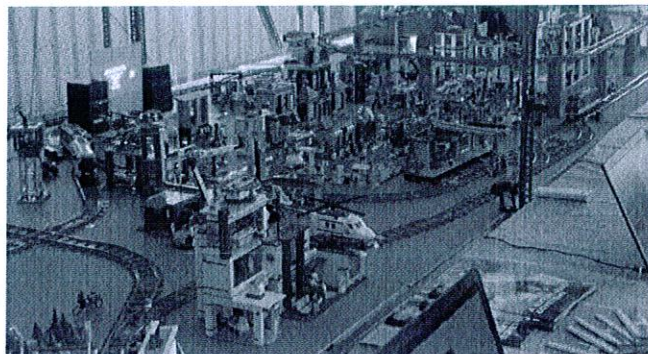


Beszámoló a Makovecz Mobilitásról

Makovecz Hallgatói Ösztöndíjjal a Nemzeti Közsolgálati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar vendége voltam egy hónapig. A kint töltött idő alatt többek között betekintést nyertem a karon futó mobil kiberfizikai oktatókörnyezet projektbe, ami segítségével bele lehet mutatni a résztvevőknek, hogy a mindennapjainkban használt eszközök sok esetben biztonsági réseket tartalmazhatnak, amelyeken keresztül ki vagyunk téve kibertámadások veszélyének. A projekt nagyvonalakban annyiból áll, hogy gyerekek és felnőttek egyaránt játékos feladatok keretében ismerkedhessenek meg a kibertérben való tevékenységek lehetséges kiberfizikai hatásaival. A CTF jellegű feladatok egy kis LEGO okosváros kontextusában történik, ahol a feladat sikeres elvégzése után a résztvevő átveheti az uralmat a kis város infrastruktúra elmein.



Az otllétem alatt a délelőtti időm nagyrészt a „3D laborban” töltöttem, ami 2-3 perce volt a szállásomtól. Ez a labor olyan eszközöket tartalmaz, amelyek valamilyen módon kapcsolódnak a 3D megjelenítéshez és gyártáshoz: legyen az VR (Virtual Reality), AR (Augmented Reality) vagy 3D nyomtatás. Az otllétem alatt volt esélyem betekintést nyerni a különböző additív gyártási technológiák működésébe, valamint az egyetemen keresztül elmehettem egy technológiai demó/körbevezetésre, ahol az additív ipari gyártás technológiákat mutatták be.

Amíg mobilitáson voltam sokat tanultam, valamint rengeteg olyan információt és tapasztalatot szereztem, amik majd segítenek a disszertációs dolgozat megírásában, alkalmam volt méréseket elvégezni valós rendszereken, amik esetleg nem találhatók meg az itthoni laborban. Ugyanakkor úgy adódott, hogy abban a periódusban (április 24. – május 24.) míg kint tartózkodtam a Közsolgálati Egyetemen megszervezésre kerül az Intézményi Tudományos

Diákköri Konferencia, ami a mobilitásom utolsó napján zajlott (május 24.), ahol egy dolgozatot mutattam be és védtem meg.

A kint létem alatt a kampusz területén kaptam szállást, ami 2-3 percre volt az 1-es villamos egyik megállójától, valamint 10-15 perces gyalogtávra a Puskás Ferenc Stadiontól, így gyakorlatilag tömegközlekedés szempontjából kiváló volt számomra, hiszen ottlétem alatt többször találkoztam régi szobatársakkal, szaktársakkal vagy ismerősökkel egy kis délutáni vagy hétvégi tevékenységre, legyen az majálisozás, sport tevékenységek (mint kispályás foci vagy pingpong), esti mozizás vagy akár focimeccs nézés.

A Makovecz ösztöndíjprogramnak köszönhetem ezt a sok szép, csodálatos élményt, valamint azt, hogy szakmailag ennyit tanulhattam és fejlődhettem. Köszönöm a lehetőséget a Sapientia EMTE-nek, munkatársainak a segítséget, ugyanakkor a NKE HHK-nak, hogy fogadtak és együtt dolgozhattunk.

Marosvásárhely, 2023.05.30.

Hammas Attila

