

## Beszámoló – Ulm – 2012 tavaszi szemeszter

Beszámolómban szeretnék választ adni arra a kérdésre, hogy miért éppen Ulm-ot választ, ha Erasmusos szeretnél lenni : ) és pár dolgot ismertetünk, amit feltétlenül érdemes tudni, ha az Ulm-i Hochschuleban szeretnél tanulni úgy, mint: kiutazás, látnivalók, rövid leírás a tantárgyakról, kirándulási lehetőségek, mindennapi élet, árak, szórakozási lehetőségek.

Miért éppen Ulm? Számunkra először is azért jött szóba, mivel az északi országokhoz képest megfizethetőbb árak vannak, másrészt mérnökként Németország célszerű választás és jó tapasztalatszerzés lehet egy későbbi munkavállalás szempontjából, nem beszélve arról, ha kapcsolatokat is tudsz építeni. Másrészt annyiból meg volt kötve a kezünk, hogy angol nyelvű képzési programban tudtunk csak gondolkodni. Így és egy ismerős ajánlásával esett a választás az Ulm Hochschule-ra.

Először csak ennyi szólt Ulm mellett. Később azonban kint tapasztaltak alapján rájöttünk, hogy a legjobb választás volt, ami lehetett. A város maga gyönyörű, mint az az alábbi képen is látható.



Közepes méretű város ~120. 000 lakossal, tehát nem egy nyüzsgő nagyváros ahol elveszik az ember, zöld, természetközeli , csodálatos kiépített Dunaparttal, a főbb útvonalakon bicikli utakkal, nagy zöld parkokkal, sok sportolási lehetőséggel. A választás ellen is szólhat, hogy nem egy milliós nagyságú város, de (!) nagyon nagy előnye, hogy két tartomány határán fekszik, így a Deutsche-Bahn által kínált lehetőséget kihasználva, tartományra szóló jegyekkel könnyen és viszonylag rövid idő alatt elérhetőek voltak nagyobb városok, mint München vagy Stuttgart. Nem utolsó szempontként, tapasztalataink szerint a város maga nagyon biztonságos.

Furcsa volt látni a mentalitásbeli különbségeket, ami nem is annyira az elején tűnt fel, hanem ahogyan telt az idő, sok kis apró részletet látta az ember: tisztább város, rendezett parkok, igényes terek. Amiben nagyon erősek a németek az a rendezvényszervezés. Nem telt el olyan hét Ulmban amikor ne lett volna egy fesztivál, karnevál úgy, mint a Light Serenade (a Dunán több ezer méceszt úsztatnak le, a látvány magáért beszél), EB vagy VB esetén a városban hatalmas ünneplést rendeznek zenével, hatalmas kivetítővel. Nem kell ecsetelnem milyen hangulatos úgy EB-t nézni egy Dunaparti sörkertben a város közepén, hatalmas kivetítőn, úgy hogy több százan szurkolnak és közben hideg búzasört, kortyolgat az ember .. : ) . Továbbbővítette a sort a dunaparton megrendezett Donau-festival és a Júliusi Nabada, amikor is több ezer ember rohamozza meg a Dunát különféle gumicsónak-cápa-úszó kastéllyal, vizipisztolyal, szivacs karddal-bunkóval, vödörrel felszerelve, enyhén mámoros állapotban, de inkább beszéljenek a képek..



Ezen felül mint már írtuk, a város elhelyezkedése jó lehetőséget ad arra, hogy 2 tartományban is nagyon olcsón utazhassunk csoportos jeggyel. Ez max 5 fő esetén kb 45 euró összesen, ami leosztva és átszámolva egyáltalán nem drága, ha úgy vesszük, hogy 24 órán keresztül vonaton és a nagyvárosi tömegközlekedési eszközökön is lehet vele utazni. Így könnyen eljuthatunk Stuttgartba (itt érdemes meglátogatni a Mercedes Múzeumot), a Bodeni tóhoz (Friedrischafen-ből át lehet hajózni Konstanz-ba, innen pedig vonattal a következő megálló már Svájc), a Duna forráshoz, Tribergi vízesés is szép látvány, München (Hofbäuhaus, BMW múzeum, Marienplatz, Münchener

Operába is érdemes elmenni, Olimpiapark), vagy a mi esetünkben külön utat szerveztünk magunknak Olaszországba, Szardínia szigetére, Alghero-ba. A Ryanairrel számos szép helyre eljutni viszonylag olcsó áron. Az alábbi linken megtekinthető egy kis videó a kiruccanásról:

<http://www.youtube.com/watch?v=F5EBEtQhIVl>

Hochschule Ulm és a tantárgyak:

Az iskola nagyon jól felszerelt, minden tárgyat professzorok tanítanak. Az oktatás minőségi, a laborokban lépésről lépésre megtanítják az elméletben tanultak gyakorlati alkalmazását.

Hárman (Attila, Péter és Gábor) az IEEP programon vettünk részt. Öt tárgyunk volt:

**Analog Integrated Circuits:** Az IEEP főnöke, Prof. Forster tartotta az órákat. Bipoláris és MOS tranzistorok kapcsolásairól volt szó, tehát elektronikai alapismeretre szükség van. Három labort kellett teljesíteni, ahol analóg áramkört terveztünk. Itt senki ne ijedjen meg, a szoftver bár ismeretlen, jó anyagot biztosított az iskola, ami lépésről-lépésre leírta a szoftver használatához szükséges tudnivalókat. A félév végén vizsgát kellett abszolválni. Bőséges nyomtatott anyagot kaptunk segítségül a felkészüléshez, amelyet használhattunk a vizsga során. Időben elkezdtünk készülni rá, de így sem volt könnyű feladat...

**Control Technology:** a Bánkin volt hasonló tárgyunk, de visszatekintve a kinti óra érthetőbb volt. A laborokon MATLAB-ot (itt sem előkövetelmény a szoftver ismerete) használva kellett különböző irányítástechnikai feladatokat megoldani. Félév közben volt egy ZH, valamint a végén egy vizsga, és három házi feladatot kellett beadni. Összességében megfelelő készüléssel nem volt túl nehéz tárgy.

**German History:** Prof. Kratzer volt az óraadó. A szemeszter során nagyjából a német történelem utolsó 3 évszázadát vettük át. A követelmény egy előadás volt, valamint 2 dolgozat megírása. Itt is jó anyagot kaptunk a felkészüléshez segítségül, ami sok ismeretlen angol szót tartalmazott szinte mindenki számára, így jó lehetőség volt a szókincs bővítésére: )

**German Language:** Márciusban volt lehetőségünk egy intenzív német kurzusra jelentkezni. Felhívánk a figyelmet, hogy erre mindenképpen érdemes jelentkezni! Egyrészt ha egy szót nem beszél az ember németül, akkor érdemes kihasználni.. másrészt, ha valakinek olyan a nyelvtudása, hogy úgy gondolja teljesen értelmetlen, akkor is jó ismétlésnek, másrészt ez idő alatt több idő marad megismerni a várost vagy kirándulni (nálunk jól összeszokott a csapat, sok helyre kirándultunk vagy sok közös programot találtunk ki, így mi mindig úgy éreztük, hogy nagyon idő szűkében vagyunk). A teljesen kezdő kurzus tanára Frau Gnahn, nagyon rendes és segítőkész.

**Advanced Project Work:** Ez egy labor kurzus, ahol egy másik országból jött társunkkal párban kell dolgozni. A témák csak a szemeszter legelején derülnek ki. Nálunk a témák, támpontként:

- Mikrokontrolleres rendszer fejlesztése (C nyelv ismeret szüks.)
- Android alkalmazás fejlesztése telefonra (Java ismeret szüks.)
- Szoftveres áramköri szimuláció (kapcsolódó szoftver ismerete)
- Ambient energy harvesting

- MATLAB szimuláció

Ádám az ICEP programban vett részt:

A tanárok számomra rendkívül precízek és segítőkészek, ami az előadásaikban és a laborgyakorlatokon is látszódik. Én egy ICEP nevű angol nyelvű oktatási programban vettem részt, amiben benne volt 5 szakmai tárgy (Machine Vision, Computer Networks stb...) és egy kötelező német nyelvi kurzus. Az órák többsége érdekes volt, megérté figyelni márcsak a nyelvtanulás miatt is. A vizsgák írásban angolul zajlottak, kb 3 nap alatt lezongoráztuk az összeset az utolsó héten, ja meg persze volt pár apróbb zh is évközben, de összességében, ha odafigyelsz, és egy kicsit rá raksz még otthon is a tanulásra akkor nem lesz szorongás a fináléban.

De mindemellett sokat kirándultunk és buliztunk leginkább a Finnekkel, de jöttek még Mexikóból, Spanyolországból, Oroszországból, Jordániából, Brazíliából, Kínából és az USAból. Íme pár kép a csapatról:



Végül pár szó a mindennapi életről és az árakról. Az órarendünk alapján 4 nap volt iskola, ebből szerdán csak egy 2 órás előadás, a péntekünk pedig szabad volt. Jó időbeosztás mellett 3 napos hétvégénk volt. Nem árt délutánonként beiktatni vásárlást/takarítást/mosást/főzést, így több idő marad kirándulásra hétvégenként. Az iskolai menzán meg tudtuk oldani az ebédet, ahol általában 3 féle étel közül lehetett választani (van vegetáriánus is), kb 2,5-4 euró között. Kint érdemes beszerezni egy biciklit is mivel így könnyebb és gyorsabb megoldani a bevásárlást, nem beszélve arról, hogy gyorsabban kb 5-10 perc alatt akárhova ellehet jutni a városban, bár az iskola biztosított a szemeszterre bérletet. Az árak részben hasonlóak az itthoniakhoz, a péksütemények, kenyér 20-30%al drágább, műszaki cikkek is hasonló árfekvésűek, mint itthon. Étterembe beülve is az itthoniakhoz hasonló árakat tapasztalhatunk, bár ez helytől is függ. Az alkoholos italok viszont jóval drágábbak.

Mire ezt a sort olvasod, reméljük már nem hezitálsz és meghoztad életed egyik legjobb döntését.

Ezúton is szeretnénk köszönetet mondani mind az Óbudai Egyetem - Erasmus iroda és a Hochschule Ulm-ban tanító tanárok és International Office munkatársainak, hogy kemény munkájukkal mi felhőtlenül élvezhettük ezt a pár hónapot, szakmai tapasztalatot szerezhettünk, új embereket ismerhettünk meg, nyelvtudásunkat fejleszthettük és kipróbálhattuk hogyan álljuk meg a helyünket egy másik országban.

Várad Péter

Metz Ádám

Zólyomi Attila

Czeglédi Gábor