

Összefoglaló a szakkurzusokról

A programban több kurzust terveztünk megvalósítani, melyek a robotikához kötődnek. Tematikájuk szerint a gyártástechnológia, tervezési irányelvek, az irányítástechnikai, robotikai irányítások, valamint a tárgykörbe tartozó partikuláris tudás, pl. gépi tanulási megoldások ismertetése lesz a kurzusok fókuszában.

A program keretében a résztvevők megismerkedtek a PRISMA elvekkel, valamint konkrét esettanulmányok áttekintésére is sor került. Az autizmus workshop célja többes volt. Egyrészt két kutatócsoport vett rajta részt, többek között a szakkollégium hallgatói annak érdekében, hogy későbbi kutatások során szorosabban tudjanak együttműködni. Másrészről a gyermekkori autizmus témakörben sor került bemutató előadások megtartására, illetve, a szakkollégium hallgatói ismertették a fejlesztéseiket. 3D nyomtatás és implantátumok additív gyártástechnológiája című előadáson a hallgatóság megismerkedhetett az additív gyártástechnológiával, annak jelen állásával, valamint esettanulmány bemutatására is sor került, melynek témája 3D implantátumok tervezése és gyártása volt, ehhez pedig nagyállat kísérletes háttérrel zajló állatkísérletek kerültek ismertetésre. Tudományos művek összeállítása és szerkesztése szemináriumon a téma a hallgatóság számára interaktív módon történő ismertetése volt annak az ismeretanyagának, hogyan lehet modern eszközökkel (pl. LaTeX) rendszer tudományos művet összeállítani, szerkeszteni. A robotika története, vívmányai, jövője; interaktív foglalkozás során a hallgatóság megismerkedhetett a robotika történetével, valamint technológiai programon keresztül tanórai jellegű előadást hallgathatott meg, továbbá interaktív, feladatmegoldáson alapuló programban vehetett részt, melynek részét képezte a robotika és az AI kapcsolatának ismertetése is. Ezekben az előadásokban 2 óra előadás, 6 óra gyakorlat történt.

- 2021. április 22. PRISMA előadás
- 2021. október 12. „3D nyomtatás és implantátumok additív gyártástechnológiája”
- 2021. november. 08 - Autizmus workshop
- 2021. november 25. „Tudományos művek összeállítása és szerkesztése – szeminárium
- 2021. november 26. „A robotika története, vívmányai, jövője; interaktív foglalkozás”
- 2021. december 4. A robotika története, vívmányai, jövője; interaktív foglalkozás”

NTP-SZKOLL-20-0043 Robottechnikai Szakkollégium - Tehetséggondozás és szakmai közösségépítés az OE ROSZ-ban – 1 000 000 Ft támogatás

