strojní, elektrotechnická, jaderná a fyzikálně inženýrská, architektury, dopravní, biomedicínského inženýrství, informačních technologií). Studuje na něm přes 19 000 studentů. V akademickém roce 2023/2024 má ČVUT v Praze akreditováno celkem 502 českých a 352 anglických studijních programů (bakalářských, magisterských a doktorských). ČVUT vychovává odborníky v oblasti techniky, vědce a manažery se znalostí cizích jazyků, kteří jsou dynamičtí, flexibilní a dokáží se rychle přizpůsobovat požadavkům trhu. Podle výsledků Metodiky 2017+ bylo ČVUT hodnoceno ve skupině pěti technických vysokých škol a obdrželo nejvyšší hodnocení stupněm A. ČVUT v Praze je v současné době na následujících pozicích podle žebříčku QS World University Rankings: V celosvětovém žebříčku QS World University Rankings je ČVUT na 454. místě a na 12. pozici v regionálním hodnocení „Emerging Europe and Central Asia“. V rámci hodnocení pro „Engineering – Civil and Structural" je ČVUT mezi 151.–200. místem, v oblasti „Engineering – Mechanical“ na 201.–250. místě, u „Engineering – Electrical“ na 201. až 250. pozici. V oblasti „Physics and Astronomy“ na 201. až 250. místě, „Natural Sciences“ jsou na 280. příčce. V oblasti „Computer Science and Information Systems" je na 201.–250. místě, v oblasti „Material Sciences“ na 201. až 250. místě, v oblasti „Mathematics“ na 251.-300. místě a v oblasti „Engineering and Technology“ je ČVUT na 190. místě. Od roku 2020 je ČVUT členem aliance prestižních technických univerzit EuroTeQ. Ta představuje zajímavou a přínosnou příležitost pro studenty, vědecké pracovníky i zaměstnance zapojit se do projektu, který si klade za ambici posunout kvalitu vysokého školství na vyšší úroveň. Dalšími členy skupiny EuroTeQ jsou Technical University of Munich, Technical University of Denmark, Technical University of

Eindhoven, École Polytechnique – L´X, Tallinn University of Technology, École polytechnique fédérale de Lausanne a Technion Israel Institute of Technology. Roku 2023 byla aliance rozšířena o HEC Paris a IESE Business School(University of Navarra). Více na www.cvut.cz.