

GINOP-2.2.1-15-2017-00083

Projekt címe: Kiterjesztett valóság alapú, 3D orvosi képek és a valóság egyesített vizualizációját megvalósító, innovatív egészségügyi segédeszköz (zMed) fejlesztése az orvos-beteg kapcsolat és az oktatás támogatására

Támogató alap: [ERFA](#) [1]

Projekt Azonosító	GINOP-2.2.1-15-2017-00083
Projekt neve	Kiterjesztett valóság alapú, 3D orvosi képek és a valóság egyesített megvalósító, innovatív egészségügyi segédeszköz (zMed) fejlesztése az orvos-beteg kapcsolat és az oktatás támogatására
Szakmai vezető	Dr. Bogner Péter
Projektmenedzser, elérhetőségek	Latyák Helga, latyak.helga@pte.hu [2], +36(30)206-4713
A szerződött támogatás összege	1 748 103 693 Ft (ebből a Pécsi Tudományegyetem támogatási össz
A támogatás mértéke (%)	100%
Projekt időtartama	2017. 08. 01. - 2020. 08. 31.
Támogató alap	ERFA
Együttműködő partnerek	Főpályázó: Zinemath Zrt. Konzorciumi partner: Pécsi Tudományegyetem, MTA SZTAKI

Mi is az a zMed?

- 3D orvosi adatok és a valóság egyesített vizualizációját megvalósító innovatív rögzítési és megjelenítési technológia
- túllép a jelenlegi megjelenítési korlátokon
- teljesen új vizualizációs módot teremt
- a kötetlen 3D nézőpont a valósághoz szabott ábrázolással együtt belehelyezi a szemlélőt a virtuális térbe
- innovatív demonstrációs technológia, ami korszerűsíti a jelenlegi 2D vagy fix pontból vetített 3D ábrázolást

Milyen területeken alkalmazható?

- oktatás

Kiemelten fontos, hogy a jövő orvosait a technológia fejlődésével együtt a legújabb módszerek elsajátítására ösztönözzünk, amelyeket praktizálásuk során aktívan tudnak majd használni.

- orvos-beteg kapcsolat erősítése

A pácienssel történő kommunikáció és betegségének elmagyarázása, vizualizálása segíti a beteg számára a probléma pontosabb megértését.

- műtéti előkészítés

A preoperatív fázisban az orvosoknak egy még pontosabb képet ad, amelynek segítségével a műtéti tervezési idő lecsökkenthető, ugyanakkor az egyes műtéti lépések még precízebb megtervezését segíti elő.

Milyen előnyei vannak?

- egyénre szabott ábrázolás
- részletgazdag, gyors, összetett, a valósághoz illesztett megjelenítés
- kötetlen szemszögből látjuk a “mixed reality” világába vetített virtuális tartalmat
- virtuálisan betekintheünk a valós objektumok belsejébe
- szabadon módosíthatjuk a virtuális tartalmat

Menedzser: [Latyák Helga](#) [3]

Archív:

Forrás webcím: <https://pii.pte.hu/ginop-221-15-2017-00083>

Hivatkozások

[1] <https://pii.pte.hu/tamogato-alap/erfa>

[2] <mailto:latyak.helga@pte.hu>

[3] <https://pii.pte.hu/menedzser/latyak-helga>