

# Erasmus beszámoló

## **Hannoverból**

Készítette:  
Balázs Ferenc  
Kovács Péter  
2005/2006 I. félév

## Tartalomjegyzék

1. Rövid bemutatkozás
2. Beiratkozástól félévzárásig a hivatalos ügyek
3. Tanulmányaink Hannoverben
4. Félévközi események
5. Nem árt, ha tudjuk
6. Konklúzió
7. Hannoverről

### **1. Rövid bemutatkozás:**

Balázs Ferenc és Kovács Péter vagyunk a Budapesti Műszaki Főiskola Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Elektronikus Eszközök Szakirány Világítástechnika moduljáról. Jelenleg kooperatív hallgatók vagyunk, azonban az Erasmus ösztöndíj segítségével jelenleg a Hannoveri Főiskolán (Fachhochschule Hannover) tanulunk.

### **2. Beiratkozástól félévzárásig a hivatalos ügyek:**

Minek után otthon pályáztunk és sikerrel jártunk, nem maradt más hátra, mint elintézni a hivatalos papírokat mind az otthoni, mind a Hannoveri intézményben. Magyarországon Dudás Ferencné tanárnő segítségével és közreműködésével minden adminisztrációs dolgot elintéztünk. Ezek után elindultunk Hannoverbe. Megérkezésünkkor a kinti főiskola 2 hallgatója várt minket a megbeszélthelyen, majd segítettek szállást keresni -de erről majd később részletesebben írok még. Hannoverben az első napokban Sylvia Ende koordinátor egy tájékoztatót tartott az összes Erasmusos hallgatónak, hogy miket kell elintéznünk. Először is be kellett iratkoznunk a kinti Főiskolára, amihez a meghívólevélre valamint a tanulmányi szerződésre volt szükségünk. A tanulmányi szerződésünket azonban csak kint tudtuk véglegesen kitölteni, mert nem tudtuk meg pontosan hogy Prof. Dr. Ing. Hartmut Kopp mit fog tőlünk kérni. Aztán diákigazolványt kellett csináltatnunk, ami 150 Euróba került, de ezért az egész szemeszterben (szept. 1-től febr. 28-ig) ingyen utazhatunk Hannoverben, valamint az egész tartományban ingyen vonatozhatunk vele. Már csak a legfontosabb papír, a tartózkodási engedély volt hátra. Ehhez nagyon fontos, hogy kellett a TB-től az E111-es papír, a személyes okmányaink valamint a kinti iskola igazolta, hogy mi tanulni mentünk ki. A legutolsó papír kitöltése és leadása után, már sikerült teljesen megnyugodnunk, hogy minden rendben és hogy mindent elintéztünk. Nem volt más hátra, mint szept. 19-étől elkezdődtek az előadások. Korábban Hartmut Kopp professzorral megbeszéltük, hogy miket szeretnénk felvenni és ő is elmondta, hogy mit vár el tőlünk az elkövetkező félévben. Végülis mi a Lichttechnik előadást és labort, valamint a Patentrecht (szabadalmi jog) nevű

tantárgyakat vettük fel és ezek kívül kaptunk a professzortól egy közös projektmunkát. A félév végén, -mivel az még előttünk van- ezen tárgyából szerzett jegyeket kell majd az itthon főiskolán leadnunk és elismertnünk, de erről még nem tudok sajnos mesélni.

### **3. Tanulmányaink Hannoverben**

Nos, lehet hogy hivatalosan csak hetente 2 db előadásunk és 1 db laborunk volt, de a projektmunka miatt gyakorlatilag mindennap az iskolában voltunk. Év elején a professzortól kaptunk laborkulcsot, és gyakorlatilag amikor az épület nyitva van, be tudunk illetve tudunk menni 3 laborba is, ahol azon kívül, hogy dolgoznunk, internetezni és nyomtatni is tudunk. Mint az előbb említettem, hogy amikor az épület nyitva van, be tudunk menni, így lehetséges az, hogy elég sűrűn, még szombaton is az iskolában voltunk. Az iskolában a laborok nagyon jól felszereltek, és így a világítástechnika labor is. Lehetőségünk volt olyan fényforrásokat kipróbálnunk, amiket itthon nem tudtunk volna, mert nincs az iskolának. A félév végén természetesen itt is vizsgázni kell, amiről most még szintén nem tudok beszámolni, mert még előttünk áll ez a feladat.

A már korábban említett projektmunkánk egy mérőműszer építéséből állt és áll, melyek megnevezése goniofotométer. Ehhez a kiinduláskor csak egy spektrométer állt rendelkezésünkre, de a professzor azt mondta, hogy ha bármi kell, szóljunk. Nyilván ez nem abból áll, hogy úgymond leadjuk csak a rendelést és megkapjuk, amit szeretnénk, hanem azt, hogy ha valamire szükségünk volt, megkerestük a professzort, elmagyaráztuk, hogy mi és miért kell, és ha egyetértett vele, megrendelte. Például én Prodesktop programmal terveztem egy-két alkatrészt, elmagyaráztam, hogy mi a szerepe, és max. 1 héten belül ott volt a kezemben. Ezen kívül van két tanár, akiktől ha segítséget kértünk segítettek. Az ő nevük Herr Spiller és Herr Kuhs. Herr Spillerhez a mechanika munkákkal és problémákkal fordulhattunk és Herr Kuhshoz bármiféle elektronikai és programozási problémával. Mindketten nagyon segítőkészek, azonban a segítséget nem úgy kell érteni, hogy megmondják, hogy akkor mit kell csinálni, hanem rávezettek különböző módokon.

Szóval a lehetőségek megvannak a tökéletes és jó munkához, egy a lényeg, hogy az ember akarjon és tudja, hogy mit akar.

Hartmut Kopp professzor a félév során szervezett nekünk néhány igen érdekes látogatást. A Philips világítástechnikai részlegének a laborjában, valamint a különböző gyártósoraira sikerült eljutnunk, amit nem lehet néhány szóval elmesélni, hogy mennyire érdekes és izgalmas volt. Ezen kívül a Paulmann cég - mely fényforrások gyártásával és szállításával foglalkozik az egész világon - csomagoló és raktár részlegére vitt minket. Ez így első hallásra, illetve olvasásra nem tűnik túl izgalmasnak, pedig nagyon is az. Én ezelőtt még nem láttam ilyen fokú automatizáltsággal rendelkező céget. Itt gyakorlatilag egy robotraktár van, ahova ember be sem teheti a lábát, és futószalagok mindenfelé az egész csarnokban. Szóval nagyon érdekes látogatások voltak ezek.



#### **4. Félévközi események:**

A félév közben természetesen az Internationales Büro programokat szervez és szervezett az Erasmusos diákoknak. Ezek meglehetősen jó programok, melyek keretében lehetőség van jobban megismerni a német kultúrát. Természetesen mi diákok is összetartunk. Mivel az első 2-3 héten szinte minden nap programokat szerveztek az Erasmusosoknak, így elég jól sikerült összebarátkozni a nemzetközi kis csapatnak. Elég sűrűn, legalább hetente 1-szer találkozunk és beülünk valahova beszélgetni, hogy kivel mi van. Nagyon érdekes más nemzetekről hallani, hogy ott milyen körülmények és szokások vannak. Már csak ezért is megéri szerintem kint tanulni.

#### **5. Nem árt, ha tudjuk:**

Kiutazás előtt feltétlenül szükséges a régi E111-et felváltó Európai Egészségbiztosítási kártya beszerzése. Ez gyorsan megy, csak egy iskolalátogatási igazolás és egy papír szükséges, amivel igazoljuk, hogy kint fogunk tanulni. Ezzel kell elmenni a Társadalombiztosítási Pénztárhoz.

A kiutazás 2004 decembere óta meglehetősen egyszerű, ugyanis azóta van az AIRBERLIN-nek ([airberlin.de](http://airberlin.de)) Budapest-Hannover közvetlen járata. Erre azonban minél előbb érdemes jegyet foglalni, mert akkor olcsóbb a jegy. A kinti reptérről egy vonat (S5) visz minket a Hannover Hauptbahnhof-ra, ami gyakorlatilag a városközpont.

Hannoverben a közlekedés meglehetősen jó, de véleményem szerint csak villamossal érdemes közlekedni, mert a buszok elég ritkán járnak.

Szállás. Nekünk Magyarországról nem sikerült kollégiumot szereznünk. Mi úgy mentünk ki, hogy egy ingatlanközvetítővel meg volt beszélve egy találkozó, hogy menjünk lakást nézni, azonban nem jártunk sikerrel, mert ő csak bútorozatlan lakásokat tudott mutatni. Így egy Jugendherbergében szálltunk meg, ami 17 Euró volt reggelivel naponta. Ez tulajdonképpen egy diákszállás, de német színvonalon, ami nem rossz. Végülis a kinti koordinátor Sylvia Ende segítői segítettek szállást szerezni. Azóta is egy albérletben lakunk ketten, ahol külön szobája van mindkettőnknek, valamint egy konyha és egy fürdőszoba. Az egész lakás 48 nm<sup>2</sup> de közel van az iskolához és csak 395 Euró havonta kettőnknek a rezsivel együtt.

A telefonálás mobilról meglehetősen drága. Hiába van sok szolgáltató, mindegyik kb. ugyanazt kínálja, de az sms elfogadható árban van, általában 20 Cent.

A bevásárlásra rengeteg lehetőség van, de nagy bevásárlóközpontok nemigen vannak, sok kis bolt van inkább. Az élelmiszer olyan árban van, mint itthon, illetve a tejtermékek kicsit olcsóbbak, a hús és zöldségfélék picit drágábbak. Összességében havonta 450 Euroból lehet megélni, de ez attól is függ, hogy mennyiből sikerül a szállást megoldani, illetve, hogy ki mennyit költ a

szórakozásra, mert mi azért ezt sem vetjük meg. A szórakozási lehetőségek pedig meglehetősen drágák. Példának okáért néhány hozzávetőleges ár:

- Egy korsó sör: 3 – 3,5 euró, ha kocsmában, diszkóban iszod, boltban természetesen jóval olcsóbb. Házibulik előnyben.
- Egy pizza: 5-8 euró
- mozijegy: 7-8 euró
- egy doboz cigi: 4 euró egységár az összes márkára.
- Belépők az egyszerűbb klubokba, diszkókba, amik azért elég színvonalasnak mondhatók: 3-10 euró

## **6. Konklúzió**

Szakmailag mi rengeteget fejlődünk valamint rákényszerültünk az önálló munkára és gondolkodásra, ami a mai világban a mai körülmények között nagyon fontos valamint nagyon jó egy kicsit belelátni a „nagy német precizitásba” is.

Emellett természetesen, mint sokaknak nekünk is egyik (ha nem a) legfontosabb szempont a nyelvi ismeretek fejlődése volt. Már most látjuk, hogy bizony ezt a szintet mi sehogy máshogy nem tudtuk volna elérni, csak így, hogy itt lehetünk. Ennyi, a mi szakmai területünkhöz tartozó kifejezést és egyébként is magát a köznyelvet sehol máshol nem tanultunk volna meg, csak így, hogy itt vagyunk és csináljuk a jegyzőkönyveket, előadást tartunk az órán, megbeszéléseket tartunk, a professzorral, német nyelvű filmeket nézünk a tévében, olyan emberekkel barátkozunk, akikkel csak idegen nyelven tudunk kommunikálni...stb. És ezeket a sorokat három és fél hónap kinttartózkodás alapján írtuk, szerencsére sikerült a szerződésünket, meghosszabbítani, úgyhogy magunk is kíváncsiak vagyunk, hogy mennyi mindent fogunk profitálni a következő félév végére.

Az Erasmusos diákokkal nagyon jó kapcsolatot építettünk ki, az egész társaság szeret együtt bulizni, aminek nem kell, hogy hazautazásunkkor vége legyen. Szerintem mindig jó egy barát egy másik országban.

És végül de nem utolsó sorban, az, hogy kint vagy és egyedül kell szembeszállnod a problémákkal -mert problémák mindig vannak- önállóságra és önfegyelemre tanít.

Összességiben azt kell, hogy mondjuk, nekünk az Erasmus életünk eddigi legjobb választása volt, minden szempontból, és azt mondjuk, hogy mindenkinek érdemes belevágnia, mert nagyon-nagyon megéri.

## **7. Hannoverről**

Hannover városának a számos külvárosával együtt 1 millió lakosa van, ennek ellenére az embernek nem az az érzése, hogy egy nagyvárosban lenne, a városnak híresen sok a zöldterülete. Az egyik legkellemesebb meglepetésünk



pedig az időjárás volt. Mi szeptember elején érkeztünk Hannoverbe és még október végén is egy szál pulóverben jártunk az utcán, de télen sincsen hidegebb mint otthon, sőt, Kopp professzor vallomása szerint itt 20 éve nem volt igazán nagy havazás, ha esik, akkor is másnapra elolvad. Ezen beszámoló keletkezése idején is egész Németországban nagy havazások vannak, de itt száraz az idő. A nyelvvel pedig nagy szerencséje van annak aki itt tanulhat, hiszen kizárólag ezen a részen beszélnek az emberek a tiszta német nyelvet, különösen igaz ez magára Hannover városára.





Végezetül mindkettőn meleg szívvel ajánljuk mindenkinek, hogy igen is merjete belevágni, mert komolyan mondjuk, hogy nagyon megéri!

Üdvözlettel:

Balázs Ferenc és Kovács Péter Hannoverből!