



# PANNON EGYETEM

## MŰSZAKI INFORMATIKAI KAR

Villamosmérnöki és Információs Rendszerek Tanszék

### MEGHÍVÓ

A Villamosmérnöki és Információs Rendszerek Tanszék  
2019. december 11-én (szerdán) 14 órakor tanszéki szemináriumot tart

## Térérzékelés a virtuális valóság alapú háromdimenziós térben

címmel.

Előadó: Guzsvinecz Tibor, PhD hallgató (VIRT)  
A szeminárium helye: I épület, II. emelet, 214. terem

Napjainkban fontos szerepet játszik a megfelelő térérzékelés, amelynek megléte számos munkahelyen elvárt vagy kötelező.

Ezen képességen lehet javítani egyszerű, geometriai problémák megoldásával, amik javarészt papír alapon terjedtek el. A virtuális valóság térhódításával új lehetőségek nyíltak és sokszor hatékonyabbak, mint a gyakorlatban található megfelelőik, ezért az előadó implementálta az említett problémákat egy virtuális világban.

Az előadó célja annak vizsgálata, hogy virtuális valóság használata esetén a megjelenítési paramétereknek és eszközöknek milyen hatása van a felhasználók eredményeire. Kutatása során azt vizsgálja, hogy a virtuális kamera típusa, annak látószöge, elforgatása, a kontrasztarány változtatása, az árnyékok ki- és bekapcsolása, illetve monitor vagy a Gear VR alkalmazása mennyire befolyásolja a felhasználó helyes válaszainak valószínűségét.

Minden érdeklődőt szeretettel várunk!

Veszprém, 2019. december 2.



Dr. Fodor Attila  
tanszékvezető