



Fachhochschule Würzburg-Schweinfurt

1. Előkészületek:

Magát az utazást elég sok izgalom és várakozás előzi meg, bevallom én eléggé izgultam. De semmi pánik egyáltalán nem kell félni. A kiutazás előtt nyitni kell egy bankszámlát, amivel külföldön is tudsz pénzt felvenni, érdemes MasterCard típusú kártyát kiváltani, mert Németországban ez az elterjedt, és a boltokban is tudsz vele fizetni. Érdemes egy nemzetközi banknál nyitni a számlát (én a Raiffeisen vagy a City bankot javasolom), de végülis teljesen mindegy mert a pénzfelvétel egy idegen kártyával mindig nagyon drága itt. De erről majd később írok még.

Az utazás előtt az itteni Erasmus koordinátorral kell mailen pontosítani az érkezés módját és idejét. Ha repülőgéppel utazol, akkor meg kell írni, hogy mikor érkezel, mert kimennek érted és felvesznek. Nem kell aggódni, Frau Schuster nagyon segítőkész (a helyi Erasmus koordinátor).

2. Utazás

A mail váltások során kiderült, hogy én a főiskolán a régi házmesterlakásban fogok lakni, amelyet ingyenesen adnak. Ez gyakorlatilag az egyetlen olyan hely az összes Erasmus hely között ahol a szállás ingyenes.

Én autóval utaztam ki, ezért írtam Frau Schusternek, hogy várhatóan délután vagy estefelé fogok megérkezni Schweinfurtba. Ekkor ért az első meglepetés: Frau Schuster arra kért, hogy lehetőség szerint délelőtti időpontba érkezsem meg (8-12 óra között) mert akkor tudom átvenni a lakást. Ha később érkezem meg, akkor estére (illetve szombat-vasárnapra, pénteki nap érkeztem) magamnak kell gondoskodni szállásról hétvégére.

Így este kilenckor indultunk Budapestről, és éjszaka tettük meg az utat. Schweinfurt-Budapest távolság 890km. Ez este körülbelül 11 órát vett igénybe, nappal, ha jobb az út és nincs dugó illetve felújítás az úton, akkor 9-10 óra. Németországban az autópályák ingyenesek, cserébe viszont a benzin sokkal drágább. Ausztriában pedig Bécs körül állandóan 80km/h korlátozás van érvényben, annak ellenére, hogy autópálya szintén.

Pontosan reggel 8 órakor, már ott álltam a lakás előtt. Akkor már bent volt a házmester, aki éppen a lakást ellenőrizte le. Mikor mondtam, hogy kivagyok, akkor azonnal körbevezetett a lakásban. Elmagyarázta, hogy melyik kulcs mit nyit, melyik gomb melyik redőnyt húzza fel és le. Utána bementünk a főiskolára, átadta a kulcsokat, és mondta, hogyha bármi bajom van, betegség, vagy valami tönkre ment, akkor itt lehet szólni.

Student Agency járatai mindennap járnak, Budapest-Würzburg között az oda-vissza jegy ára 110€ körül van. További info: www.studentagency.hu

3. Német iskolarendszer

3.1 Beiratkozás, ismerkedés, időbeosztás

Ez egy elég nehéz téma, mert gyakorlatilag minden szövetségi államban, illetve minden tartományban más. A helyzetet tovább bonyolítja hogy az adott főiskola dönthet arról hogy milyen rendszerben kíván oktatni. Így elég színes Németországban a képzési rendszer.



Itt Schweinfurtban a következő szerint épül fel: Bárki, bármelyik előadást látogathatja, év elején nincs tárgyfelvétel, csak a gyakorlati órákra. Majd pedig évvégén a vizsgajelentkezésnél lehet dönteni, hogy tulajdonképpen melyik tárgyból is szeretnél vizsgát tenni. Schweinfurtban nincs Bsc. De sok német főiskolán van. Nagyon sokszor hallottam az itteni tanároktól, hogy szerintük mennyire rossz a Bsc. Ez legyen az ő véleményük.

A német diákoknak itt Bajorországban fizetniük kell egy képzési költséget, ami félévente 400€. Hasonló, mint náluk lett volna a FER. Ezt az Erasmus diákoknak nem kell befizetni, mondhatni ingyenes. De például Thuringiában nem kell ezt az összeget befizetni. Mikor itt voltam, akkor voltak szervezkedések, aláírásgyűjtések, ez ellen az összeg ellen.

Megérkezés után, érdemes Frau Zehlein-t felkeresni ő intézi a villamosmérnökök ügyeit a főiskolán, ő fogja neked kiállítani a diákigazolványt és ő visz be téged a rendszerbe. De Frau Schuster segíteni fog ebben is.

A német tanulmányi időszak tavasszal március közepén kezdődik és július végéig tart. Ekkor zárul le a vizsgaidőszak. Én március elsején érkeztem, tehát volt két olyan hét, amikor nem volt iskola. Ebben a két hétben nyelvtanfolyamra jártam Würzburgba illetve a tanulmányi ügyeimet intéztem a TO-n.

3.2 Órarend, tárgyak

Mivel volt olyan két hetem, amikor nem volt oktatás, így volt időm összerakni az órarendet. A tantárgyak a második emeleten vannak kifüggesztve. De nagyon oda kell figyelni, **ha egy tárgyból kétszer van előadás egy héten, az nem azt jelenti, hogy mindkétszer ugyanazt adják le.** Hanem mindkét alkalommal, mennek normálisan előre tananyagban. A legjobb jegy az 1-es, a legrosszabb az 5-s. De előszeretettel adnak tized jegyeket is pl.: 2,3 vagy 1,5. Persze ezeket mi nem tudjuk beleírni a Transcript of Recordsba, ezért érdemes rákérdezni, hogy most milyen jegyet írjunk be. (legalábbis abban az esetben, ha attól félsz, hogy rosszabbat akar adni)

3.3 Diákigazolvány

Diákigazolványt a beiratkozás illetve a beiratkozás költségeinek kifizetése után kap az ember. Maga a diákigazolvány egy papírlap, ami fel van osztva 6 részre, ezek egymástól perforációval vannak elválasztva, hogy bármikor le lehessen tépni egy darabot, ha igazolni kell, valahol hogy tanuló vagy (pl. bankban számlanyitáskor). A beiratkozás költsége 42€. Ezt csakis átutalással és csakis német bankszámláról való átutalással lehet intézni. De amint beviszed az átutalást igazoló papírt, azonnal intézik a diákigazolványt.

Mit lehet kezdeni a diákigazolvánnyal? Hát, megmondom őszintén nem sokat. Amellett hogy egy papírlap, ami nagyon hamar tönkre megy, még ingyenes, vagy kedvezményes utazásra sem jogosít itt Schweinfurtban. Vonaton sem lehet vele olcsóbban utazni. De az hogy, mekkora kedvezmény jár egy diáknak, teljesen az adott várostól, illetve tartománytól függ. Akkor mire jó? Diákigazolvány felmutatással ingyenes a számlavezetés a Sparkassénél. Illetve diákigazolvánnyal ingyen tudsz utazni Würzburgban, és a vonaton – bár teljes menetjegyet kell fizetned – csak egy rövidebb szakaszért kell fizetni.

3.4 Oktatás



Az előadások németnyelven folynak. Általánosan elterjedt mód, hogy nem egy kész könyvet adnak a diákoknak, hanem egy munkakönyvet. Ez egy olyan könyv amiben benne vannak az elméleti leírások, de példák, képletek, ábrák hiányosak. Emiatt érdemes mindig bejárni az előadásokra, mert a hiányzó részeket ott mondja el a tanár, úgy

hogy az oldalt, amelyiken hiányzik a képlet vagy az ábra, írásvetítőn kivetíti, és ott rajzol bele.

Először nem értettem, hogy mért járkál minden diák lefűzős mappával. Illetve kis lyukasztóval. Úgy kell ezt elképzelni, hogy van egy mappájuk. Amiben minden előadásuk illetve gyakorlatuk anyaga le van fűzve. Emiatt a mappa bizony elég tekintélyes, és nehéz. A tananyagokat, a helyi belső hálózatról lehet letölteni. Ezt kinyomtatják és lefűzik a diákok. De nagyon sokszor az első előadáson kapják kézhez a jegyzetet. Itt kell megjegyezni, hogy ez a jegyzet a félév során nagyon sokszor, változik, kiegészíti, illetve javítja a tanár. Én ezt ugye nem tudtam, így én is

letöltöttem és kinyomtattam az anyagokat, majd pedig bespiráloztam. Akkor ért a meglepetés mikor a félév közepén még adtak 30 oldalt a jegyzet közepére. Majd utána a jegyzet elejére. Illetve a gyakorlati példák megoldásait, is hozzáfűzik a diákok jegyzetéhez. Így az évvégére kapnak egy akkora mappa tömeget, amit nehéz leírni, és ezt minden áldott nap magukkal hurcolászzák, teljesen mindegy milyen előadásuk vagy gyakorlatuk van, a mappa ott van.



Gyakorlati órán, kettőn vettem részt. Az egyik az elektronika 2 volt, a másik pedig a Projekt óra. Az elektronika labor, az előző évben lett felműszerezve, digitális oszcilloszkópok minden mérőhelyen. A mérést párban vagy hárman kell végezni. Egy-egy mérés olyan jó 3 óra. Kötelező a mérést otthon előkészíteni, ezt sosem ellenőrzik, de azért érdemes tudni,

hogyan foglalkozunk aznap. Mit jelent az előkészület? A mérési feladatokat, a bevezető órán kiosztják, 5 mérés volt, mindegyikhez adtak egy-egy feladatsort. Általában mindegyik feladatot előzőleg le kell szimulálni és a szimuláció eredményét is bele kell írni a mérési jegyzőkönyvbe. Maguk a mérések nem nehezek, de annál hosszabbak, és a sok idegen szó miatt elég fárasztó. A mérési jegyzőkönyvet a mérést követő második héten kell leadni. De inkább ad le később, mint rosszan, mert visszaadják.

A gyakorlati órákra és a projektekre nem adnak osztályzatot. Itt úgy működik, hogy megfelelt vagy sem. De mivel szeretnénk jegyet hazavinni, így ebből is kértem jegyet az adott tanártól. Projektekre adnak 400€-t. De csakis az iskolán keresztül lehet alkatrészeket rendelni, más esetben természetesen te fizeted. Projekt órák kb. kéthetente voltak. Akkor összeültünk, és a tanár megkérdezte, hogy hogyan áll a projekt, le kellett adni egy időtervet illetve kiosztani, hogy ki mit csinál. Csakis csoportokban dolgozhattunk, 3 vagy 4 fős csoportokban. A tanár azt mondta, hogy próbálkozzunk alkudozni a cégeknél az alkatrész árak miatt, hivatkozzunk arra, hogy szegény diákok vagyunk, és próbáljuk minél lejjebb nyomni a költségeket.

3.5 Vizsgaidőszak

A vizsgaidőszak itt is egy hónap. Tavasz félévben júliusban kezdődik, téli félévben pedig februárban. A vizsgák időpontját nem te választod ki, hanem fix időpontokra kiírják. A vizsgákra itt is interneten kell jelentkezni. Javasolom, hogy jelentkezzen mindegyikre még akkor is, ha végül nem mész be vizsgázni, mert a vizsgákról még ekkor sem kell lejelentkezni. Egyszerűen, ha úgy érzed, hogy nem tudod megcsinálni, akkor nem mész be és kész.

Én vettem részt szóbeli és írásbeli vizsgákon is. A diákigazolványod mindenképp legyen nálad. Mindig ellenőrzik a meglétét. Szóbeliken általában két tanár van, ők adják a lapot, amin tudsz dolgozni, mind a két tanár aláírja a lapot ettől lesz hivatalos majd a vizsga. Természetesen az igazolvány ebben az esetben is szükséges. Index vagy más hivatalos papír, amiben fizikailag vezetik a jegyeket nincs, legalábbis én nem találkoztam ilyennel.

Nagyon sok vizsgán lehet jegyzetet, füzetet és képletgyűjteményt használni. Volt, aki egész könyvtárral ült be. Ez nem minden vizsgára igaz, minden vizsga előtt érdemes megkérdezni a hallgatókat, vagy a tanárt. Sokszor én is úgy ültem be, hogy mindent fejből kell tudni, közben lehetett volna jegyzetet használni. Te ne tégy ilyet.

3.6 Menza

Mindenki kap egy menza kártyát, ez a kártya 5€-ba kerül, de ezt a szemeszter végén visszakapod, ha visszaadod a kártyát. Ez egy RFID kártya. Erre a kártyára tudsz pénzt tenni, majd pedig ezzel tudsz fizetni a menzán. Schweinfurtban úgy tudsz pénzt tenni a kártyádra, hogy beballagsz a menzára, ahol kiválasztod, hogy mit szeretnél enni, aztán odamész a pénzárnál ülő hölgyhöz, aki szépen kiszámolja az összeget, eközben persze oda tetted a kártyádat a leolvasóra, majd pedig 10 vagy 20 € tudsz befizetni. Legközelebb pedig már csak simán odateszed a kártyádat és nem kell ezzel vacakolni. Az összeg automatikusan levonásra kerül.



Általában mindig lehet 3-4 fogás közül választani. Mindig van vegetáriánus menü. Saláták mindig vannak, illetve édességek, meg italok. De az édességek és az italok a menzán különösen drágák. Maga a schweinfurti menza nem túl nagy, mondhatni kicsi. Jóval kisebb, mint a würzburgi.

Würzburgban kicsit másképp mennek a dolgok. A würzburgi menza egyben egy városi menza is, tehát nem csak a főiskolások esznek ott, hanem a középiskolások, meg mindenki, akinek van kártyája. A menza előtt, két gép van elhelyezve. Ezeknél a gépeknél lehet ellenőrizni, hogy mennyi pénz van még a kártyádon. Illetve ezeknél a gépeknél lehet pénzt rá tenni. A választék itt sokkal nagyobb, több fajta étel közül lehet választani.

A menza kártyát Schweinfurtban még használják a hozzáférések szabályozására. Ezt úgy kell elképzelni, hogy minden ajtóhoz tartozik egy RFID leolvasó. Ha beregisztrálsz magad az aktuális teremben (pl.: laborba) akkor utána szabadon tudsz bejárni.

4. Bank, pénzügyek

Szinte mindenhol lehet fizetni bankkártyával. Nagyon elterjed az EC-kártya használata (Electronic Cash). Ez azt jelenti, hogy egy EC kártyával szinte mindig lehet fizetni, hiszen olyan, mint a készpénz. Csakis MasterCard típusú kártyákat használnak. Visa kártyát nagyon-nagyon ritkán. Érdekes hogy vannak olyan automaták pl.: cigaretta, csoki stb. ahol csak EC-kártyával lehet vásárolni, de ott éjjel-nappal. Ezek az automaták általában az utcasarkon vannak elhelyezve.



A legelterjedtebb bank, itt Bajorországban (meg talán egész Németországban) a Sparkasse. Néha úgy éreztem, hogy minden utcasarkon van egy Sparkasse bankfiók. Érdekes ennél a banknál számlát nyitni. A számlavezetés, ha már megvan a diákigazolványod, ingyenes. Érdekes egyből olyan számlát kérni, amelyhez interneten is hozzá tudsz férni (InternetBanking). Havonta 25 tranzakcióig ingyenes ebben az esetben a számlavezetés.

A bankfiókokban több fajta automata áll rendelkezésre pl.: kifizetés (Auszahlung), Befizetés (Einzahlung), érmebeváltó (Münzerollung), számlamozgás figyelő (Kontoaufzüge). A befizető automata nekünk elég furcsa, ennél az automatánál a saját számlánkra tudunk közvetlenül pénzt befizetni (csak készpénzt lehet). Érmebeváltónál az 2 és 5 cent feletti értéket tudjuk készpénzre beváltani.

Idegen kártyával a készpénzfelvétel minden esetben 7€. Ezt fel is tüntetik mindenhol. Ezért is érdemes minél gyorsabban a Sparkassénél egy számlát nyitni.

5. Árak, költségek

Több fajta élelmiszer bolt van Schweinfurtban: Edeka, Aldi, Lidl, Norma, Kupsch. Ezek közül az Aldi és az Edeka van legközelebb a fősulihoz. Szinte csak itt érdemes vásárolni, mert itt a legnagyobb a választék és ezek a boltok a legolcsóbbak. A legdrágábbak a Kupsch és a Müller. Csak úgy összehasonlítás képen: az autópálya melletti Autohofban egy jegeskávát 2,5€ volt, ugyanez a Lidl-ben 0,5€.

Szerintem az élelmiszer árak közel azonosak, mint Magyarországon. 1L tej kb 1€. Egy zsák alma, ami 2,5kg 2€.

Nagyon fontos!! Vasárnap minden bolt bezár Bajorországban. Minden patika, minden élelmiszer bolt. A török Döner árusok általában nyitva vannak, de közülük is sokan bezárnak vasárnap. Érdemes még szombaton bevásárolni.

6. Közlekedés

Schweinfurtban nincs villamos. Csak buszközlekedés létezik. Egy jegy ára 2€. A buszok többségének végállomása a Roßmarkon van. (Aki esetleg hasonlóságot fedez fel a Wikipédia szövege és e között, az ne lepődjön meg. A Schweinfurt szócikket én írtam.)



A vonat Németországban nagyon drága. Lévén, hogy itt a vasút magánkézben van. Diákkedvezmény nincs. Én több hónapig kutakodtam, kérdezősködtem, hogy hogyan tudnék olcsóbban vonattal utazni. Senki sem mondta, illetve senki sem tudta azt, hogy az is **elég, ha csak Schweinfurt-Bergtheim között veszem meg a jegyet**, és a maradék szakaszra érvényes a diákom. Így az eredetileg 8,1€

vonatjegy csak 5€, egy irányba. Ez sem túl olcsó, tekintve, hogy Schweinfurt és Würzburg távolság csak 30km. De itt is oda kell figyelni, mert csak RB járatokon lehet ezen a rövidített szakaszon utazni (RB: Region Bayern). A másik típusú vonat az RE (Regional Express) ez nem áll meg a köztes megállóhelyeken, csak Schweinfurtban és Würzburgban. További info: www.bahn.de

Würzburgban van villamos és busz is. Ezeknek a végállomása általában egyből a würzburgi pályaudvar. Ha nagyon sietsz, akkor, közvetlenül villamossal is tudsz menni a würzburgi főszulihoz, mindegyikkel villamos arra megy kivéve a 2-t, és a Sanderling megállónál kell leszállni. Itt tudod csak igazán kihasználni a diákigazolványodat, mert itt ingyenesen tudsz vele utazni. További info: www.wvv.de

7. Dr. Möhringer



Hihetetlenül kedves ember. Folyamatosan értesít minden eseményről. Ne tévesszen meg senkit, hogy német. Igen sokat megért magyarul, megmerem kockáztatni, hogy majdnem mindent megért. Beszélni is elég sokat tud. Nagyon régóta jár Magyarországra. Elmondása szerint 1984 óta. Akkor kezdett egy partnerségi programot Péccsel. Nagyon sokat van Magyarországon, körülbelül minden második hónapban. Jobban ismeri a Balatont és környékét, mint én. Ő a híradástechnika intézet (itt

Schwerpunkt-nak hívják) vezetője, és egyben ő Schweinfurtban az Erasmusos összekötő.

Alapvetően lesz az aki segíteni fog a főiskolán, és igazából az ő diákjaival fogsz majd együtt dolgozni. Nagyon sok cégnél dolgozott mint fejlesztő, emiatt hihetetlen sok embert ismer itt Schweinfurtban és más cégeknél is (pl.: Rohde und Schwarz).

8. Würzburg



Igazi nagyváros. Bevallom jó érzés átutazni a Schweinfurti nyugiból. Würzburgban minden pörög, minden él. Este természetesen ez a város is kiürül, olyan mintha egy szellemváros lenne.



Würzburgban érdemes megnézni az erődöt (Festung), és a kastélyt, ami nincs messze a főiskolától sem. Ezenkívül a belváros nagyon szép. Van egy kis ingyenes kiállítás arról, hogy mennyire elpusztult a belváros a második világháború alatt.

Odeon, Studium, Labirint. Cinemax, Airport. Ezek mind diszkók Würzburgban. Az Odeon, nekem túl puccos volt nem éreztem jól

magamat. Az Airport pedig kb.: olyan, mint a Bank

Cineworld Mainfrankenpark. Ez egy szórakozó park Würzburg mellett, csak kocsival lehet megközelíteni. Van itt mozi, étterem, motel, szóval minden, ami jó. Mi általában ide jártunk mozizni.

A würzburgi kollégium a Leo-Weismantel utcában található. A legtöbb cserediák itt lakik. Egy régi típusú kollégiumot kell elképzelni, ami irdatlan nagy. Hasonló a hangulata, mint a régi Kandó kollinak a Bécsi úton. Itt több fajta „lakást” lehet bérelni, lehet egy szobásat, több szobásat, de persze a lakás méretétől függ, hogy ki mennyit fizet havonta.

9. Cserediáknak lenni jó

Bizony jó annak lenni. Egyrészt rengeteg más nemzetből érkező diákkal találkozik az ember, és a végén kiderül, hogy tök mindegy hol lakunk, mindenki hasonlóan gondolkodik és él, mint mi.

Csak egy kis rövid felsorolás, hogy milyen nemzetekből érkezett hallgatókkal tanultam itt együtt, és akiről azt hiszem, elmondhatom, hogy a barátaim lettek:

- Orosz
- Ukrán
- Francia
- Spanyol
- Olasz
- Lengyel
- Török
- Mexikó
- USA
- Taiwan
- Belga

Most pedig pár kép arról, hogy mik várnak rád. A buddy-k nagyon sok programot szerveznek, aminek egy részére el tudsz menni, a másik részére meg nem érdemes (nem érdemes mindennap átutazni Schweinfurtból Würzburgba).



Stuttgartban a csapat



olasz, ukrán, spanyol. német, belga, taiwan



Mit is mondhatnék



Stuttgart, együtt mindenki

10. Tantárgyaim táblázatosan

Tárgyak és kreditpontok:

	Name	Prüfung Type	Kredit
1	Informations und Systemth.	s	4
2	Deutsch kurs - Würzburg - 1	s	2
3	Deutsch kurs - Würzburg - 2	s	2
4	Schaltungstechnik II	s	2
5	Steuerungstechnik		
6	Leistungselektronik	m	4
7	Projekt	m	6
8	Regelungstechnik 1	m	2
9	Prozessmestechik u. Feldbussysteme	s	4
10	Praktikum Schaltungstechnik	s	3

11. Weboldalak, email címek

- Schweinfurter Sparkasse: www.sparkasse-sw.de
- Würzburgi közlekedési társaság: www.wvv.de
- Német vasúttársaság: www.bahn.de
- Olcsó utazás Budapest-Würzburg között: : www.studentagency.hu
- Fachhochschule Würzburg-Schweinfurt: www.fhws.de
- Wikipédia Schweinfurtról: www.hu.wikipedia.org/schweinfurt (én írtam :)
- Email címem, ha kérdésed lenne: koczian.g kukac gmail.com
- Ingyenes szótár: www.jomagam.hu/programok/index.htm – sok-sok egyébbel