

Prezentačný seminár projektu „Development of Smart Furniture with Artificial Intelligence and Medical Devices“

Sprevádzať programom Vás budú:

Ing. Pavol Bezák, PhD.

Mgr.art. Petra Čížková, ArtD.

Mgr. Adam Karásek

Mgr. Radoslav Lovecký

Daniel Pícha

Ing. Tomáš Váry, PhD.

Termín: 9.11.2023 čas: 9:30 - 15:00

Workshop: Príprava 3D modelu na výrobu, Virtuálna realita - kreslenie + Štefánik VR, Prehliadka prototypov smart nábytku + ABB, MIR100

9:30 - 10:00: Uvítanie účastníkov a úvodná prezentácia (Adam Karásek, Adam Novota)

Stanovište 1: Prehliadka a ukážky prototypov smart nábytku, kolaboratívneho robota ABB CRB 15000 a autonómneho mobilného robota MIR100

10:00 - 10:15: Smart nábytok a jeho využitie u telesne postihnutých a starších ľudí

10:15 - 10:30: Ukážky a testovanie pohybu prototypov smart nábytku

10:30 - 10:45: Ukážka kolaboratívneho robota ABB CRB 15000

10:45 - 11:00: Ukážka autonómneho mobilného robota MIR100

Stanovište 2: Príprava 3D modelu na výrobu

11:00 - 11:30: Úvod - 3D modelovanie v Autodesk Fusion

11:30 - 12:00: Začiatok práce v Autodesk Fusion - Základy modelovania

12:00 - 12:30: Pokračovanie v Autodesk Fusion - CNC programovanie dráh nástroja, výroba

12:30 - 13:00: Prestávka na obed

Stanovište 3: Virtuálna realita - Kreslenie vo VR, ukážka projektu Štefánik VR

13:00 - 13:15: Úvod do virtuálnej reality a rôznych VR programov a aplikácií

13:15 - 13:45: Prednáška o tvorbe a programovaní multimedialnej hry Štefánik TIME AFTER TIME

13:45 - 14:15: Échos du Futur

14:15 - 15:00: Práca s Tilt Brush, Gravity Sketch - Základy kreslenia vo VR