

NÉMETORSZÁG

Hochschule Mannheim

2007 Wintersemester

A 2007/08-as tanév őszi félévét töltöttem Mannheimben az ERASMUS program keretein belül, a Mannheimi Főiskola Elektrotechnikai Karán (Hochschule Mannheim, Fakultät für Elektrotechnik <http://www.et.hs-mannheim.de/>).

Mannheim Budapeستől mintegy 950 km-re található, Németország Baden-Württemberg tartományában. A Rajna túlsó partján található Ludwigshafen. A főiskola közvetlen szomszédságában található a John Deere traktorgyár. A környék erősen iparosodott, melyre egy példa: A BASF cég telephelye mellett 9 megállója van a 3-as villamosnak. A kilencedik a villamos végállomása, a telephely tovább folytatódik...



Az itthonihoz képest egy hónappal később, október 1.-én kezdődött az őszi félév, és februárig tartott. Kiutazáshoz az Eurolines menetrendszerű buszjáratát választottam (<http://www.volanbusz.hu/eurolines/index.html>). Az utazás ezen formája meglehetősen hosszú és drága (21.500 HUF). Karácsonyi hazalátogatásomkor repülővel utaztam (Frankfurt Hahn->Budapest <http://www.ryanair.com>), ami ha elég korán veszi meg az ember a jegyét, még a 18 eurós reptéri transzferrel együtt is kedvező árú, gyors, kényelmes.

Kiutazásomkor a főiskola egyik professzora jött elém a buszpályaudvarra. Innen az Ausladsamt-ba mentünk, ahol megkaptam az első instrukciókat, kitöltendő nyomtatványokat. Itt mindig nagyon segítőkészek és türelmesek voltak a későbbiek során is, ha valamilyen problémám adódott. Az első hetem ügyintézésel telt (lakcímbjelentés, bankszámlanyitás stb.), ekkor előadásokat még nem látogattam.

Főiskola

A főiskola neve Fachhochschule Mannheim-ről Hochschule Mannheim-re változott, sok helyen találkozni még a régi névvel. Van egy központi 11 emeletes épülete, és több kisebb. Érdeemes tudni, hogy szemeszterenként 250 oldalt ingyen nyomtathat minden diák az ötödik emeleten (a termekből lehet nyomtani, a nyomtató egy külön szobában van). Eleinte furcsa volt, hogy az itteni órák 90 percesek, és szinte mindenből dupla óra van. Az otthoni Neptun rendszerhez hasonlóan működik a Prüfungs-Organisations-System és az Angel Lernplattform. Előbbi vizsgajelentkezésre szolgál, utóbbin tantárgyak anyagai és egyéb információk érhetőek el. Az általam felvett tárgyak előadásain nem írtunk ZH-kat, de a laborokra mindig volt előzetes házi feladat a mérési útmutatók alapján. Az itthoni rendszertől eltérően pótvizsga nincs, a vizsgaidőszakban csak egyszer lehet vizsgázni mindenből. Tételsor helyett korábbi évek ZH-it kaptuk meg (Angel-en keresztül) a helyes megoldásokkal. Az általam felvett tárgyak:



- **Speicherprogrammierbare Steuerung I (SPS1)**

A félév során a PLC-kről és programozásukról tanultunk alapismereteket. Az órákat Matthias Seitz Professzorúr tartotta Kopják Tanárúréhoz hasonló lelkes előadási stílusban. A beszéde nagyon tiszta és jól érthető kezdő nyelvtudással is. A tárgyhoz tartozó tankönyv 28 euróba került volna, de a könyvtárban is megtalálható korlátozott számban. (nekem 1 hónapot kellett rá várnom). Laboron Siemens S7 300 és ABB AC500 PLC-ket programoztunk (Step 7, CoDeSys). Az év végi vizsga írásbeli volt, elméleti és konkrét programozói feladatokkal (papíron). A tárgyat könnyűnek ítéltém.

- **-Mikrocomputer I (MC1)**

Az előadásokat Tilmann Krüger Professzorúr tartotta. A Texas Instruments MSP430-as mikrokontrolleréről tanultunk, 3 összetett programot kellett megírni (assembly nyelven) és dokumentálni a félév során. A tankönyvet ingyenesen kapta minden diák. A vizsga itt is írásbeli volt, szintén csak papíron.

- **Regelungstechnik II (RG2)**

Lényegében az otthoni Automatika II tárgynak felel meg. Az előadásokat Walter Götzmann Professzorúr tartotta. Elméleti jellegű tárgy, labor nincs hozzá. A vizsga írásbeli volt elméleti kérdésekkel és számpéldákkal.

- **Német nyelvkursus**

Heti 5 alkalommal (5x 90 perc) jártam alapszintű kurzusra /Grundstufe/, a végén írásbeli vizsgával. Nagyon hasznos, és barátságosak a tanárok. Az óra német nyelven zajlik, de nyelvi problémák esetén 1-1 magyarázatot angolul is elmondanak.

Kérdés, probléma esetén a tanárokkal előzetes konzultációs időpontot kell egyeztetni e-mailben, itt ez a szokás.

Kollégium



A városban tanuló diákok vegyesen vannak elszállásolva a diákotthonokban, az egyes iskoláknak nincsenek külön kollégiumai (<http://www.studentenwerk-mannheim.de>). Én a Neckarauer utca 173-ban laktam, a főiskolától mintegy 8 percnyi gyalogútra. Ez gyakorlatilag 4 szobás lakásokból álló társasház. Mindenkinek saját szobája van, így négy emberre jut közös konyha és fürdőszoba. A szobák szükségtelenül nagyok, mindegyikben van mosdó. A bérleti díj havi 230 Euró (+450 kaució), az internet hozzáféréstért itt nem kellett külön fizetni. A házmaster hetente kétszer fix fogadási időben van a szobájában, ekkor lehet nála mosógépszetont vásárolni. Ez 1,5 euró, a mosógépek a szomszédos épület pincéjében vannak. Több élelmiszerüzlet is van a közelben (Lidl, Penny Market), az épülettel szemben van Aldi, Getränkemarkt, DM, Neukauf, Burgerking.

A tetőtérben van egy közösségi helyiség tv-vel, csocsó asztallal, darts táblával, de ez napközben többnyire üres. Itt van minden szerda este Stammtisch, ami lényegében beszélgetős-játszós programot takar. A kóli előtt jár az 1-es villamos.

Ebben a koliban többnyire német diákok laknak, valamiért itt jóval kevesebb a külföldi. A németek sajnos szeretnek a szobájukban elülni, kevésbé élnek társasági életet. Innen 10-15 percnyi sétára van egy másik diákotthon (Steubenstraße). Itt jóval erősebb társasági élet folyik: 10 szobára jut egy nagyobb konyha, és az egész épület alá van pincézve ahol szinte minden hétvégén van valamilyen diákbuli, de ha a pince épp kihalt lenne, általában több konyhában is tartanak „Kücheparty”-t. Itt 215 euró a havi bérleti díj, az internet lassú és külön kell érte fizetni.



kilátás az ablakomból

Tömegközlekedés

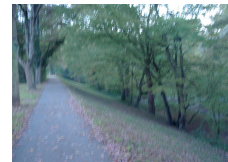
A diákok 110 euróért vásárolhatnak a félév idejére Semesterticket-et, ami nem csak Mannheimben/Ludwigshafenben érvényes. Tömegközlekedés szempontjából két kiemelt pont van: a Hauptbahnhof (főpályaudvar) és a város központjában lévő Paradeplatz. Utóbbin szinte az összes villamos átmegey. Nagyon népszerű a bicikli, rengeteg kerékpárt látni mindenfele.

Étkezés

A főiskola menzáján minden nap 3 féle menüből (2,30-2,60-2,80 euró) lehet választani. Diákigazolvánnyal kell fizetni, melyre erre a célra szolgáló automatákkal lehet pénzt tölteni. A hely érdekessége, hogy magyar a főszakács. Aki sokallja az árat vagy változatosságra vágyik 1-1,5 euróból már jól tud lakni az élelmiszerüzletek kínálatából. Az árak az itthoniakhoz hasonlóak (tej 66cent/liter, toastkenyér 1 euró/kg, 3 mirelitpizza 2,69 euró, lasagne 3 euró/1000g) vagy olcsóbbak, talán a zöldség ami drágábbnak mondható. A konzervek meglepően jók és olcsók az itthoni felhozatalhoz képest. Kiutazáskor 1 napi élelemnél nem érdemes többet vinni.

Sportolási lehetőségek

A belvárosban van egy diákigazolvánnyal ingyenesen használható konditerem, de a diákokthozban is szerveznek programokat a sportfelelősök (Sporttutor). Pl. úszás, csoportos futás heti rendszerességgel a Rajna árterében lévő kiserdőben, stb.



Összességében jó volt a kint eltöltött 5 hónap, nagyon sokat fejlődött a német nyelvű szóbeli beszédképességem. Érdekes volt az angol nyelv természetessége. Ha érezték, hogy nem túl jó a német nyelvtudásom, gyakran kérdés nélkül váltottak angolra. Mindenkinek ajánlom a programon való részvételt, jó a tudat, hogy egyedül érkeztem egy idegen városba és megálltam a helyem. Diákként persze sok segítséget kaptam ebben, így igazán nagy gondjaim nem akadtak a kint eltöltött idő alatt. Szóval egy ilyen lehetőséget nem szabad kihagyni!