

Erasmus Intenzív program – Wilhelmshaven

Biomedical Engineering in a European Perspective

Egy Erasmus nemzetközi intenzív programon voltunk négyen orvosi műszer modulok a BMF-Kandó Kálmán karáról Wilhelmshavenben, 2006. augusztus 28-tól szeptember 15-ig tartott, a Fachhochschule Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven (FH OOW) in Wilhelmshaven, és a Hanze University of Groningen szervezésében.

Az első mondatban van néhány kifejezés, amit bővebben meg kell magyaráznom. Az első az intenzív program, ami egy három hetes „nyári egyetemet” takar. Témája az orvostechika volt. Az orvostechika egy átmeneti tudományt jelöl, az orvosi és a műszaki tudományok között, ugyanannyira fizika, elektronika, kémia és informatika, mint amennyire anatómia és fiziológia. A tanított modulok sok színűsége is jelzi mennyire összetett ez a szakma, modul indult a protézisekről, a lézertechológiáról, a 3D-s képfeldolgozásról és a képrekonstrukcióról, alkalmazott elektronikai alapegységekről, 3D-s modellezésről, és még jó néhány hasonlóan érdekes és fontos témáról. A három hét alatt három egy hetes modulon vehettünk részt. Minden héten nekünk kellett kiválasztani 4 lehetőség közül a számunkra legérdekesebbet. A modulok hallgatása után számot kellett adnunk a megszerzett tudásunkról, általában feleletválasztós teszttel, de olyan is volt, hogy gyakorlatban kellett bemutatnunk, mit sajátítottunk el a tananyagból. Az utolsó napon pedig egy tanúsítványt kaptunk teljesítményünkről.



Az intenzív kurzust a németországi Wilhemshavenben tartották. Ez a város az Északi-tenger partján fekszik. Virágkorát a második világháborúban élte, mivel itt a német hadsereg számára gyártottak tengeralattjárókat. Katonai jelentősége mai is nagy, egy német tengerészeti bázis található itt, de az ipara már nem olyan nagy méretű. Csodaszép, nyugodt város, homokos tengerparttal és közel 90.000 kedves lakossal. A képzésünk a város főiskoláján folyt, hétfőtől csütörtökig minden nap. A két hétvégén szervezett kirándulásaink voltak. Elsőnek Berlinben töltöttünk el egy hétvégét, második alkalommal Hamburgban voltunk egy napot. Szinte minden estére volt szervezett program, ha valaki nem találna semmi izgalmasat estére. A város bővelkedett látnivalókban, szép strandok a város körül, Tengerészeti Múzeum, akváriumok, minigolf pálya, bowling. Az időjárás tréfás kedvű és nagyon változékony, képes fél óra alatt a legnagyobb záporból csodálatos nyárrá válni.



Itt ezen a képzésen nem csupán szakmailag tanul sokat az okulni vágyó diák, nagyon jó idegen nyelv gyakorlás is. Nem csupán azért, mert a képzés és számonkérés angol nyelven folyt, hanem azért, mert teljesen nemzetközi volt a résztvevők összetétele. Hallgatók a világ minden részéről: Brazília, Malajzia, Kamerun, Norvégia, Hollandia, Dánia, Írország, Spanyolország, Kína, Vietnám, Törökország, Románia országaiból és persze a házigazda Németországból is érkeztek. A közel 60 diák egymás között is az angol nyelvet használta kommunikációra. Az előadók is különböző országokból származtak, volt belga, holland, ír, dán, román, magyar (BMF), német és brazil tanár.

A három elvégzett modulra jegyet és kreditet kaptunk, de volt egy negyedik osztályzat is. Posztert kellett készíteni, maximum két fős csoportokban, A0-A1-es méretben Az előre megadott témák nem igazán műszakiak voltak (eutanázia, abortusz, rák megelőzés, ...). A poszterről az utolsó napon egy 10 perces előadást kellett tartanunk, ahol bemutattuk művünket. Majd pár órával később megtudtuk kié lett a legjobb poszter és megkaptuk a tanúsítványunkat. Végül egy közös koccintással zártuk a programunkat.

Nagyon szép és felejthetetlen háromhetes buli volt sok tanulsággal. A legfontosabb, hogy nem szabad abbahagyni a nemzetközi szinten történő képzést, négyünk közül ketten (Stamm Attila és Tóth Szabolcs) már most erasmus ösztöndíjjal tanulnak Németországban, másik kettőnk pedig (Vágány Balázs és a szerző maga) a következő tanévre jelentkezik.

Siket Gábor
BMF-KVK-MAI/HMI