

Makovecz tanulmányút

Beszámoló

Alulírott Brassai Sándor Tihamér, a Villamosmérnöki Tanszék oktatója, a Számítástechnika, Automatika és alkalmazott informatika, Infokommunikációs hálózatok és rendszerek szakokon tanuló hallgatókkal, a Makovecz tanulmányi program keretében, 2024. május 27.- 31. periódusban lehetőségünk volt ellátogatni a Nemzeti Közszolgálati Egyetemre. A látogatás során bemutatták az Elektronikai Hadviselés Tanszékhez tartozó laboratóriumokat, Campus látogatáson vehettünk részt, és az egyik legérdekesebb tevékenységnek a Budapesti Műszaki Egyetem (BME) Suborbitals laborjának a meglátogatása bizonyult.

Hétfőn történt az utazás a Sapientia EMTE Marosvásárhelyi Karának kisbuszával. A Marosvásárhelyi Karról indultunk 10 órakor és 17 óra körül érkeztünk meg Budapestre és foglaltuk el a szállásainkat a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Nagyváradi téri Campusán.

A program első napján a Zrínyi Laktanya területén vezettek körbe minket, ahol betekintést nyertünk az intézmény infrastruktúrájába és a képzés mindennapjaiba. A helyszín történelmi jelentőségét és jelenlegi funkcióit egyaránt bemutatták, amely rendkívül informatív volt számunkra

A program részeként meglátogattuk az Egyetem könyvtárát is, amely modern infrastruktúrájával és gazdag gyűjteményével az NKE egyik tudományos központja. A könyvtárban megtalálhatók a hallgatók és oktatók számára elérhető szakirodalmak és adatbázisok.

A következő állomás a 3D Labor volt, ahol megismerhettük a hallgatók által használt különféle szimulátorokat, köztük a repülő szimulátort és a kiképzési szimulátor, ahol a katonák gyakorolhatták a fegyverhasználatot virtuális környezetben. A labor interaktív bemutatója során lehetőségünk volt közelebbről is megismerkedni a szimulátorok működésével és felhasználási lehetőségeivel.

A Haditechnika Tanszéken tartott interaktív laborbemutató során részletes összefoglalót kaptunk a tanszék kutatási tevékenységeiről és a legújabb haditechnikai fejlesztésekről. A bemutató különösen érdekes volt a hallgatók számára, hiszen itt láthattuk, hogyan alkalmaznak különböző technológiákat a hadászat területén.

A nap zárásaként részt vettünk egy Ludovika Campus túrán, amely során bejártuk az A-épületet és meglátogattuk a Campus múzeumát. A múzeum érdekes történelmi és hadtörténeti kiállításai lehetőséget nyújtottak arra, hogy jobban megismerjük az NKE múltját és jelenlegi szerepét a magyarországi felsőoktatásban.

A második napon a távközlés szakos hallgatók számára különösen izgalmas program következett, ahol tápvezetési és antennás méréseket végeztünk. A gyakorlati mérés lehetőséget biztosított arra, hogy a hallgatók a tanultakat a gyakorlatban is alkalmazzák, miközben megismerkedhettünk az ilyen típusú vizsgálatok technikai részleteivel.

A nap fénypontja a Budapesti Műszaki Egyetem (BME) Suborbitals laborjának látogatása volt. A laborban a hallgatók által vezetett rakétafejlesztő csapat mutatta be eddigi eredményeiket, beleértve a saját fejlesztésű szilárd hajtóműves rakétákat. A bemutató során megismertük a csapat nemzetközi versenyeken való szereplésének részleteit és a rakétatechnológia

fejlesztésének kihívásait. A program rendkívül inspiráló volt, hiszen láthattuk, hogyan alkalmazzák a hallgatók a megszerzett tudást a gyakorlatban.

A csütörtöki napon a csoport két különböző gyakorlaton vett részt. A távközlés szakirányú hallgatók ezen a napon a Bonn Hungary Kft.-nél vettek részt szakmai bemutatókon. A program egy rövid bevezető előadással kezdődött, amelyben a hallgatók megismerkedtek a cég működésével és az ágazatokkal, amelyekkel a vállalat foglalkozik. A csoport másik része méréseken vett részt az egyetem terephelyén.

Résztvevő oktatók: Papp Sándor, Brassai Sándor Tihamér

Résztvevő Hallgatók: Szántó Norbert, Bajka Adorján Nagy Dezső, Kilyén László, Imre Balázs, Ersény Péter -Tibor, Géczi Szabolcs.