



**Egy összehangolt orvoscsapat,**  
**ahol mindenkit egy cél vezérel: AZ ÖN GYÓGYULÁSA.**  
 Proaktív, az új szegedi magánklinika.



Írja be a keresendő szöveg

**Szeged.hu**

Menü

Február 15. hétfő, Georgina, Kolos

- [Rovatok](#)

- [Szegeden Szeged300 Kék hírek](#)
- [Ziccer Művház](#)
- [Túl a városon Színes](#)

- [Képriport](#)
- [Szeged TV](#)
- [Szegedi Tükör](#)
- [Városunkról](#)

- Szegedieknek

[E-ügyintézés](#) [E-közgyűlés](#) [Fejlesztéseink](#) [Gépjármű elszállítás](#)

**Turistáknak**

[Látóvalók](#) [Programok](#) [Szálláshelyek](#) [Menetrend](#)

**Befektetőknek**

[Fejlesztési stratégia](#) [Infrastruktúra](#) [Munkaerőpiac](#) [Építési szabályzat](#)

**Önkormányzati cégek**

[IH Rendezvényközpont](#) [Belvárosi Mozi](#) [Szegedi Partfürdő D2](#) [Szegedi Közlekedési Kft.](#) [Szegedi Környezetgazdálkodási Nkft.](#) [Szeged Tourinform](#) [IKV RITEK Zrt.](#) [Szegedi Víziközmű Működtető és Fejlesztő Zrt.](#) [Szegedi Városkép- és Piac Kft.](#) [Szeged Pólus](#) [Szegedi Sport és Fürdők](#) [Szegedi Vadaspark](#)

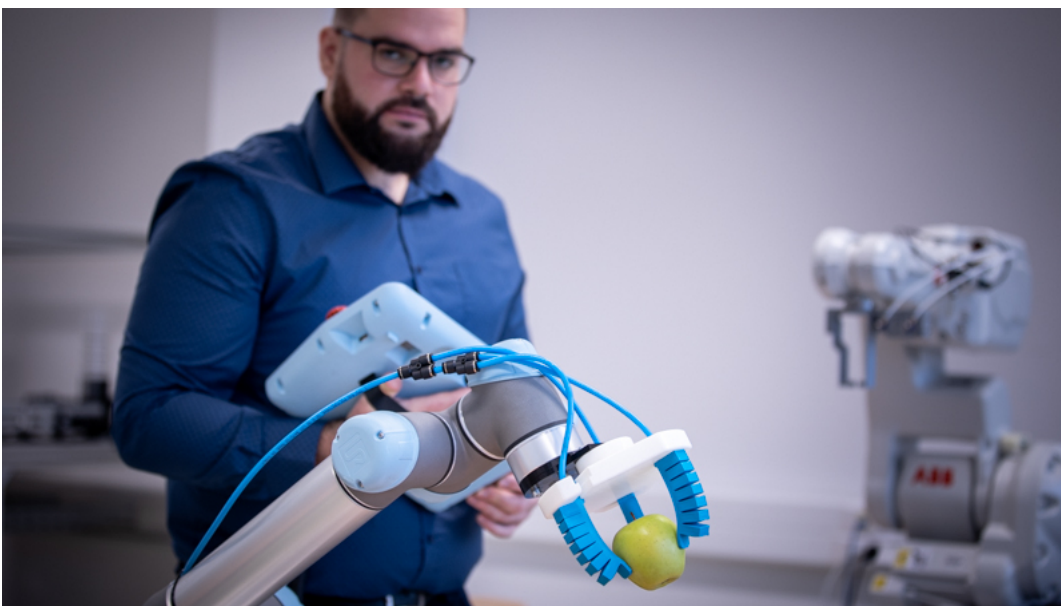
- [Archívum](#)

- [Kezdőlap](#)
- [Hírek](#)
- [Szegeden](#)

• Nincs már olyan messze, hogy az SZTE Mérnöki Karán kifejlesztett művégtagokat használni lehessen

Megosztás 13 [Szegeden](#) 2021. február 12. 10:10

## Nincs már olyan messze, hogy az SZTE Mérnöki Karán kifejlesztett művégtagokat használni lehessen



A soft-aktuátorral ellátott végtagoktól kezdve a kottalapozó alkalmazáson át a két kompartmentes nanorészecske formuláció applikátorig tizenegyféle ötlet nyert támogatást az SZTE, valamint a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal közösen meghirdetett Proof of Concept pályázatán.



A korlátozó intézkedések fenntartása miatt,  
az év végén bevezetett

# RENDKÍVÜLI PANDÉMIÁS MENETREND

szerint közlekednek járataink

Kérjük, utazás előtt tájékozódjon a menetrendről.  
[www.szkt.hu](http://www.szkt.hu)

Az SZTE és az NKFI Hivatal közös Proof of Concept pályázatán az SZTE Mérnöki Karról Mészáros Attila és Csikós Sándor közösen nyert támogatást ahhoz, hogy egy soft-aktuátorral ellátott rehabilitációs eszköz 3D modelljét kifejlesszék. Rajtuk kívül Sárosi József, Bálint Ádám és Csík Dominik közösen dolgozik az SZTE MK projekt megvalósításán.



Tudományegyetem)

(fotók: Szegedi

Az ember és gép együttműködését segítő, puha anyagokból épített soft-aktuátorokkal 2008 óta foglalkozik az SZTE Mérnöki Kar egyik kutatócsoportja. Az aktuátorok a robotika kulcsszereplői, mert a gép mozgását vezérlő algoritmus kimenő jeleit ezek a berendezések alakítják konkrét cselekvéssé. A ma használt eszközökkel szemben egy soft-gép esetén a sérült végtag ízületeinek, izmainak természetes elmozdulásai, elfordulásai kevésbé korlátozottak. Ez a nagyobb mozgásszabadság, amit a rugalmas elemek biztosítanak, javíthatja a rehabilitációs folyamatot. A soft-gépek előállítására, 3D szkennelési és nyomtatási technológiáival támogatva, teljes mértékben az egyén alsó végtagjára szabható. Mind a gép aktuátorai, mind a végtaggal érintkező részegységek az egyéni paraméterekkel is rövid idő alatt legyárthatók.



Az SZTE Mérnöki Kar kutatói nyertes pályázatának elsődleges célja egy olyan soft-aktuátor megtervezése és modellezése, amely alkalmazható rehabilitációs célokra, képes megfelelő irányú mozgásra és közben akkora erő kifejtésre, hogy az egy végtag megmozdításához megfelelő legyen. A soft-aktuátorról 3D modell készül, dokumentációval ellátva.

\* \* \*

*Szeged.hu – Minden, ami Szeged! [Tartson velünk a Facebookon is!](#)*

Cimkék: [felsőoktatás](#) [Szegedi Tudományegyetem](#) [SZTE](#) [SZTE Mérnöki Kar](#)

A rovat további hírei



[Hatalmasra nőttek az országos és a szegedi műtéti várólisták is](#)



[Szavazott-e egyáltalán Rovó László és Fendler Judit az SZTE szenátusi ülésén?](#)