

Ertl Nándor

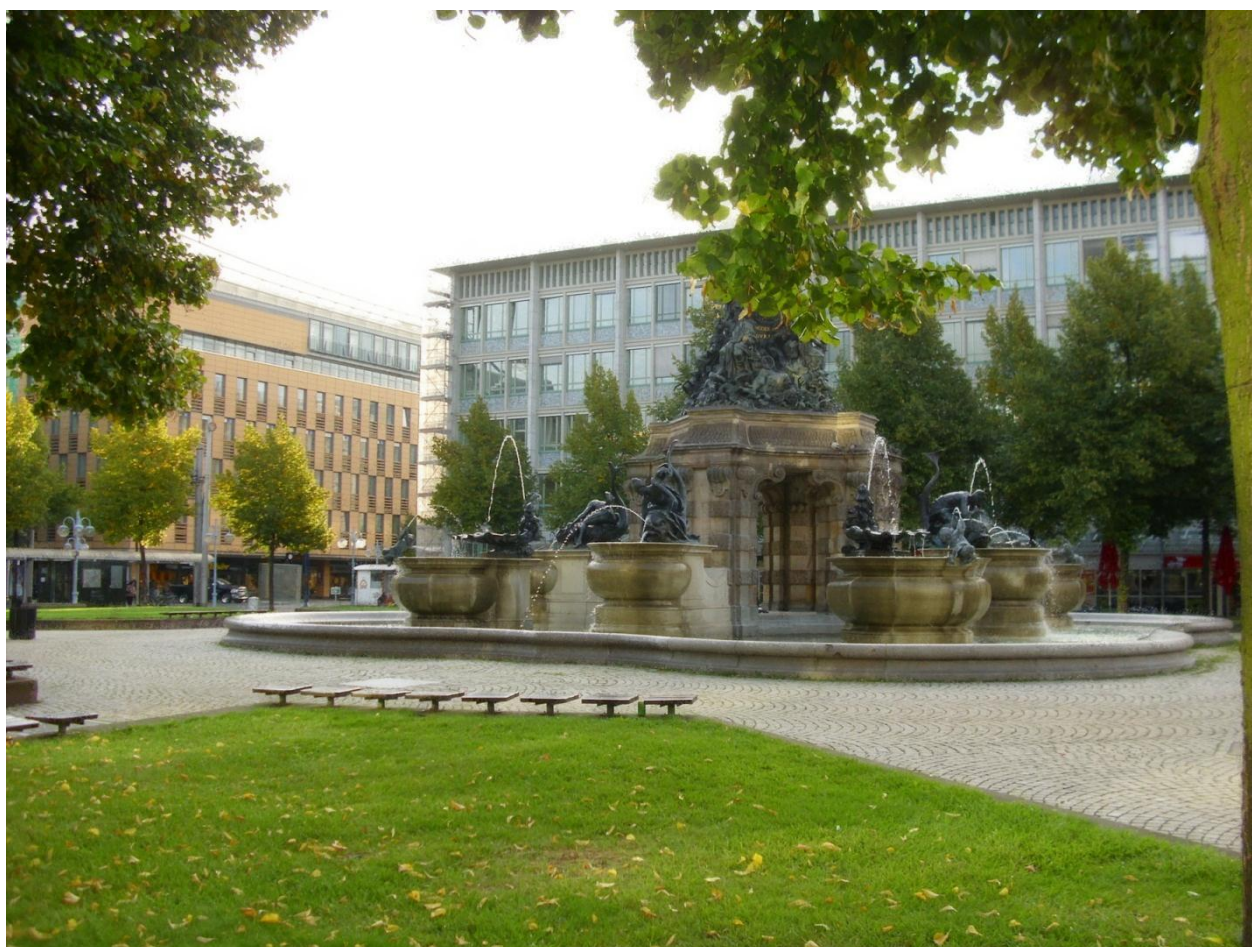
Óbudai Egyetem

Kandó Kálmán Villamosmérnöki kar

Automatika Intézet

Erasmus élménybeszámoló

Hochschule Mannheim, 2010/2011 őszi félév



Előzmények és előkészületek:

Először is had köszönjem meg az iskola (az otthoni és egyaránt a német főiskola) ügyintézőinek, valamint mindenkinek, aki segített, hogy hosszas jelentkezési folyamat után, egy élmény dús félévet (plusz egy szakmai gyakorlattal kibővített második félévet, de ez már egy másik beszámoló része) tölthettem a németországi Mannheimban, azaz a Mannheimer Műszaki Főiskolán (Hochschule Mannheim).

Első lépésben, az Óbudai Egyetem Erasmusos internetes oldalát olvastam végig figyelmesen, valamint részt vettem Dudás tanárnő előadásán is. Rengeteg hasznos információval lettem gazdagabb, melyeket a tanárnő sosem győz elégszer hangsúlyozni, és melyekről sokszor később derül ki, milyen fontossággal bírnak is valójában. Ezért minden leendő erasmusos hallgatónak ezek a legjobb tanácsaim: ha kell, olvassák végig többször is az Óbudai Egyetem Erasmusos internetes oldalát, és minél pontosabban próbálják meg a tanárnő szavait memorizálni. Ezen kívül rengeteg korábbi beszámolót lehet az honlapról letölteni, melyek szintén sok hasznos információt tartalmaznak.

Ha erasmusos hallgatóként szeretnél valahova kiutazni, akkor elsőként egy szimpatikus ország szimpatikus városát kell kiválasztanod, a lehetséges partneriskolák városai közül. Az iskola kiválasztása után rendszerint két lehetőség közül választhatsz: vagy tanulmányi félévet végzel tantárgyakkal, tehát a bsc tanterv egyik félévébe kapcsolódsz be, a félév végén pedig 5-6 vizsgával teljesíted azt, vagy egy un. Project-munkát készítesz, mely egy összetettebb feladatot jelent hónapokon keresztül. A Project-munka írása rendszerint valamely szakmai probléma megoldásáról szól, melyet végig dokumentálni, majd a félév végén dolgozat formájában a konzulens-tanárnak kell leadni. Persze mellette szintén lehet tárgyakat felvenni, ez attól függ, ki mennyi szabadidőt akar magának hagyni. Ha a Project-munka mellé még felveszel 5-6 tárgyat, garantálom, hogy szinte semennyi időd nem lesz bulira, és sok Erasmusos kalandról maradhatsz le.

Én egy ilyen Project-munkás félévre jelentkeztem, és ennek megfelelően kellett az ügyintézés menetét alakítani. Elsőként az itthoni egyetem honlapjáról letölthető formanyomtatványokat kell kitölteni, de ezek nem okoznak még problémát. A tárgyak megjelölésénél a Project-munka mellett megkerestem az adott tárgyak kódjait a Hochschule honlapján, azaz a tantervek leírásánál. A sikeres jelentkezés után, a Hochschule is elküldi a saját nyomtatványait, melyek kitöltéséhez még nem nélkülözhetetlen a német nyelv, angolul szinte minden oda van írva, a papírok kitöltése értelemszerűen történik. Megjegyzem, hogy először németül írtak nekem a kinti ügyintézők, de mivel csak angolul tudtam válaszolni, legközelebbi választ már én is angolul kaptam tőlük. Tehát a kintiek nagyon segítőkészek, de ha jó vagy németből az persze plusz pontot jelent náluk is.

Kiutazás

Sok féle mód van, hogy kijuss Mannheimba. Leginkább kocsival a legkényelmesebb, mivel ilyenkor annyi csomagot pakolhatsz be, amennyit nem sajnálsz. Az 1000 Km pedig viszonylag hamar megtehető. Nekem három pihenővel kb. 8 óra alatt sikerült Budaörsről Mannheimba vezetni. Plusz költséget csak a magyar és osztrák autópálya-matricák jelentettek, Németországban ingyenes a pályahasználat (egyelőre).

De ha nincs sok csomagod, csak a legszükségesebbek, akkor a fapados repülőjáratokat érdemes választani, kedvező árak miatt. Csak bele kell kalkulálni, hogy közvetlen repülőjárat nincs Mannheimba, csak Frankfurtba, ami kb. 70-75 Km Mannheim-tóé. Ilyenkor buszjáratot kell keresni előre, ami a repülőtérrel a városba visz. Ez természetesen plusz kiadást jelent. A frankfurti repülőtér és Mannheim közt ingázó buszra a jegy kb. 20-25 Euró. De vannak Budapest-Mannheim buszjáratok is, viszont úgy tudom egy ilyen járat menetideje 16-18 óra, tehát csak ha bírod az ilyen hosszú utakat, akkor válaszd.

Megérkezés után

A sikeres út megtétele előtt kell valakit keresni, aki majd átveszi a kulcsaid, és a szállásodra navigál, miután a városba érteztél. A HS ügyintézői mindenképp felajánlják, hogy keresnek valakit, és egy megbeszélte időpontban és helyen kell majd az illető hallgatóval találkozni, de persze legkönnyebb egy Mannheimban élő volt Erasmusos kollégával felvenni a kapcsolatot. Nekem ilyen szerencsém volt, és F. Józsi ex-kandós el tudta hozni a kulcsaim, és a szállásomra is elnavigált. Egyébként a jelentkezési időszakban is sok hasznos infóval ellátott, valamint a megérkezés utáni teendőkben is segített, ezúton is kösz.

A megérkezés utáni napokban először a HS nemzetközi irodájába látogattam el, ahol Frau Ender-Frischenbruder-rel végre élőben is üdvözölhettük egymást. Lényegében ő intézte el a legtöbb dolgot nekem a jelentkezési időszakban. Elsőként érdemes a HS-en a 65 Euró szociális díjat befizetni, és a diákigazolványt megcsináltatni (ez együtt van a beiratkozással), valamint érvényesíteni azt. A 600 Euró körüli tandíjat erasmusos-os cserediákoknak nem kell befizetni! Ez tény, akkor is így van, ha mást mondanak! Ezek után érdemes elmenni a polgármesteri hivatalba (Bürgerdienst), és beiratkozni az kollégiumi címre. Ide fontos magatokkal vinni a beiratkozási bizonylatot a HS-ről, mert első éves hallgatóknak a Semesterticket ingyen jár. Ez amolyan diákbérlet az összes járműre Mannheimban, és a környező városokba utazhattok az S-Bahn-al is, ami az itteni HÉV-nek fele meg. Ha munkát akartok vállalni, akkor szerencsétek van, mert 2011 májusától EU tagként, magyar állampolgároknak többé nem kell munkavállalási engedélyt váltani, csak adókétyát. Adókétyát én még a Bürgerdienst-ben tudtam igényelni tavaly, de idén már az Adóügyi hivatalban kell azt is kérni. Ezen kívül, ha még van időtök, érdemes a bankszámlát is rögtön megnyitni, és a legközelebbi HS látogatáskor, a kapott számlaadatokat elvinni Frau Ender-Frischenbrudernek, aki majd továbbítja a Studentenwerk-nek.

Szállás, vásárlás, főzés

A jelentkezésem követően a Hochschule küldött egy halom formanyomtatványt és ezek közt volt a kollégiumi igénylő lap is. A városban sok más iskola is van, ezért kollégium is akad bőven, de az összes kollégiumot a Studentenwerk felügyeli, és a diákok elszállásolását is ők intézik.

<http://www.studentenwerk-mannheim.de>

Következő lépésben visszaküldtem a papírokat, és a Hochschule továbbította az igénylésem a Studentenwerk-nek. Ilyenkor, ha találnak szállást, küldenek egy szerződési ajánlatot. Ha nem elég meggyőző, lehet tőlük kérni még egy ajánlatot. Ekkor próbálnak valami mást keresni, de ajánlott az elsőt mindig elfogadni, mert sokan jelentkeznek, és lehet a második ajánlat még rosszabb lesz, vagy féltő, hogy végül szállás nélkül marad a hallgató. Nekem konkrétan a Hans Sachs Ring kollégiumba sikerült szállást kapnom (szerencsére), mely az egyik legjobb kollégium hírében áll, és magam is ezen a véleményen vagyok. A havi szállásdíj 230 Eur volt, és a legelső hónapban az egyszeri kauciót is be kell fizetni mely 450 Eur. Ezt kiköltözés után visszafizetik, ha semmilyen kár nem keletkezett a szobában, a félév során.

Fontos: érkezés után rögtön kell nyitni egy német számlát, mert a szeptemberi bérletet és a kauciót már onnan emeli le a Studentenwerk.

A kollégium egyébként nincs messze a főiskolától sem. Még gyalog is megtehető az út 20-25 perc alatt, de villamossal 3 megálló, plusz átszállással még 2 busz megálló, és 10 perc alatt a sulinál vagytok. Biciklivel kényelmes 15 perc. Maga a kolesz egy 5 szintes épület, négy lépcsőházból áll, és minden emeleten 10 szoba található. A szobák egyszemélyesek, és a szintek elrendezését úgy kell elképzelni, hogy középen van a konyha, mely közös, és onnan két kis folyosón van 5-5 szoba. Mindkét oldalon van egy toalett és egy zuhanyzó, tehát 5 embernek kell rajtuk osztoznia. A konyhát 10 embernek kell menedzselnie, mindenki saját magára főz, és a saját „szennyest” mosogatja, de a konyha rendberakását (edények elpakolása, szemetes ürítés) mindig valakinek vállalnia kell. Az én szintemen minden héten két emberre volt bízva a szemetes ürítése és a mosott edények elpakolása, a fordulópont mindig szerdán érkezett el, amikor is a következő két lakó állt szolgálatba a következő szerdáig.

A szobák cirka 8-10 négyzetméteresek, és mindegyikben van egy mosdókagyló, fölötte tükör. A felszereltséghez tartozik természetesen egy ágy, egy gardrób szekrény, asztal és szék, valamint egy könyvespolc. A szállás díjába beletartozik az internet is, már amikor működik... Sajnos rossz véleményem van róla, és nem csak nekem. Volt, amikor egy hétig nem volt internet, és nem tudták, hogy miért. Majd amikor a szervizesek már jöttek volna, hirtelen megjavult magától (érdekes). Ezt sajnos párszor eljátszotta. Szomszédokkal is minimum egyszer. Remélhetőleg nektek nem lesz ilyen szerencsétek, és csak én fogtam ki most a peches szobát.



1. ábra Hans Sachs Ring kollégium

Egyébként fontos megemlítenem, hogy a szobákhoz asztali lámpa nem tartozik, így az otthonról hozott alapfelszereltségbe kell beszáfolni. Nem árt egy pár hosszabbító is, mivel a konnektorok általában a legrosszabb helyekre vannak kitalálva. A Kellerben vannak mosógépek, melyek közül kettő az, ami igazán működik. A mosásért egy automatánál kell fizetni, mely érvényes diákigazolvánnyal történik. A Hochschule-n vannak feltöltő automaták, melyeknél kézpénzt lehet rájuk tölteni, és szinte mindenhol a diákigazolvánnyal történik a fizetés, de erről még később is írok. Egy mosás ára 1,80 Euró. A konyhákban vannak hűtőszekrények, általában fagyasztókkal együtt. A közelben van Penny Market, Netto és Reve diszkont. Ezek közül a legolcsóbb a Penny, de sajnos a színvonal is olyan. Ez nem az élelmiszerek színvonalát, hanem a kínálatét jelenti. A Netto az valamivel jobb, és szerintem árban annyival nem drágább. A Reve az pont a kolival szemben van, viszont az árak az eget is elérik. Érdemes akciót figyelni, és a Penny-ben vagy a Netto-ban jól bevásárolni, majd fagyasztóba tenni a húsokat, zöldséget, stb. Egyébként az árak hasonlóak, mint itthon, néha még olcsóbbak is.

Maga a kollégium elég intenzív társadalmi életet él, már a többi német kollégiumhoz képest. Az otthoni Kandó kolihoz képest persze még így se olyan jó. A lakótársak javarészt német hallgatók, akik vagy a Hochschule-n, vagy a BA Hochschule-n tanulnak. Jellemző rájuk, hogy ha nincs valami rendezett buli, akkor nem sokat mozdulnak ki a

szobájukból. Tehát az ritka, amikor csak úgy nyitva vannak az ajtók, és a folyosókon együtt söröznek a lakók. Néha konyhaparti-t tartanak, de nem jellemző minden hétvégére. Viszont ha megrendezett buliról van szó, szinte garantált a többség részvétele. Ilyen kihagyhatatlan bulikat mindig a Keller-ben rendeznek meg, például Barabend, melyből rengeteg adódik a szemeszter során, közös film- vagy focimeccs nézés hatalmas kivetítővel, szintén a Kellerben. Illetve minden félévben van egy hatalmas koleszos buli, melyet a kollégium lakói és vezetői (Tutorok, akik szintén német- vagy cserediákok) rendeznek meg. Ez a buli publikus a város többi kollégium lakói részére is, ergo teljesen nyílt és meghirdetett, belépővel, ruhatárral, igazi főszulis parti 3-400 fővel. Ezen kívül a sport tutorok minden pénteken szerveznek valami kis edzés jellegű sportot, például focit, vagy röplabdát, vagy kosárlabdát a közeli általános iskola tornatermébe, vagy csocsó bajnokságot a Kellerben.

A második félévben, a szakmai gyakorlat alatt sikerült meghosszabbítani a szobámra szóló szerződést, és kíváncsiságból Tutornak is jelentkeztem. A Tutorok választása minden félév első hónapjában történik, tehát október és március. Ez a gyűlés mindig a Kellerben van, és bárki lehet tutor, aki elég időt és ambíciót képes a majdani feladatokra fordítani. Én Kultur- és Auslandstutor voltam ebben a félévben. Feladatom volt a kulturális rendezvényeken segédkezni, illetve ha egy másik külföldi cserediáknak volt problémája vagy bármi kérdése, akkor ők kerestek meg engem, és megoldást kellett találni a gondjaikra, szerencsére ilyen nem sok volt. Összegezve örülök, hogy Tutor lehettem, nyelvgyakorlás szempontjából nagy lehetőség, plusz a Tutorok azért valamivel nagyobb közösségi életet élnek, mint az átlag koleszos.

Hochschule

Elsőként a nyelvkurzusról ejtek pár szót. Sajnos Németországban nincs lehetőség EILC-re jelentkezni, hogy miért az jó kérdés. Ezért helyette egy Sprachkurs van kitalálva, mely szeptember első hetében kezdődik és három hétig tart. Nagy előnye, hogy az iskola hallgatóinak (tehát az Erasmusos hallgatóknak is) ingyenes a részvétel. Itt van lehetőség egyébként minél több ismerőst és barátokat is szerezni, akikkel majd az előadásokon is találkoztok. A kurzus a német nyelv alapjaitól indul, és a végén egy alapvető tudással és szókinccsel távoznak a hallgatók, mely mondjuk a bevásárlásra elegendő. Tehát szeptemberben a Sprachkurs zajlik, pár zh-val és a végén egy záró dolgozattal. Fontos: ez a záró dolgozat nincs kihatással a Deutsch 1 tantárgy, vagy más tantárgy majdani eredményére! Azért persze tanulni kell, mivel a tanárok megjegyzik kik jártak be, és többnyire a Deutsch 1-2-3 tárgyakat ugyanazok a tanárok tartják, akik a Sprachkurs-t is.

Az iskola egyébként 16 épületből áll, van külön menza és kávézó egy épületben. Utóbbi azért lesz fontos, mert itt vannak a feltöltő automaták, amivel a diákigazolványra kézpénzt tudnak a hallgatók feltölteni. De a H épület (Hochhaus) egyik felsőbb szintjén is van egy büfé, ahol szintén van két feltöltő automata. Az épület neve is elárulja, a H épület a legmagasabb épület, mind közül. Érdekeség, hogy a híreszteléseket igazolja az a tény, hogy a főszakács valóban

magyar, aki mindig örül, ha magyar cserediákokkal találkozik, és kicsit diskurálhat velük az itthoni helyzetekről. A menzán és a büfékben értelemszerűen a diákigazolvánnyal lehet fizetni.

A könyvtár és a nyelvi központ is egy épületben (Bau L) található. Ebben az épületben zajlanak a nyelvi előkészítő kurzusok, és a félév közben futó Deutsch 1-2-3 tárgyak. A könyvtárban lehetősége van mindenkinek 500 ingyen oldalt nyomtatni egy félév során. Ezen felül már fizetni kell a nyomtatásért, melyet szintén a diákigazolvánnyal lehet. A könyvtárban van szkennelő gép is, mely nem papírra nyomtat, hanem azonnal elektronikus formában. Van rajta egy USB port, és automatikusan nyit a csatlakoztatott saját hordozható eszközön egy könyvtárat és abba menti a beszkenelt információt PDF formátumban. De ami még ennél is sokkal jobb, lehetőség van a könyvtári adatbázisra számítógépeken bejelentkezni, és a könyvtár hálózatáról rengeteg teljes könyvet PDF formátumban lementeni. Sajnos ez a lehetőség nem érvényes a könyvtár összes könyvére (nincs mind előre beszkenelve). De például az Automatika és Hajtástechnika fontosabb német irodalmát mind megtaláltam a hálózaton is PDF formátumban.



2. ábra Hochschule, H épület, háttérben Mannheim belvárosa

Tanulmányok

Deutsch1: Ezt a tárgyat mindenképp javaslom mindenkinek, aki még csak most ismerkedik a német nyelvvel, igen alaposan tárgyalja a szabályokat, és az alapvető szövegalkotást. Az előadás német nyelven zajlik. Ha valamit végkép nem értenek a diákok, akkor a tanárok elmondják angolul is. Rengeteg házi feladatot adnak, melyekről eleinte azt hinné az ember, hogy lehetetlen velük lépést tartani, de hamar bele lehet rázódni. A tantárgy végére elvileg a

B1 szintnek megfelelő tudást lehet elsajátítani, de néha úgy éreztem ezzel Magyarországon már egy B2-es vizsgára is bemerészkednék (itt főleg a nyelvtanra gondolok, nem a szókincsre és a szóbeli készségre).

Mathematik 2: Mivel az utolsó bsc-s tárgyam a Matematika 3 volt, ezért erre a tárgyra is bejártam. Ez a matek 2 a német tantervben, az otthoni matek 3 témakörét tárgyalja (persze nem fedti le teljesen), és a hochschule-s matek 3-ban tanulják a német hallgatók, amit mi matek 2-ben hallgattunk. Professzor Elschner tartja az előadást és a gyakorlatot is. Kicsit gyorsan beszél, ezért sokszor nem értettem, pontosan mit is mond. De ha a táblánál magyarázott, szinte csak logikusan kellett gondolkodni, hogy megértse az ember. A félév elején mindenkinek kioszt egy példatárat, melyet mindenkinek magának kell otthon megoldani, és a gyakorlati óra főként a hallgatóknak problémás feladatok megoldásaiból áll. Nagy ritkán ő is megold pár saját feladatot, de inkább az elméleti anyag leadására helyez hangsúlyt.

Project munka és a Prozessmesstechnik Institut: Jelentkezésemkor eldöntöttem már, hogy Project munkát szeretnék írni. A jelentkezésem Professzor Götzmann hagyta jóvá, és a konzulensem is ő volt. Eleinte angolul zajlott a konzultációnk, de néha még így is nehéznek bizonyult a sok szakmai kifejezés miatt, ezeket érdemes nagyon tudni. A félév végén már egyre gyakrabban beszéltünk németül. Götzmann professzor egyébként nagyon segítőkész, és ha valamiben elakadtam, akkor nem csak azt mondja el, mi nem jó abban, amit csinálok, de javaslatokat is tesz, hogy szerintem merre lehetne tovább menni, mi az, amit Ő másképp csinálna, stb. Élvezetes volt vele együtt dolgozni. Maga a projekt egy Bioreaktor modernizálása volt. Tehát a régi alkatrészek felmérése, illetve a régi berendezés működésének vizsgálata, új alkatrészek kiválasztása, gyártók interneten való megkeresése és kapcsolattartás. Elvileg a főfeladat a felújított berendezés programozása lett volna LabView rendszerben, de eleinte még szinte semmit nem tudtam erről a rendszerről. Végül a régi reaktor akkori működését modelleztem le LabView rendszerben, illetve különböző szenzorok kiválasztására volt elég az időm a félév során. A projekt-munkát én lényegében a Prozessmesstechnik Institut-ban írtam, ami a Hochschule egy külön álló intézete. A főiskola hallgatói dolgozhatnak ebben az intézetben, szakiránytól függetlenül. Tehát szinte minden területről vannak projekt-ek, amikkel foglalkoznak: automatika, folyamatirányítás, gépészet, biotechnológia, stb. Az intézetet Professzor Rädle vezeti, és a projekteket főleg a HS-en végzett hallgatók irányítják. A kint töltött időm nagy részét főleg a munka vette el, mert a saját projekt mellett, külön diákmunkásként is bekapcsolódtam más projektekbe egy kis mellékes zsebpénz gyanánt. Ilyen munka volt nyáklapok forrasztása, villanyszerelés, vagy kis mechanikai munka, de jó gyakorlati lehetőség is volt egyben, mivel megismertem a LabView rendszert. Nem mellékes, hogy a német hallgatókkal együtt dolgozni valami kihagyhatatlan élmény és lehetőség, a nyelvgyakorlás szempontjából. Tehát minden nap bent voltam a főiskolán, reggeltől délután 5-ig. Volt, amikor német előadásról mentem dolgozni, és volt, amikor a munkából rohantam át a másik épületbe valamilyen előadásra.

Szórakozás, sport

Rengeteg lehetőség van, ha bulizni mentek majd. A koleszos bulikon kívül sok klub is található Mannheim belvárosában, illetve ott van még az Uni is, ahol a Schneckenhof partisorozat minden félévben lezajlik. Ezeket nem szabad kihagyni. Sportolni az Uni-n is tudtok. Rengeteg sportolási lehetőség van az egyetemen, melyeket a város edzőtermeiben, sportcsarnokaiban rendeznek meg heti rendszerességgel. Az egyetemen minden félévben kiadnak egy kis füzetet, melyben mindenki megtalálja a magának megfelelő edzéseket: labdás sportok, küzdősportok, aerobik, tánc, stb. A diákigazolvánnyal ezeken az edzéseken a részvétel díjmentes.

A <http://www.schneckenhof.de> internetesen oldalon naprakészen követhetőek az aktuális közlegő bulik, események.

Összegzésképen nagyon megérte jelentkezni, és eltölteni ezt a félévet Németországban. Ha lehetőség van, mindenképp jelentkez Erasmus-ra. Más kultúrákat és azok népeit ismerheted meg, lehetőség van új nyelveket tanulni. Ha sikerül kijutnod, és átélned életed legjobb félévét, másképp fogod a világot szemlélni, miután az kinyílt előtted.



3. ábra Erasmus csapat, Heidelberg