

Nejmodernější ultrazvuky na ČVUT FBMI

9.1.2025 - Jiří Hozman | Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

Na ČVUT FBMI byly prezentovány nejmodernější ultrazvuky v rámci studentské konference "TRENDY VÝVOJE ULTRAZVUKOVÝCH ZOBRAZOVACÍCH SYSTÉMŮ V LÉKAŘSTVÍ"

Dne 6. 12. 2024 proběhla na ČVUT FBMI v Kladně odborná jednodenní studentská konference, v pořadí již šestá v rámci nové řady pravidelných studentských odborných konferencí, které jsou pravidelně pořádány každý rok na začátku prosince pro vybranou modalitu zobrazovacích systémů v lékařství.

Akce byla zaměřená na studenty zdravotnických studijních programů Biomedicínská technika, resp. Biomedicínské inženýrství, s cílem přiblížit jim vývojové trendy z pohledu technického, ale i uživatelského. Letos se zúčastnili konference studenti z ČVUT, a to zejména FBMI, VŠB TUO v Ostravě a VUT v Brně. Konference obsahovala téměř 2,5 hodinovou sekci praktických ukázek na nejmodernějších UZ zobrazovacích systémech nejvýznamnějších světových výrobců. Studenti tak měli jedinečnou možnost seznámit se i s výrobky, které mají již nasazenou umělou inteligenci.

Jako další modalita byly vybrány ultrazvukové zobrazovací systémy. Studentská soutěž byla věnována témuž tématu, tj. UZ zobrazovacím systémům v lékařství. Patronem tohoto ročníku byla společnost Medifine, a.s. - oficiální distributor výrobce SIEMENS Healthineers pro Českou republiku. Uvedená akce má svojí www stránku a z akce jsou k dispozici PDF verze prezentací, a to zejména pro studenty uvedených studijních programů vysokých škol. K dispozici je i kompletní fotodokumentace a také přehled udělených cen.

Hlavní cenu patrona konference, tj. společnosti Medifine, a.s. - oficiálního distributora výrobce SIEMENS Healthineers pro Českou republiku, získala Ing. Lucie Borovičková s názvem příspěvku Segmentace folikul z 2D ultrazvukových sekvencí obrázků vaječníků. Cenu studentů získala Ing. Lucie Borovičková. A poslední, tj. cenu organizátora získala Ing. Marie Chadřabová.

Konference byla pořádána ve spolupráci s Českou společností biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky ČLS JEP, Českou společností pro zdravotnickou techniku, Klinikou zobrazovacích metod, FN Motol v Praze, Oddělením biomedicínského inženýrství, FN Motol v Praze, Katedrou klinického inženýrství, IPVZ v Praze a Medifine, a.s. & SIEMENS Healthineers.

Další ročník bude realizován 5. 12. 2025, či 12. 12. 2025 na ČVUT FBMI v Kladně, a to z oblasti endoskopických zobrazovacích systémů a patronem bude společnost SUPPMED s.r.o., která je výhradním zástupcem výrobce FUJIFILM v ČR. Zvláštností tohoto 7. ročníku bude praktické předvádění nejnovějších výrobků významných výrobců.

<https://www.fbmi.cvut.cz/index.php/cs/verejnost/fotogalerie/nejmodernejsi-ultrazvuky-na-cvut-fbmi>