

# Erasmus beszámoló 2013, tavaszi, szakmai gyakorlatos félév

## Hanzehogeschool Groningen IPD (Integral Product Development)

### Koga – Miyata BV

Itthon az Óbudai Egyetem Bánki karán, gépészmérnöki szakon tanulok kint a Hanze-n IPD (IntegralProductDevelopment) nevű programon, először a tanulmányi, majd a szakmai gyakorlatos féléven vettem részt. (a tanulmányi féléves beszámolóért: lásd a tanulmányi beszámolók – Hollandia menüpont alatt).

Mint ahogy elég sok beszámolóban lehet olvasni, a Hanze Hogeschool mérnöki programjai 1 teljes éven át tartanak, először a tanulmányi majd szakmai gyakorlatos félév. Lehet csak a tanulmányi félévre jelentkezni, a teljes programra (2 félév) és elég nagy valószínűséggel, lehet csak a szakmai gyakorlatos félévre is jelentkezni, bár jóval nehezebb itthonról kinti céget találni és a Hanzénak nagyon sok kapcsolata van ilyen téren, tehát aki az előző félévben is ott van, annak könnyebb a dolga.

#### **Szakmai gyakorlatos hely keresése:**

Én az előző tanulmányi félévemem is kint töltöttem és a félév elején felvettem a kapcsolatot az illetékes nemzetközi koordinátorral, ő elmondta, hogy kit kellett keresnem, a továbbiakról ő tájékoztatott és sok-sok próbálkozás után sikerült megtalálni a céget. Így is nehéz volt, de az iskola kapcsolatai nélkül nagy valószínűséggel nem tudtam volna helyet találni.

A gyakorlatot töltheted az iskolánál is, elég sok projektet tudnak biztosítani, vagy egy cégnél, mint ahogy én csináltam. A cégnél töltött szakmai gyakorlatért nagy valószínűséggel fizetés is jár és egy-egy jó projektnél nagyon jó feladatokat lehet kapni, amikből sokat lehet tanulni.

#### **Feltételek a szakmai gyakorlathoz:**

Ahhoz, hogy valaki szakmai gyakorlatot tudjon csinálni a Hanzén a következő pár dolognak el kell lennie intézve:

- Be kell lenned iratkozva a Hanzére, mint international student az adott félévre.
- Ha cégnél akarod tölteni, akkor birtokában kell lenned a VCA supervisor (health & safety) vizsgabizonyítványnak. A kurzus teljesítésére, lehetőség van az (őszi) tanulmányi félév alatt.
- Kell hogy legyen BSN (Burger service nummer) számod, ezt a városházán a beregisztrálás után kb 1-2 héttel kapod meg, valamint ha kapsz fizetést, akkor egy holland bankszámla.

## Szállás:

Mivel a cég Groningentől 50 km-re volt ezért választhattam, hogy költözök Heerenveenbe vagy maradok Groningenben és nap-mint nap bejárok. Én az utóbbit választottam, mivel a költözés nagy macerával járt volna és Heerenveen társasági és diák élete messze nem akkora nagy, mint Groningené.

Habár így is költöztem Groningenen belül, közelebb a buszpályaudvarhoz, az ingázás miatt. Szerencsémre volt rajtam kívül más gyakornok a Hanze-ról és Groningenből így betársulva a benzinpénzbe elég sok időt és pénzt meg tudtunk spórolni azzal, hogy együtt autóztunk, nagy szerencsémre ők is a pályaudvar közelében laktak.



## Utazás, szórakozás, szabadidő:

Jóval kevesebb szabad időm jutott ebben a félévben, utazásra és egyéb tevékenységekre, de azért el tudtam jutni pár olyan helyre ahova az előző félévben nem sikerült (Brüsszel, Rotterdam, Giethoorn – holland velence, Keukenhof - tulipánföldek)

Valamint a queen's day, a királynő születésnapja, ebben az évben a király beavatási ceremóniája és a felszabadulás napja, és a tulipánok virágzása, Hollandia déli részét a virágzó tulipánföldek nagyon széppé teszik, is tavasszal volt.



## A cég:

A céget 1974-ben alapították, kezdetben családi vállalkozásként működött, majd egyre növekedett, ma pedig a prémium kategóriás biciklik egyik legnagyobb gyártója. ( [www.koga.com](http://www.koga.com) )

Tagja az Accel group-nak aminek, mint, később megtudtam, Magyarországon, Szolnok mellett is van gyára.



## A projekt:

Én is a nemzetközi koordinátoron keresztül kerültem kapcsolatba a Koga-Miyata nevű holland kerékpárgyártó céggel. A féléves projekt neve, amire jelentkezni tudtam: az első villák dinamikus viselkedése. Bővebben, a vállalat pontosan tudni akarja az egyes komponensek komfort érzetre gyakorolt hatását menet közben, az én részem, az első villák vizsgálata volt. Ehhez több mérést is el kellett végezniem valamint tervezniem kellett egy tesztpadot is.

A munkaidő kötetlen volt, csak az előírt feladatoknak kellett időben kész lennie. Közvetlenül a koordinátoromnak kellett beszámolnom az elvégzett feladatokról. Az egész program során nagy önállóságot kaptam és vártak is el, de ugyanakkor bármikor fordulhattam segítségért is. Nagyon pozitív tapasztalatom volt a céggel kapcsolatban, mindenki segítőkész, kedves volt, habár én voltam az egyedüli külföldi az egész cégnél.



A munka során több különböző új programmal kellett dolgoznom, és megtanulnom a használatukat, pl.: LabView signalexpress, Diadem, solidworks valamint az excel programozására használt Visual basic programozási nyelvben is szereztem egy kis jártasságot.

Nagyon sok gyakorlati dolgot tanultam a projekt alatt, sok munkatapasztalatra tettem szert, valamint az angol nyelv, ill. szaknyelv-tudásomat is sikerült fejlesztenem.

Sok olyan feladatot kellett megoldanom, amikkel az iskolai évek alatt nem találkoztam, de az iparban gyakran előfordulnak.

Habár a projektet nem sikerült teljesen befejeznem, a munkával meg voltak elégedve, a projekt befejezésére valószínű, hogy az erasmus időszakon túl befejezésre kerül.

Összességében nagyon szerencsésnek érzem magam, hogy részt tudtam venni a programon és sokat tudtam tanulni értékes tapasztalatokra tudtam szert tenni.

És mindenki mondja, de én is hangsúlyozom, hogy, aki hezitál azon, hogy elmenjen vagy ne, vágjon bele és menjen el, nagyon sokat fog tanulni minden téren, nem fogja megbánni.

Szerintem megtaláltok minden hasznos információt, de ha valakinek kérdése van:  
[urzon293@gmail.com](mailto:urzon293@gmail.com)

Kovács Kristóf