

ERASMUS tanulmányi félév beszámoló

Hochschule Esslingen
University of Applied Sciences

2012/13/téli félév

Fehér-Polgár Pál,
NIK, mérnök informatikus BSc



Információk

Esslingen Németország Baden-Württemberg tartományában, Stuttgarttól ~15 km-re található a Neckar folyó partján.

Ahogy azt már többen írták, többféle módon is elég könnyen el lehet jutni ide.

Busszal a VOLANBUSZ-EUROLINES buszokkal Stuttgart – Untertürkheim-ig és onnan 2 S-bahn megálló Esslingen am Neckar.

Repülővel közvetlen Germanwings járat van Stuttgart repülőtérre, majd onnan 121-es busszal érhető el a város.

Míg vonattal, átszállásokon keresztül, vagy Stuttgart Hbf-ről, vagy közbenső megállóból, Plochingenből / Ulmból S-bahn-nal vagy RegionalBahn-nal.

Kiköltözéshez és hazaköltözéshez a buszt tudom ajánlani, mert sem átszállni nem kell, sem külön fizetni a második feladott poggyászig.

Egy-két segítség az egyetemi honlaphoz, mert bár nagyon informatív, de bele lehet bonyolódni. Magáról az intézményi ERASMUS programról, melyet az Esslingeni Főiskola a saját STIPUS programjának részeként kezel, egy általános leírást itt lehet elérni. Ugyan ezen oldal alján megtalálható a jelentkezési űrlap. Itt pedig megtalálhatóak azok a különböző tájékoztató füzetek, amelyek kifejezetten a kint tölthető félévhez kapcsolódnak és a szálláshoz kapcsolódó jelentkezési lapot. Az aktuális félév programja elérhető a következő címen. Érdemes belenézni, hogy hogyan is épül fel. Milyen kirándulásokat, eseményeket terveznek.

Tárgyokról

A jelentkezésnél 2 tárgy felvétele kötelező, ez a német nyelv és a német helytörténet. Elvégezni nem kötelező természetesen egyiket sem, de mind a kettő hasznos, nem túl nagy erőfeszítés teljesíteni és érdekes.

A további tárgyak kiválasztásánál az informatikai kar koordinátor professzora Prof. Schoop nagyon segítőkész volt a félév eleji megbeszélésen, és mivel ekkor még lehet változtatni a learning agreement-ben előzetesen felvett tárgyakon, így még ekkor sem késő vele megbeszélni a lehetőségeket, és az aktuális órarendet egyeztetni.

Deutsch 2 WS

8 kredit (tavaszi félévben rövidebb az intenzív kurzus, ezért tavasszal csak 6 kreditet ér.). Tanár a csoportbeosztás szerint, nekem Karla Plattner volt. Az anyag az órai jegyzet, valamint segédleteket és feladatokat kaptunk fénymásolt lapokon.

Téli félévben a német nyelvi tárgy két részből áll, az első 4 hétben, amikor még nem kezdődnek el a rendes órák, egy 3 hetes intenzív nyelvi kurzus van, majd a félév kezdetével heti egyszer 2*90 perc. Az első héten van egy egyszerű nyelvi teszt, ami alapján csoportokba osztanak. Én a 2-es csoportba kerültem, ami egyfajta keveréke volt a kezdő és újrakezdő szintnek. Az órák 8:30-kor kezdődtek, a Stadtmittében és 12:30-ig tartottak egy 20 perces szünettel. A félév során az óra keretében voltak kisebb séták a városban, megnéztük a helyi pezsgőgyárat (Kesler Sekt) kóstolással.

A csoportok követelményrendszerei eltérőek! A 2-es csoporté egy nem túl nehéz írásbeli, closed book vizsga volt. Valamint kellett csinálni egy 5 perces németnyelvű előadást, aminek a végén német nyelvű kérdésekre németül kellett válaszolni. A kérdéseket a többi hallgatónak kellett feltennie, ami szintén beleszámított az értékelésbe. Házi feladat nem sokszor volt, ám ezeket is ellenőrizte a tanár, és ez szintén beleszámított a jegybe.

German History and Culture - Deutsche Landeskunde (angol/német nyelven)

4 kredit, a tanár Holger Starzmann, az anyag itt is fénymásolt formában volt kiadva óráról-órára.

Egy kis német történelem, egy kis földrajz és gazdaságföldrajz keveréke, egy kis filozófiatörténettel. Ha van egy kis affinitásod a történelemhez, akkor nagyon fog tetszeni, ha nincs, akkor is könnyen túlélhető tárgy. A félév kezdetéig még soha senki nem bukott meg belőle ☺. De azért tenni kell, hogy ne te legyél az első. A félév során több kirándulás kapcsolódik a tárgyhoz, melyekért külön fizetni nem kellett, így a félév elején befizetett 20 eurós hozzájárulásért eljutottunk vezetéssel Heidelbergbe, jártunk a Boden-tónál, hajózhattunk rajta, valamint egy vezetett látogatáson vehettünk részt a Stuttgarteri galériában, illetve egy modern építészeti kiállításon. Lehetőségünk volt megnézni a nürnbergi Birodalmi Pártgyűlések Dokumentációs Központját is, mely a nemzetiszocialista párt történetét dolgozza fel. Számomra utóbbi három is eléggé érdekes volt, az előbbi kettő pedig tiszta haszon, ha csak azt nézed, hogy 20 euróból két ilyen helyre el lehet utazni.

A vizsga két részből állt, az anyaghoz kapcsolódó rövid szöveges kérdésekből, és egy egy oldalas esszéből. Closed book vizsgával.

Introduction to eCommerce (angol)

2 kredit, oktató prof. Kai Warendorf. Closed book vizsga.

Nincsenek kontaktórák, csak a 2009-es szemeszterből felvett videók, illetve a hozzá kapcsolódó prezentációk és segédanyagok. Bár a videók hosszúak, sok benne a töltelék, a megértést segítő példa, így a lényegyet könnyen ki lehet szűrni és meg lehet tanulni. A tárgyhoz kapcsolódik nem kötelező labor anyag, ahol JSP-ben egy kisebb portált kell készíteni. A vizsga 4 feladatból állt, 3 elméleti kérdés; alapdefiníciók, a tárgy által érintett internet biztonságából, valamint az elektronikus fizetési rendszerekből, illetve egy negyedik kérdés, amelyben két JSP tag működését kellett leírni. Nem kellett megtanulni JSP-t programozni a vizsgához, elég volt csak értelmezni a tag-eket. Pl.: mi a különbség az include page és az <%@include page ..%> között. Kifejezetten segítőkész tanár.

Ezek voltak eddig a tárgyak külön, a többi tárgyam modul része volt.

Databases 1. modul (angol)

5 kredit. Előadás és kétféle labor tartozott hozzá. Én csak az IBM DB2 adminisztrációs laborra jártam be, mert az SQL labor ütközött a Databases 2-vel. A tárgyfelelős prof. Nonnast volt, az előadást Marc Fernandes tartotta. Az adminisztrációs gyakorlatokat is Fernandes vezette, az órához tartozó a „labchat”-et pedig prof. Nonnast és Eve Warendorf. Closed book vizsga.

Az előadások hasonló stílusúak voltak, mint itthon, prezentáció, minimális interakció.

Vizsont az adminisztrációs laborok kissé másként zajlottak. Minden alkalomra fel kellett készülni az adott órához tartozó elméletből, s ez az óra elején egy u.n. labchat-tel kerül feldolgozásra. Ez annyit jelentett, hogy párosával behívták az embereket prof. Nonnast-hoz illetve Eve Warendorf-hoz és az adott témáról kellett beszélgetni a tanár vezetésével angol nyelven. Emellett maga a gyakorlat egy feladatsor megoldásából állt, amihez Fernandes-től lehetett segítséget kérni, ha az ember elakadt. Az órához kapcsolódóan 1 héten belül kellett írni egy kb. fél A4-es oldalnyi beszámolót az adott órához megadott kérdések alapján, melyet nem csak szakmailag, de nyelvhelyességileg is pontoztak.

A beszámolót és az anyagokat az egyetem moodle oldaláról lehetett elérni. Az előadások fóliái nem túl informatívák, csak vázlatyszerűek voltak.

A tárgy keretén belül lehetőség volt, egy ingyenes IBM vizsgát letenni (730, 731 certiface) illetve márciusra hirdettek ingyenes 732-es vizsgát is.

Databases 2. modul (angol)

5 kredit. Tanár: prof. Schoop. Closed book vizsga, de lehetett vinni egy A4-es oldalt teleírva „resource sheet”-ként.

Az előadás anyaga a Connelly féle Database Systems könyvre épülve adatbázis tervezés. Az anyag jó része ismerős lehet az itthoni adatbázis elméletről, de a stílusa egészen más.

A tárgyhoz tartozott egy projekt is, melynek keretében egy 4-6 fős csoportban kellett egy nagyobb feladatot megoldani. Ebben a félévben a főiskola által használt tanulmányi program egy részéhez hasonló programot kellett tervezni és megvalósítani. A tervezéshez egy Innovátor nevű CASE eszközt kellett használni, majd ennek kimenetét egy Toad nevű SQL szerkesztővel IBM DB2-höz igazítani, triggerekkel és adatbetöltő scripteket írni. Valamint ehhez az adatbázishoz egy Microsoft Access projektet kellett készíteni, ami mint egy frontend ezt az adatbázist használja. A félév során 4-5 mérföldkő megbeszélés van a professzorral, amihez leadandó anyagokat is el kell készíteni. A tanár úr segítőkész volt és teljesíthető a projekt.

Computer networks 2 (angol)

5 kredit. Két jól elkülönülő részből álló tárgy, mind a két részből előadás és labor is volt. A tanárok prof. Schoop és prof. Zicher. A vizsga closed book, de mind két részből 1-1 A4-es írott oldalnyi segédletet lehetett vinni.

Prof. Schoop része:

Az előadások az informatikai biztonságról, hálózati biztonságról, titkosításról, tűzfalokról, ASN-ről, SNMP-ről szóltak. A laborokon ezeket a témákat vizsgáltuk meg a gyakorlatban. Érintve a linux iptables-ét. Wireshark-kal vizsgáltunk SNMP üzeneteket és illetve a többi témával is hasonlóan foglalkoztunk.

Prof. Zicher része:

Az előadások az IPv6 részeit mutatják be, ehhez kapcsolódnak a laborok is, ahol a tanult technológiákat vizsgáltuk Wireshark segítségével valós és virtuális hálózatokon.

Itt is mind a két részhez, minden laborhoz rövid beszámolókat kellett írni.

A vizsga a részeknek megfelelően 2 részből állt, viszont a 90 perc nagyon szűkös a feladott feladatokhoz, így erre oda kell figyelni.

Student Arbeit / Project work (angol / német)

A félév során lehetőség van projekt munkára, melynek témája lehet szabadon választott, de prof. Schoop is szívesen segít a témaválasztásban. Ha az általad választani kívánt téma nem kapcsolódik az ő szakterületéhez, akkor szívesen keres témavezetőt. A tárgy kreditértéke a projekt méretéhez mérten változik. Munkaigénye körül-belül 2 hét folyamatos a témában végzett kutatást és dokumentumírást és/vagy programírást jelent a választott témának megfelelően. Ha a téma projektdokumentumot igényel, annak hossza körül-belül 30 oldal. Az én félévemben például car2car kommunikációról, biztonságos C programozásról és még jó pár témáról lehetett írni nála.

További tárgyak

Az aktuális angol nyelvű kurzusok listája elérhető [itt](#).

A tárgyakkal kapcsolatban egy dologra kell figyelni, hogy fel lehet venni a Göppingeri Campuson is olyan tárgyakat, amik egy mérnök informatikus szakba beleillenek, de ez kicsit elnagyolva olyan, mint-ha NIK-esként székesfehérvári tárgyat vennél fel. Lehet, hogy jó a tárgy, de utazni kell érte (kb. 25 perces vonatkozás és a Campus sem a Bahnhof mellett van).

Mindezek mellett gazdasági és mérnöki tárgyakkól is lehet válogatni. Ne félj kérdezni Prof. Schoop-tól, ha nem tudja éppen, akkor nagyon segítőkészen utánanéző a kérdésednek!

Az intézménynek jó kapcsolatai vannak az iparral is, így szakmai gyakorlathoz gyakorlati hely keresésében korlátozottan, de tudnak segíteni és volt lehetőség egy egész féléves nagyobb lélegzetvételű projektben is részt venni.

Képekben:

Ahová a közös programok során eljuthatsz:

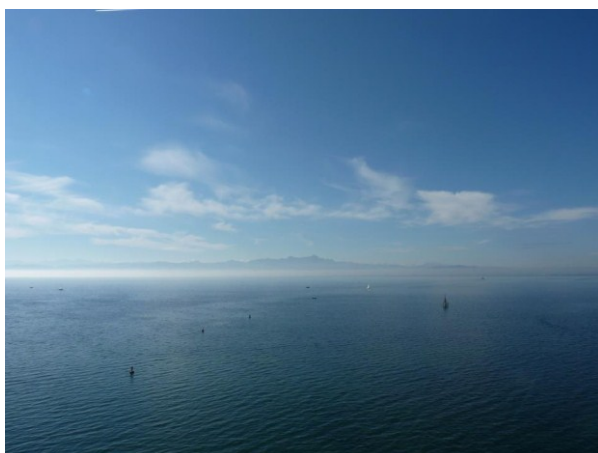


Sekt kóstolás Kessler-éknél, egy esslingeni városnézés közben,

Heidelberg.



Mercedes múzeum.



Boden-tó és



Zeppelin múzeumlátogatás.



Nürnberg,



Stuttgart Stadtgallery

Ezek mellett persze, ahogyan azt már többen is javasolták beszámolóikban, ha teheted, utazz, és használd ki, hogy Stuttgart mellett vagy. Sok szép kisváros található a közelben, például Ludwigsburg, vagy Tübingen. De távolabbi célok elérése is könnyen megoldható. Amit csak ajánlani tudnék, az a Baden-Württemberg ticket, mellyel 23 euróért utazhatsz egész nap a tartomány vasútvonalain, és a legtöbb város helyi közlekedési járatain, és csak +2 euróval fejenként, akár 5 ember is utazhat egy jeggyel. Mi így jutottunk el a Duna forrásához Donaueschingenbe, és Ulmba. De a hasonló konstrukcióban működő Schönes-Wochenende ticket-et is tudom ajánlani, ami pedig a Deutsche Bahn vonalain nyújt az egynapos vasúti bérletnél is többet.

Összegzés

Összegzésként a Hochschule Esslingen nagyon jó választás volt. Még kezdő német szinttel és a tárgyak elsajátításához szükséges angol nyelvtudással is. A nemzetközi iroda és prof. Schoop segítőkészsége megkönnyítette az összes papírmunkát és a félév nehézségeit. Az általam felvett tárgyak teljesíthetőek voltak. A kollégium, bár korábban sosem voltam kollégista, teljesen megfelelt számomra. S mert az intézmény jó külkapcsolatokkal rendelkezik, így volt lehetőség több olyan ország hallgatójával megismerkedni, együtt tanulni, amire kiutazás előtt nem is gondoltam volna. Pl. dél-koreai, kínai, japán, vagy éppen dél-amerikai, akik, hogy egy idézettel éljek, „nem biztos, hogy színesebbé, de hangosabbá teszik a félévet”.

Nagyon szerencsésnek érzem magam, hogy lehetőségem volt részt venni ebben a programban, s így csak ajánlani tudom, hogy aki csak teheti, jelentkezzen és tanuljon és/vagy dolgozzon egy vagy két félévet a program keretében.

Ha pedig bármilyen módon, a beszámolóhoz kapcsolódóan segíteni tudnék a kinti félévhez, akkor a feherpolgar.pal@gmail.com e-mailcímen keresztül nagyon szívesen segítek!