

Erasmus beszámoló

2016-os őszi tanulmányi félév, Hanzehogeschool Groningen, IBE minor

Az Óbudai Egyetem CAD/CAM/CNC és járműtechnika szakirányos gépészmérnök hallgatóiként volt szerencsénk részt venni a programban, aminek keretében Hollandia északi egyetemi városában, Groningen-ben tölthettük az utolsó félévünket. A képzés az International Biomedical Engineering (IBE) nevet viselte, mely orvostechnikai eszközök tervezését és fejlesztését foglalja magában.

Az egyetemi kampusz

A Hanze kampuszán kevés óránk volt, a legtöbb Roden-ben, a várostól 20 km-re, a Health Hub nevű fejlesztő központban zajlott. Az épületben több cég is működött, melyek orvostechnikai eszközök gyártásával és fejlesztésével foglalkoztak. Ezek a cégek szponzorálták a programot, mind eszközökkel, mind előadásokkal és projektlehetőségekkel. A hallgatók többsége groningeni lakos volt, így az egyetem úgy határozott, hogy visszatéríti a két város közti utazás költségét.



Szállás

A városban hatalmas a csak fél évre érkező diákok száma, így nagy a verseny a kiadó lakásokat illetően. Először kollégiumi szálláshelyet próbáltunk foglalni majdnem fél évvel a kiutazás előtt, azonban nem találtunk olyan lehetőséget, amely nem a város szélén lett volna, vagy nem került volna túl sokba. Így elkezdtük a magánhirdetéseket böngészni, amit végül egy pár hét után fel is adtunk.



Ezután visszatértünk a kollégiumokra, de ezek sajnos közben már mind megteltek. Ekkor fordultunk a Facebook-os csoportok felé, ahol végül egy magyar embertől sikerült szobát bérelni. A költsége nem volt túl magas a kinti árakhoz képest és a városközponthoz relatíve közel helyezkedett el. Egy szoba átlagosan 350 EUR/hó egy főre.

A város

Igen gyönyörű, igazi holland kisváros Groningen, sok szép látnivalóval, fantasztikus belvárossal, aranyos kanálisokkal, tipikus házakkal, sok diákkal, remek éjszakai étellel, és rengeteg külföldivel.

A lakosok majdnem 100%-a beszél angolul, soha nem jelentett ez problémát. A városban ingyenes WiFi fogható szinte mindenhol, de igen kedvező diákcsomagok is vannak azoknak, akik holland számokat szeretnének, jobbára a Lebara szolgáltatónál.



Utazás



Mindenki biciklit használ az országban, időjárástól, kortól, nemtől függetlenül. Kis túlzással mondható, hogy csak az autópályák mellett nincs bicikliút. Ennek megfelelően kerékpártalálót sem nehéz találni, viszont ajánlott használni a venni és azt is mindig duplán zárni a sok lopás miatt. Erre a célra is a megfelelő FB csoportokat tudjuk ajánlani, itt lehet a legkönnyebben, legolcsóbban beszerezni, majd a félév végén értékesíteni. Ez ugyanígy igaz a bútorokra, növényekre és egyéb ingóságokra. Egy másik olcsó lehetőség a Korreweg 16 cím alatti használt kerékpár bolt.

Továbbá hosszabb utakra vonatozást érdemes választani, amihez ún. group ticket-et lehet szerezni, amit számos FB csoportban (pl NS train) lehet megvásárolni. Így a költség mindössze 7 EUR, illetve ha még aznap utazol vissza, nem kell második jegyet venni.

Vásárlás

A legnépszerűbb élelmiszerboltok az Albert Heijn, JUMBO és a LIDL. Érdemes tudni, hogy a LIDL jóval olcsóbb, mint a többi. Egy Action nevű kb 100Ft-os bolt az egyéb kellékek esetén a legolcsóbb hely, gondolok itt íróeszközre, bicikli kiegészítőkre, lakás kiegészítőkre, egyszerű elektromos termékekre. Érdemes holland bankszámlát nyitni, illetve az ahhoz tartozó bankkártyát használni. Ennek költsége kb 9 EUR, de nagyon sok helyen **csak** ilyen kártyával lehet fizetni.

Sport

A kampusz mellett található az ACLO sportcentrum, ahova 50€ egy féléves bérlet. A gigantikus komplexumban lehetőség van úszni, röplabdázni, footsal-ozni, squasholni, pin-pongozni, jógázni, de a hosszú listán van a body-fit, a circuit training és a spinning is. Ezenkívül sok klub is működik a városban, így aki professzionálisan folytatná az otthoni sportját, az is biztosan megtalálja a helyét.

A képzés

A gépészeket, mechatrósokat és villamosmérnököket tömörítő csoport kétharmada holland hallgató volt, akik az utolsó szakmai gyakorlatos félévük előtt álltak. A maradék egyharmad igen nemzetközi: német, francia, norvég, tanzániai, egyiptomi és indonéz is akadt a csoportban.

A félév egy három hetes Intensive Program-mal kezdődött, amely során a hallgatók nagy vonalakban megismerhették az orvostechnika mérnöki vonulatát. A kinti oktatási rendszer sokban eltér az itthon megszokottól, rengeteg csoportmunka volt, ami többünket új kihívás elé állított. A kinti lehetőségeket mindenekelőtt a nyitott, modern környezet jellemzi, ami igen kellemessé, rendkívül érdekessé és felettebb hasznossá tette a félévet.



A sok csoportmunkának és a különböző projekteknek köszönhetően elsajátítható az igen változatos feladatok kezelése, megfelelő ütemezése és felosztása a csoporttagok közt, valamint a felmerülő problémák kezelése. Tapasztalataink szerint kint elég nyitott a tanári kar; ha valamilyen problémába ütköztünk - legyen szó a tanulmányokról vagy magánjellegű kérdésekről - mindig úgy éreztem, hogy bizalommal fordulhatunk feléjük, nem sajnáltak időt és energiát ölni a megoldásra.

Az egyetem anyagi helyzetéből adódóan, valamint a különböző cégekkel ápolt kapcsolatai révén, igen széles eszköztárral és nagy anyagi háttérrel válogathattunk a projektek és a megvalósításuk módjai közül.

Érdeemes a kiutazást az utolsó félévre hagyni, ugyanis ekkor már elég szakmai ismerettel fogtok rendelkezni, ami jól jön a kinti feladatoknál. Az őszi kiutazás előtt tanácsos még az előző félévben elkezdni a szakdolgozat megírását, majd nyár végéig lehetőleg befejezni, vagy egy rugalmas konzulenszt találni, akivel a kinti félév során konzultálni lehet. Idehaza a mintatanterv utolsó féléves tárgyainak tanárai rugalmasak voltak, a tárgyakból egy Karácsony előtti vizsgát letéve, illetve a szükséges beadandókat a szorgalmi időszak végéig beadva, teljesíthetőek a tárgyak. A kinti rendszer a negyedéves felosztást követi, aminek eredményeként a negyedévkor

megszerezhető 15, majd a januári vizsgaidőszakban még 15 kredit. Minden vizsgára két lehetőség van, így ha valamelyik időpont egyezik is az államvizsgáéval, el lehet menni a pótra. Bár a körülbelül kétszer 30 kredit teljesítése nem hangzik egyszerűnek, amennyiben az itthoni szakdolgozat és egyéb tárgyak is a pakliban vannak, egy jó szervezés segítségével kivitelezhető a folyamat. A kinti tárgyak nem vészesek: ha kicsit is érdeklő az embert és hajlamos a projektekbe munkát fektetni, vizsgákra, tesztekre tanulni, akkor remek eredmények érhetőek el.

Ha valaki egy inspiráló és támogató környezetben, egy kellemes nyugat-európai nyüzsgő egyetemi városban szeretne eltölteni egy félévet, ahol lehetőség nyílik megismerni egy másik kultúrát, illetve alkalom adódik egy nemzetközi csoportban izgalmasabbnál izgalmasabb projekteken dolgozni, kibővíteni a tisztán műszaki tanulmányait valami új, keresett szaktudást nyújtó ismerettel, akkor a Hanze IBE minor-ja egy tökéletes döntés.

Prohászka Egon, Schall Brúnó, Ősi Bálint

2017. 02. 22.