



Szerda délelőtt ünnepélyes keretek között adták át a Pécsi Tudományegyetem 3D nyomtatási központját, amely kiemelt szerepet játszik majd az oktatásban, a kutatásban, és rendkívül modern 3D-s nyomtatókkal, valamint speciális kutató- és mérőberendezésekkel rendelkezik. Ráadásul látogató központként részben nyilvános lesz, így bárki, aki a tudomány és a modern technika ötvözete iránt érdeklődik, betekintést nyerhet a 3D technológia kulisszatitkaiba. Az új kutatási centrumot Cserhádi Péter, az Országos Orvosi Rehabilitációs Intézet főigazgatója, Páva Zsolt, Pécs Megyei Jogú Város polgármestere és Bódis József, a Pécsi Tudományegyetem rektora adta át ünnepélyes keretek között. (Fotó: Csontos Szabolcs)

A „3D nyomtatási és vizualizációs technológiákat alkalmazó interdiszciplináris kutatási, oktatási és fejlesztési központ kialakítása a Pécsi Tudományegyetemen” elnevezésű GINOP-2.3.2 pályázat keretében megvalósuló PTE 3D nyomtatási központ átadásával új, izgalmas szakaszába lépett a pécsi egyetem 3D-s kutatása. Közel 2 milliárd forintos támogatásban részesül a projekt a négy éves fejlesztési időszakra. A Pécsi Tudományegyetem célja, hogy a 3D projektjén keresztül több területen, így az orvosi ellátásban, a csúcstechnológiák alkalmazásában, a kutatás-fejlesztés-innováció területén forradalmasítsa a régió fejlődését. A forradalmi fejlődés nem üres frázis: a program megindítása óta egyre több izgalmas kezdeményezésnek lehettünk tanúi, beleértve a kifinomult és megfizethető mesterséges külső vázak alkalmazását a fogyatékkal élők számára és mozgásszervi rehabilitációra, a beteg-specifikus implantátumok tervezését és készítését, a virtuális valóság technikáinak használatát a diagnosztikában, új anyagok fejlesztését, előremutató mérnöki és ipari megoldások kidolgozását, műalkotások készítését a 3D nyomtatás által, és még sorolhatnánk. Az elmúlt években a PTE felkerült a globális 3D-s térképre a nagy sikerű nemzetközi és interdiszciplináris 3D konferenciáknak és az olyan eseteknek köszönhetően, amikor például háromdimenziós nyomtatással elkészítették a pécsi egyetem kutatói egy 8 éves kislány műkezeit.

A kutatási centrum a Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kar épületkomplexumában épült ki, a korábban kari könyvtárnak otthont adó épületrészben. Két szintet alakítottak ki, amely egyszerre szolgál kutató, kísérleti és gyártó műhelyként, valamint az érdeklődők számára a részben szabadon látogatható felső szint közösségi, oktatási funkciókat is ellát majd. Ide akár általános és középiskolás osztályok is érkezhettek majd, hogy a fiatalok minél hamarabb megismerkedhessenek a – nem is olyan távoli – jövő technológiájával. Az alsó szinten a nagyteljesítményű 3D nyomtatókat és egyéb speciális mérési és kutatási eszközöket, valamint a laboratóriumokat helyezték el.

Bódis József, a PTE rektora az eseményen elmondta: „Amikor néhány évvel ezelőtt stratégiai célként tűztük ki, hogy a PTE 3D-s kutatóbázissá fejlődjön, kevesen hittek a sikerben. Azt gondolom, ennél a kutatóközpontnál, amelyet ma átadunk, nem kell jobb bizonyíték, hogy az álmom beteljesülni látszik. Azt is hozzá kell tenni, hogy az igazi munka most kezdődhet el a 3D nyomtatásban, és most tudják majd szakembereink, kutatóink, oktatóink, hallgatóink megmutatni, hogy jó kezekben van a 3D központ.” – hangsúlyozta a rektor.

Forrás: PTE