



EGYETEM

Hőkamerás beléptetőrendszert alakítottak ki az SZTE mérnöki karán

FONTOS



Kiélezett meccset nyert a MOL-Pick Szeged

A szünetben még a Csurgó... [Elolvasom](#)

FONTOS



A Deák Ferenc Gimnáziumban is találtak koronavírusos diákok

Egy tanuló fertőződött meg, és egy osztályt érintenek az... [Elolvasom](#)

x



SZERZŐ: [RÓTH BALÁZS](#) · 2020. SZEPTEMBER 9. SZERDA



A Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kara a járványügyi helyzetre felkészülve várja hallgatóit. A megelőzés, valamint a környezettudatosság és a fenntarthatóság jegyében vezettek be intézkedéseket: hőkamerával mérő beléptető rendszert alakítottak ki, a használt maszkokat, gumikesztyűket szelektíven gyűjtik.

FRISS CIKKEINK



KRIMI

Mehet a dutyiba a szegedi strici

2020. SZEPTEMBER 10. CSÜTÖRTÖK

Nem kevés pénzt szedett el egy l. ↑ ..

A beléptetőrendszert Szegeden, a Moszkvai körút 9. alatt található mérnöki kar D épületének portája előtt üzemelték be. Belépéskor követni kell a padlóra felragasztott jelzéseket a kézfertőtlenítőhöz. A kamera a mennyezetről vizsgálja a kézfertőtlenítő környékén lévő személy hőmérsékletét. Amint valaki belép a látókörébe, a kézfertőtlenítő felett lévő TV-n láthatja hőmérsékletét. Ha van olyan zóna rajta, ami meghaladja a beállított 37,5 °C-ot, akkor a rendszer sípolással jelez.

Mivel elképzelhető, hogy a vizsgált személy a napon felmelegedett, így első lépésben lehűlhet a kimenő sávban egy elkülönített részben, ezzel nem akadályozva a kimenő forgalmat, majd újra próbálkozhat.

Ha a második megerősítő mérésnél is sípol a rendszer, valószínűsíthető a láz, ilyenkor a portás nem engedheti be. A mérés azonnali, nem kell egy helyben állni, ha valaki csak elszalad a rendszer előtt lázasan, már jelez.

– Intézetünk állományában van egy Flir gyártmányú hőkamera, amit oktatásban használtak fel gépek diagnosztizálására. A működési elve, hogy a kamera képes feldolgozni a testek által kibocsátott infravörös fényt. Minél nagyobb egy test hőmérséklete, annál nagyobb intenzitású infravörös fényt bocsát ki. Néhány kollégámmal, Bálint Ádámmal, Mészáros Attilával, Csík Dominikkal beszélünk arról, hogy belépéskor kézi hőmérőket terveznek majd használni és felmerült, hogy ezt a folyamatot felgyorsíthatjuk automatizálással – részletezte Csíkós Sándor, a kar oktatója.

Lehetséges, hogy a mérnöki kar másik épületében is beüzemelnek egy hasonló rendszert. – Rendelkezésünkre áll egy másik hőkamera is az oktatásban. Mivel más gyártmányú ez a kamera, így meg kell néznünk, hogy képes-e hangjelzés kiadására és így alkalmazható-e egy hasonló rendszer kiépítésére a Mars tér 7. szám alatti épületünkben – fogalmazott az oktató.

– Egyéb ötleteink is vannak, amiket tesztelünk. Például egy RFID-alapú beléptetőrendszert, amivel be- és kilépéskor egy adatbázisba kerül, ki mikor tartózkodott az épületben vagy adott teremben, így ha egy csoportban valakinek pozitív tesztje van, megkereshető, hogy az adott teremben kik voltak és melyik terembe vitték tovább a vírust. Ezeket a személyeket értesítheti a rendszer e-mailben, hogy kövessék az ilyenkor elvárt protokollt. Jelenlegi becslés szerint egy ilyen rendszer nagyobb beruházást igényelne, a hallgatók diákigazolványát el kell látni egy felragasztható RFID-matricával, valamint a matricák memóriájába egy egyedi azonosítóval regisztrálnánk a hallgatót – mesélt fejlesztési ötleteikről Csíkós Sándor.

(Forrás: SZTE)



EGÉSZSÉG

Újabb 16 fertőzöttet találtak Csongrád-Csanádban

2020. SZEPTEMBER 10. CSÜTÖRTÖK

Elhunyt két idős beteg...

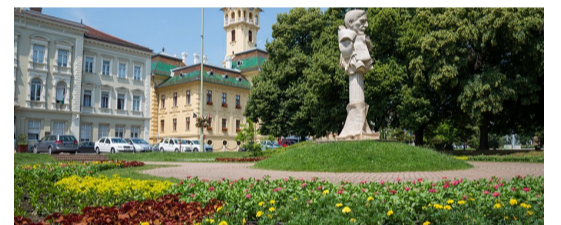


KÖZÉLET

Kóbor kedvencet találtak a tiszaszigeti határátkelőnél

2020. SZEPTEMBER 10. CSÜTÖRTÖK

Az ott szolgálatot ellátó fegyveres biztonsági őrök szeptember 8-án délelőtt fogadták be az éhes és szomjas állatot, akit elláttak étellel és itallal...



KULTÚRA

Szeged védett kincseit bemutató városnéző sétát tartanak

2020. SZEPTEMBER 10. CSÜTÖRTÖK

Szeptember 20-án...