

Surman András  
Erasmus gyakorlati félév beszámoló 2013/14 őszi félév  
Hochschule Furtwangen



Az Erasmus félévemem Furtwangenben töltöttem, Baden-Württemberg tartományban található kis városkában. A hely egy budapesti illetve nagyvárosban élő számára tényleg kicsinek, csendesnek fog tűnni. De semmiben nem szenved hiányt pl.: az életvitelhez szükséges intézmények (boltok orvosi rendelők pubok) ugyan úgy megtalálhatóak. Hogy egy hallgató társam szavaival éljek: „ide tanulni jön az ember”

Kiutazásom célja teljesíteni a szakmai gyakorlatom. Természetesen önállóan is lehet saját céget találni, de azt előre meg kell szervezni pl.:( Bosch, Continental, Endress &Hauser,...). Valamint van egy úgy nevezett Microtec-Career program mely cégekhez küldi ki a hallgatókat.

<http://microtec-career.com/the-project-iq-microtec/international-internship/online-application-over?lang=de>

Október hónap első heteiben találkoztam prof. dr. Robert Höln-el aki a CEE (Computer & Electrical Engineering) karnak a dékánja. Megbeszéltük milyen projekt lenne számomra megfelelő s végül a feladat: Kapacitív szintérezelő szenzorhoz kellett kiértékelő áramkört készíteni mely konkrétan ki is jelzi a pillanatnyi értékeket. A feladathoz szabad bejárást kaptam a Szenzorok laborba melyet a nap 24 órájában bármikor használhattam. Természetesen a kellő eszközök, műszerek a rendelkezésemre álltak.

A szenzor egy Endress and Hauser ipari szintérezelő volt. Az illesztéshez rendelkezésemre bocsátottak egy Arduino Uno boardot. További alkatrészek a laborban megtalálhatóak voltak, vagy a tanároktól lehetett kérni. Probléma felmerülése esetén bizalommal lehetett feléjük fordulni. A laborban más külföldi hallgatók is dolgoztak, akik úgyszintén a felmerült kérdésekre tudásukhoz mérten elláttak tanáccsal

Az egyetemnek saját RF-ID kártyája van ezzel léphettem be a laborba. De a könyvtári kölcsönzés, tankönyvvásárlás is ezzel a kártyával történik illetve a fizetés is a büfében, menzán és a kávé-ital automatában.

## Időjárás:

Őszel sokat esik az eső ezért vízhatlan cipőt, kabátot érdemes beszerezni.

Érdekes, talán tapasztaltad te is, hogy alig volt tél az idén. Nos ez Furtwangenben sem volt másképp. Igaz, volt hó, lehetett szánkózni, síelni, snowboardozni, de csak időszakonként. A közelben rengeteg sípálya található, ahová ha ellátogatsz, akkor kényed kedved szerint űzheted a téli sportokat.

## Utazás, kirándulás

Furtwangen nagyon közel van a Svájc/Francia határhoz, szóval ha utazni, világot kívánsz látni megeheted. Javaslom a több napos utazásokat, mivel Furtwangenben nincs vasútállomás, így a környező falvakba busszal kell elutaznod ( mely egy idő után unalmassá is válhat ) Ha autóval érkezel, amit ajánlok, főleg ha pár emberrel együtt jössz ki ( egy jó tanács hogy ismerkedjtek össze azokkal, akik Furtwangenbe fognak menni Magyarországról és együtt jó buli, illetve olcsóbb is az utazás. Autóval rengeteg helyre el tudtok jutni.

Saját tapasztalat: Svájcba készpénz használata esetén érdemes frankot magatokkal vinni, mert kb. az eurót egy az egybe váltják, ami nem éri meg ( persze amikor olvasod, addigra változhat az árfolyam ☺ ) A Youth Hostelek remek szállást biztosítanak, igényesek, nem kell félni tőlük.

Az árak Németországban szerintem hasonlóak, mint itthon ( a gyümölcs,zöldség drágább).

A HFU-Erasmus iroda is rengeteg utazást szervez, melyekre érdemes elmenni és időben jelentkezni.

## Étkezés

Van egyetemi menza, de nekem nem vált be (3 EUR). Maradtam a főzésnél, illetve rengeteg kebabos (4-5EUR) van Furtwangenben. Egy átlag éttermi vacsora ( 12-15 EUR).

## Szállás

Két intézményi kollégium áll a külföldi hallgatók rendelkezésére: ASK és GHB.

Az ASK sokkal barátságosabb (közös étkező és konyha, a szobában nincs lehetőség főzésre).

A GHB egy kicsit zártabb világ mivel a szobák mind rendelkeznek konyhával, de sokkal nyugodtabb környezetet kínál. - a GHB-ban laktam

Ha újra kellene választani valószínűleg az ASK-t választanám, mivel sokkal könnyebb kapcsolatba lépni a többiekkel.

## Kiutazási lehetőségek:

- Az Eurolines egyenes járatú buszt üzemeltet Karlsruhe és Budapest között ( természetesen több megállóval ) ez nem drága, 22000Ft de 15 óra a menetidő.  
<http://www.eurolines.hu/hu/menetrend/nemzetkozi?search=1>  
Karlsruheból vonattal Tribergbe kell menni, majd busszal Furtwangenbe.  
<http://www.bahn.de/i/view/USA/en/index.shtml>  
<http://www.v-s-b.de/de/fahrplanauskunft/>
- Stuttgart Budapest Germanwings-el nagyon kényelmes nem fárasztó és gyors, ha találsz olcsó jegyet, ez éri meg leginkább. Stuttgartból vonattal Tribergbe és busszal tovább Furtwangenbe.  
<https://www.germanwings.com/en/index.shtml>

Minden Németországbeli megye rendelkezik úgy nevezett napi jeggyel, amit érdemes megvenni, főleg ha többen utaztok, ez feljogosít a busz vonat, villamos ingyenes használatára egy napig.

<http://www.bahn.com/i/view/USA/en/prices/germany-regional/baden-wuerttemberg-ticket.shtml>

Mindenkit bátorítok, hogy jelentkezzen, semmitől se féljen, főleg ne a nyelvtől.

Német-órák vannak, úgynevezett DaF- kurzusok, melyre egy szintfelmérő után beosztanak, de többre is be lehet járni. Villingenben 1 EUR/óra áron csoportos nyelvórák vannak, amennyiben érdekel, utána kell érdeklődni. Sportolási lehetőségek: <http://www.asta.hs-furtwangen.de/>

Köszönöm az Óbudai Egyetemnek, hogy támogatott abban, hogy egy fél évet külföldön tölthettem. Olyan tapasztalatokat, élményeket, kapcsolatokat éltem át, építhettem ki, melyre máshol nem lett volna módom. A világ minden tájáról érkező hallgatókkal eltöltött idő volt számomra a legemlékezetesebb. A gyakorlati munka folyamán pedig betekintést nyerhettem új technológiák alkalmazásába és fejleszthettem problémamegoldó képességemet. Az idegen nyelvi környezet a nyelvismeretem fejlődését szolgálta.

Kérdéseidet bátran írd meg: schurmann91[at].com címre.