

Universität Salzburg
Department of Geography and Geology



Hallgatói beszámolók

Eddigi kiutazók:

2016/2017

2015/16 *tavaszi félév*

2014/15 *ősz félév*

Bálint Attila

Győri Anna

Pogácsás Réka

Salzburg 2016 tavaszi félév - Alkalmazott geoinformatika
Bálint Attila, Geográfus MSc

Szállás

Miután véglegessé vált, hogy cserediák leszek elkezdtem szállás lehetőségeket keresni. Pénzügyi megfontolásokból a kollégiumokra esett a válsztásom. Ez két féleképpen történhet meg. Lehetséges, hogy személyesen érdeklődsz a koliknál, de így a tapasztalatom szerint legtöbbször várólistára tesznek mert általában 1 évre foglalnak szobákat és nem félre. A második esetben az oead.at honlapon kell egy jeletkezést kitölteni, majd előre elutalni a kaució összegét és elküldik a hozzád szabott ajánlatot. Míg az első esetben hetekbe is tellhet hogy válaszolnak, így viszont a pénz megérkezése után már pár napon belül küldik az ajánlatot. Rendesen, gyorsan és korrektül dolgoznak ennek ugye az ára is meg van. A kaució összege 950 euró még az ösztöndíj megérkezése előtt ugye bár ki kell fizetni és ha költözöl ki és a szobádat rendben találják akkor nem vonnak le egyebet a munkadíjjon kívül kb 250-200 euró. A legolcsóbb kollégiumi szoba 260 eurótól kezdődik a drágábbak viszont lehetnek simán 600 felett is. Figyelembe kell venni, hogy az első pár héten érhetnek meglepetések. Számomra a legbosszantóbb az volt hogy nem hívták fel a figyelmet arra, hogy hogy működnek a mosógépek. Ugye fizetni kell értük és nem is akárhogy. Minden osztrák bankkártya jó rá amire külön kell tölteni pénzt (mármint a quick funkcióra amit használ), vagy a diákkal, DE arra sem lehet csak hitelkártyával pénzt tölteni(!) ez kb egy hónapig keserítette meg a mosást és az ételtemet. Más kollégiumokban más rendszer lehet más árakkal, érdemes rákérdezni mert ezeket nem írják le, nekem 1 euró volt 1,5 óra mosás.

Kiutazás/Hazautazás

Mivel azt ajánlották, hogy előbb érdemes kiutazni én is így tettem. Arra viszont ügyelni kell, hogy a kollégiumi kulcsokat csak nyitvatartási időben hétköznap lehet átvenni és naponta 2 óránál nem igazán dolgoznak többet, ez így kényes lehet, és a kulcsátvétel is pénzbe kerül (ha minden igaz 40 vagy 20 euró, de már nem emlékszem). A beköltözés után szerződést kell aláírni. Mivel ismerőssel utaztam ki autóval a sok magammal hozott dolog végett így volt a legkényelmesebb és kifizetődőbb. Budapestről ugyan lehet vonattal menni, drága. Esetleg még érdemes telekocsizókat keresni, mert elég sokan csinálták a többi erasmusosok is akik autóval mentek ki. A hazaút előtt meg kell beszélni a kolival a kiköltözés időpontját, ami abból áll hogy a kulcsot le kell adni és kész. Még előtte e-mailben figyelmeztetnek hogy milyen banki címre történjen a kaució vissza utalása, ami a kiköltözéstől számított másfél két hónapig terjedhet.

Beíratkozás

Ez nagyon gyorsan és könnyedén ment. Egy-két hónappal a mobilitás kezdete előtt küldenek egy regisztrációs linket amit ki kell töltened egy meghatározott időn belül, és időpontot kell foglalnod az irodára ahol befejeződik a regisztrációd. Ott egy gyors adat egyeztetés után rögtön kézhez kapod a diákigazolványodat aminek elég sok funkciója lesz a későbbiekben. Fontos, hogy minél előbb be kell lépni az osztrák diákszövetségbe! Ehhez egy 5 vagy 15 eurót kell elutalni a számlájukra. Ezt azért kell minél előbb megcsinálni, mert e nélkül nem aktiválódik az ottani etr és nem tudsz kurzusokra regisztrálni.

Vásárlás étkezés közlekedés és egyéb

Vásárlás szempontjából, igen jó helyen voltam, hiszen 5 perc sétára két aldi és spar is megtalálható volt. Érdekes szétnézni, hogy melyikben mit éri meg megvenni, mert egyik sem olcsóbb abszolút a másiknál. Ha esetleg találsz valakit aki gyakrabban jár németországba, akkor érdemes a nagybevásárlást Freilassingban megtenni, hiszen a Salzburgiak is ha tehetik oda járnak. Egy két termékért nem érdemes kifizetni a busz árát ami Diák-kártyával olcsóbb (nem a diákigazolvány). Itt találhatók voltak menzák is, frissen süttek-főztek változatosan, ez menza-kátyával 5euró volt, ami tartalmazott levest, valamilyen főételt (minimum két menüből lehetett választani) és salátát. Ellenben talán olcsóbban ki lehet jönni, ha van az embernek ideje magára megfőzni. A közlekedésről annyit hogy borzalmas. Mármost nem a hálózat, hanem hogy rengeteg autó van az utakon minden egyes alkalmatlan időpontban is, ezért talán érdemes egy biciklit beszerezni, de érdemes figyelni amit olcsón kínálnak kb arra számíts hogy épp megvan a kereke vagy a féke. Egy normális bicikli kerüli fog annyiba (sőt többbe is) mint egy féléves Diák bérlet. Szóval a bicikli gyorsabb, talán olcsóbban meg lehet úszni, de ne hagyj figyelmen kívül, hogy szinte mindig esik az eső! De ez már csak ilyen. A Diák bérletet a salzburgi közlekedési vállalat oldalán tudod megrendelni, amit csak akkor tudsz ha a fentebb említett osztrák diákszövetség tagja vagy, magyarul, kifizetted oda is a pénzt. A féléves kártya díjja 120 euró.

Kirándulás/szórakozás

Nagyon sok programot szerveznek, szóval akit ez is vonz annak csak ajánlani tudom. Általában három szervezet rendezi ezeket. A nemzetközi iroda, erasmus hálózat és a katolikus főiskolai szervezet. Ezek elég változók lehetnek. Például síelés, vagy a közeli látványosságok, Hallstadt, Werfen, Berchtesgaden snapssz lepárló, vagy akár kvízestek szervezése stb. Ezen kívül nagyon sok klub és pub, vagy "sörházak" sokasága várja a szórakozni vágyókat. Emelett kulturális tevékenységeknek is lehet hódolni, például a Salzburger festspiele, vagy ingyenes belépő a Motzarteum tanulóinak koncertjére. De nagyon sok eseményről szólnak és adnak is kis füzetet a nemzetközi irodán ahol minden ilyen helyet megadnak

Tanulás

Kinttartózkodásom alatt a következő órákat vettem fel:

Spatial Statistics:

Térbeli statisztikai óra, számomra ez volt a legnehezebb mivel komolyabb szinten Szegeden nem foglalkoztunk vele, de csak ajánlani tudom. Legtöbbet R-ben és ArcMap-ben dolgoztunk. Szó volt különféle statisztikai módszerekről, interpolálásokról, nagyon hasznos tantárgy.

Geodata Acquisition:

Földrajzi adatgyűjtés óra, ahol a tanszéken fellelhető összes műszert kipróbálhattunk. Gps-gnss, sztereográf(analóg, majd digitálisan is), drón, terepi lézerszkennerek. A teljesítéshez beadandó feladatokat kellett ezeken elvégezni.

Basics of Software Developing:

Ez a kurzus az objektum-orientált programozásba vezetett be minket, programozási alapokat adott. Három beadandót kellett feltölteni amiből a harmadik volt a nagyobb projekt,

természetesen földrajzi adatok megjelenítése, átalakítása, wms szerverekről letöltés és hasonló dolgokat csináltunk.

Object Based Image Analysis:

Ez egy online kurzus, az eCognition program használatát kellett elsajátítani. Két online tesztet kellett megcsinálni és egy projektet. Minden anyag és oktatói segítséget megadnak. Sok olvasnivalóval jár.

Image processing:

Műholdas képfeldolgozás. Legtöbbet Erdasban dolgoztunk. Hasonló dolgokat csináltunk Szegeden is de itt komolyabban foglalkoztunk a szoftverrel és végigmentünk a képfeldolgozás szinte minden lépésén.

Összegzés

Összességében pozitív élményekkel és tapasztalatokkal gazdagodtam, mindenkinek ajánlani tudom Salzburgot, mert nagyon élhető város. Az óráim angolul voltak, de őszi félévekben indítanak német kurzusokat is ha valaki azt is gyakorolni szeretné. Német kurzusokat is lehet végezni, de nem kötelező. Ezek legtöbbje fizetős és sok munkával (9kredit) jár. De figyelembe kell venni, hogy elég gyakori óraütközések miatt mit érdemes meghagyni, illetve hogy egyszerre legalább 50 ember van fent egy ilyen kurzuson. Köszönöm szépen mindazoknak akik munkája hozzásegített, hogy egy

Salzburg 2014/15 őszi félév - Alkalmazott geoinformatika

Győri Anna, Geográfus MSc

Salzburg az Alpok lábánál fekszik, Szegedtől nagyjából 700 km-re. 145.000 fős lakosságával, a megegyező nevű tartomány fővárosa Ausztriában. Mérete, lakosságszáma nagyon hasonló Szegedéhez, az egyetemen azonban jóval kevesebb kar van, a hallgatók száma is csak töredéke az otthoninak. Ennek ellenére képzési kínálatában van külön *Alkalmazott geoinformatika* mesterképzés, mely nemzetközi szinten is kiemelkedő színvonalú oktatást nyújt. Ez a geoinformatika szakirányos hallgatóknak már önmagában kedvező lehet, de emellett számos más pozitív tényező is közrejátszott abban, hogy Salzburgot választottam a féléves részképzésem helyszínéül. Bár ez az Erasmus célpont ebben a félévben volt először meghirdetve, így korábbi tapasztalatok nem álltak rendelkezésre, ennek ellenére jó döntés volt, hogy nekivágtunk az „ismeretlennek”.

A Salzburg mellett szóló további érvek közül az egyik az lehet, hogy a megközelítése Magyarországról amelletts hogy kényelmes, igen kedvező árú is. Közvetlen vasúti járat közlekedik átlagosan két óránként Budapest-Salzburg között, tehát átszállás nélkül kb. 6 óra alatt érünk a városba. Emellett az általános nyelv, amit a hétköznapiakban használni lehet, az a német, az órákat viszont angolul tartják, tehát aki mindkét nyelvből fejlődni szeretne, annak is megéri idejönni. Kínálnak német (és más egyéb) nyelvi kurzusokat a teljesen kezdőtől egészen a felsőfokra felkészítésig, de ezekről részletesebben majd később. (Aki egyáltalán nem beszél németül, annak se kell emiatt Salzburgról lemondania, ugyanis az egyetemen kívül is könnyedén elboldogulhat bárki angolul, mert gyakorlatilag a bolti eladóktól kezdve a vasúti ellenőrökig bárkivel megérteti magát az ember angolul. Sok itt tanuló erasmusos egyáltalán nem beszél németül...)

A kiváló képzés mellett pedig a gyönyörű környezetet is élvezheti az, aki Salzburg mellett dönt, sőt ez egyben remek kirándulási, illetve a téli hónapokban síelési lehetőségeket is jelent, ahogy arról a későbbiekben még részletesen írok. Egy földrajzosnak (főleg a szegedi alföld után) nagy élmény nap mint nap ezt a sok hegyet látni, már ha éppen nem takarják a felhők a panorámát. Az egyetlen hátráltató tényező elsőre talán a megélhetési költség lehet, ugyanis maga Ausztria is a drága európai országok közé tartozik, Salzburg pedig az országon belül is talán a legdrágább. Szerencsére ezt figyelembe veszik az ösztöndíjak megállapításánál is, így Ausztria a legmagasabb kategóriába tartozik, havonta 500 eurós ösztöndíjjal. Sajnos ez sem fedez mindent, hiába tűnik soknak, tehát aki külföldi félév mellett dönt, annak mindenképpen legyen kezdőtőkéje, mert a legtöbb kiadásra még az előtt kerül sor, mielőtt az ösztöndíj megérkezne.

1. Kiutazás és a teendők még előtte

A kiutazáshoz még nem az említett közvetlen vonatot vettem igénybe, hanem a fél évre való holmimmal együtt autóval hoztak el. A kiutazáshoz egyébként lehet anyagi támogatást igényelni a hallgatói önkormányzatnál, kivéve, ha az ember autóval utazik. Minden más mód (repülő, vasút, busz...) esetén, ha megvan a jegy, akkor azt csatolni kell a kérelemhez és utólag utalják a megítélt összeget, ugyanez elvileg a hazaútra is vonatkozhat. Az aktuális feltételeknek mindenképp érdemes utánajárni minél hamarabb, mert több tízezer forintot spórolhatunk, és egy féléves külföldi tartózkodásnál minden forint számít.

Még a kiutazás előtt érdemes otthon devizaszámlát nyitni (ez függ attól is hogy milyen formában osztják az ösztöndíjat), mert az osztrák diákszámlák nyitásához kell az osztrák hallgatói jogviszony igazolása, valamint a lakcím bejelentése is, tehát nem tudjuk közvetlenül az érkezéskor azonnal megkötni.

Emellett kötelező a balesetbiztosítás és az EU-s TB kártya is, ahhoz hogy az erasmus szerződésünket megkössük. Balesetbiztosításról érdemes megkérdezni a bankot, ahol a számlánk van, hogy van-e olyan konstrukció, ahol megszakítás nélkül, hosszabb távra is érvényes az utasbiztosítás. Ha van, akkor ezt pár ezer forintból megúszhatjuk.

Ezen kívül én még bizonyos alap gyógyszereket (pl. fájdalomcsillapító, megfázásra, stb.) is megvettem otthon, mert számítottam rá, hogy itt esetleg jóval drágább lehet.

A már említett pénzügyi tartalék tényleg fontos, nekünk az első hetekben még nem érkezett meg az ösztöndíj, ezért jól jött, hogy volt valamennyi tartalékunk a kezdeti kiadásokra.

2. Beiratkozás

A fogadó egyetem még a nyár folyamán részletes tájékoztatást küldött a külföldi diákoknak, amelyben pontokba szedték az érkezés előtti és utáni teendőket. A beiratkozáshoz például a gyorsabb ügyintézés érdekében időpontot kellett foglalni még érkezés előtt egy internetes felületen. A megérkezés utáni első munkanapon be kellett mennünk a megadott irodába, hogy átvegyük az üdvözlő mappánkat, amely minden további fontos információt tartalmazott, főleg az ügyintézésekkel illetve az orientációs héttel kapcsolatban. Szintén a kiutazás előtt volt lehetőség képfeltöltésre is a diákigazolványhoz, azonban ha ez valakinek ekkor még nincs meg, nem kell aggódni, ugyanis van egy külön automata, ami elé leülve a foglalt időpontunk előtt bármikor elkészíthetjük a képet helyben. A diákigazolványt a beiratkozáskor készen meg is kaptuk, de még ezután kell érvényesíteni (nagyjából az otthoni diákmatricának felel meg), ennek előfeltétele egy 18 eurós hallgatói hozzájárulást fizetése a megadott módon. Amíg ez a díj nincs befizetve, a tárgyainkat se tudjuk felvenni! Ha magyar számláról utaljuk (elméletben csak arról tudjuk, hiszen ahhoz hogy legyen osztrák számla, kell a jogviszony-igazolás, az pedig csak akkor lesz, ha felvettük a tárgyainkat, ördögi kör ☺) számolni kell az átfutási idővel, ami adott esetben 2-3 hét is lehet. Ezt mi úgy rövidítettük le, hogy az átutalási megbízással személyesen mentünk be egy bankba, és ott plusz 5 euróért be tudtuk fizetni a megadott összeget.

Mivel mi mesterképzésre jelentkeztünk, ezért a magyar diplománkat be kellett mutatni beiratkozáskor, tehát ezt senki ne felejtse Magyarországon.

A tárgyfelvételtől, fénymásolási rendszerről, stb. nagyon részletes tájékoztatók voltak az orientációs héten, tehát ezekre az előadásokra mindenképp érdemes elmenni.

Az online rendszerhez, ahol a tárgyakat fel tudjuk venni, a beiratkozáskor kapunk kódot. Ha megvan a tárgyfelvétel, akkor a központi épületben (ahol a beiratkozás zajlik) a kihelyezett automatába dugva tudjuk érvényesíteni a diákigazolványt.

Szintén az üdvözlő mappában van még két fontos űrlap, az egyik a bérlet igényléséhez, a másik pedig a lakcím bejelentéséhez. Bérletet én végül nem igényeltem, mert elég közel laktam a belvároshoz és biciklit béreltem a félévre, ami így jóval olcsóbb volt.

Ahhoz, hogy hivatalosan is salzburgi lakossá váljunk (ahogy említettem, ez elsősorban a bankszámla miatt fontos, másrészt mert 3 hónapnál többet tartózkodunk külföldön) ki kell tölteni a megadott lapot, ha nem kollégiumban lakunk, akkor a lakás tulajdonosának is alá kell írnia, majd bevenni a BürgerService irodájába.

Összességében elmondható, hogy ugyan sok mindent kellett elintézni, nagyon gördülékeny, precíz ügyintézésben volt részünk, tehát nem kell aggódni a felesleges bürokrácia miatt.

A tárgyak felvétele után a jogviszony-igazolást magunknak tudjuk kinyomtatni az online rendszerből és a lakcímigazolással együtt már nyithatjuk is a bankszámlát.

3. Egyetem, tanulás

Még utazás előtt jóval érdemes összeállítani a felvenni kívánt tárgyak listáját. Legalább 15 kreditnyit kötelező teljesíteni, de nem árt plusz tárgyakat is kinézni, mert előfordulhat, hogy végül valamelyiket mégsem hirdetik meg, vagy betelnek a helyek, esetleg valamilyen előfeltétel miatt nem tudjuk felvenni őket (velem mindhárom megtörtént). Ha a lista megvan, akkor az órát tartó tanároknak is célszerű írni egy emailt, amiben szerepel, hogy kik vagyunk, honnan jövünk, és hogy érdeklődünk a kurzus iránt. Van, ahol 2-3 helyet fenntartanak a cserediákoknak, így jó ha számolnak velünk előre, de még az email ellenére is előfordulhat, hogy valahova nem férünk be, és csak várólistára kerülünk. Az egyik kurzus, amit választottunk, e-learninges, tehát nincs hétről-hétre

előadás, itt például a tanár még örült is, hogy írtunk, és felajánlotta, hogy menjünk be a fogadó órájában egy kis bemutatkozásra, hogy azért mégis legyen személyes kapcsolat is az interneten kívül.

Az órarendem alapján nem is tűnt soknak az óraszám, de azzal mindenki számoljon, hogy a legtöbb kurzuson nagyon sok órán kívüli munka van. Ezek nem kifejezetten kötelezők, vagy beadandók, inkább csak a konkrét alkalmazást gyakoroljuk az órán megtanult elmélet kiegészítéseként. Hiába nem kötelező, nagyon ritka, hogy valaki nem csinálja meg, egyszerűen más itt a mentalitás.

Az első 2-3 előadáson főleg ismétlés van, tehát nem kell megijedni, ha az elején nem hall új dolgot az ember. Ennek egyszerűen az a magyarázata, hogy a hallgatók elég sokfelől jönnek, és közös szintre kell hozni a tudást.

A geoinformatikusoknak szintén további előny lehet, hogy díjmentesen kap minden igénylő egy évre ArcGIS licenszt, illetve számos ESRI online kurzus is ingyen teljesíthető, ráadásul adott esetben kredit is jár érte, és így beszámít a tanulmányba.

Szakos tárgyak:

- **Big data: [Introduction and data analytics](#):** ajánlom a kurzust, teljesen új irányvonalakat ismerhetünk meg, a megszokott geoinformatikus kurzusokhoz képest, és az előadások is nagyon érdekesek. Szóba kerülnek a közösségi médiumok, a különböző adatelemzési módszerek, bemutatnak egy szoftvert is, amellyel a nagy tömegű adatot könnyedén elemezhetjük stb. Tömbösítve vannak az órák, és a félév végi jegyet egy beadandó feladatra kapjuk, amit a megadott témában kell írni (idén a chicago-i kerékpár kölcsönzési rendszer adatait kell felhasználni hozzá)
- **[Geovisualization and Advanced Cartography](#):** A webes térképek miatt mindenképpen megérte felvennem a kurzust, mert azt otthon ebben a félévben tanulták a többiek, így nem lesz nehéz bepótolni. A maradék három rész már változó, mindről saját vagy csoportos projektet kellett készíteni, sok kreditet ér, sokat kell vele dolgozni, de aki otthon teljesítette a Haladó térképezés kurzust, a webes térképet leszámítva, lesznek átfedések.
- **[Methods in Spatial Analysis](#):** Tulajdonképpen az ArcGIS Spatial Analyst eszköztárát vesszük végig, elég alaposan, részletes elméleti háttérrel. Nagyon hasznos, és az előadások is nagyon jók. Hétről-hétre gyakorló feladatsorok vannak. A számonkérés itt már szigorúbb, az alapos beadandón kívül írásbeli vizsga lesz, illetve szóbeli elbeszélgetés a beadandóval kapcsolatban. Több olyan eszközt is itt ismertem meg, amelyeket a diplomamunkámhoz kiválóan fel tudok használni.
- **[Design of Geospatial Data Models](#):** Szintén olyan témakör, amivel otthon nem találkozunk. Adatbázisok kiépítése és a különböző modellezési nyelvek elsajátítása történik a kurzuson (pl. UML, XML, GML, KML) sajnos gyakorlati rész kevesebb van, tehát inkább csak az elméleti alapot szerezhethetjük meg, de már ez is hatalmas segítség. Itt is tanultam több olyat, amit felhasználok a diplomamunkámban. Az órák idén péntek délután voltak, de az időpont ellenére, tényleg megéri bejárni.
- **[Object-based Image Analysis](#):** Ez az említett online, e-learninges kurzus. Az ilyen jellegű képelemzés terén a salzburgi tanszék az élen jár, nagyon jó minőségű a tananyag. Ez már kevésbé tartozik a témámhoz, de egyértelműen hasznos kurzus, raszteres, illetve távérzékelési ismeretek szükségesek hozzá, mint előfeltétel.
- **[ESRI VC: Working with Python](#):** ESRI online kurzus Python programozáshoz. Alapozásnak tökéletes, 4 modul kell teljesíteni a kredit megszerzéséhez, ezek kitérnek a programozási nyelv sajátosságaira, illetve az ArcMap-ben való alkalmazásra. Érdeemes megcsinálni, bár csak 1 kredit jár érte.

Nyelvi kurzusok

Ahogy említettem, van kínálat sok nyelvre, több szinten. Németből középfokú nyelvvizsgám van, még a gimnáziumból, a célom, hogy a hazatérés után nem sokkal letegyem a felsőfokot. Ezért a német kurzust választottam, szintfelmérő alapján lehet a különböző csoportokba bekerülni, illetve annyit érdemes tudni, hogy a kurzus díjköteles. Heti háromszor van óra, plusz még egy alkalommal külön a hallott szövegértést gyakoroljuk. A tanárnő nagyon kedves, sok a gyakorlás, viszont nagyon sokan vannak egy-egy csoportban, így az egyéni interakció nem túl sok. Mindenképpen megéri pénzt és időt szánni rá, mert még mindig ez a legolcsóbb lehetőség a nyelvtanfolyamra. Van mód előjelentkezésre, a félév megkezdése előtt kapott tájékoztatás alapján (email). Ezt érdemes

megtenni, akkor is, ha még nem tudjuk, hogy ütközik-e esetleg másik óránkkal, stb. mert van átjárás a csoportok közt, illetve teljes ütközés esetén ha igazolást viszünk a másik óráról, akkor nem számít hiányzásnak az az alkalom. Emellett kínai kurzust vettem fel, mivel ezt otthon is tanultam már. Ennek a színvonala valamelyest alacsonyabb volt, mint a szegedi Konfuciusz Intézetnél, illetve csak heti egy alkalommal van a haladó csoport.

4. Vásárlás, étkezés

Említettem, hogy nem vettem bérletet, viszont nagyon jutányos áron sikerült biciklit bérelnem, ezt mindenképpen csak ajánlani tudom, ugyanis nagyon jól kiépítettek az utak a biciklis forgalom számára, és valószínűleg gyorsabb is, mint a tömegközlekedés.

A bevásárlást elég jól ki kell tapasztalni. Az első alkalommal, amikor egy tejért, kenyérért, pár joghurtért és egy narancsléért majdnem 10 eurót fizettem, akkor megijedtem egy picit. De aztán figyeltem az akciós újságokat, váltottam törzsvásárlói kártyát stb. már jobb lett a helyzet. A Spar és a Billa viszonylag drágábbak, viszont van itt is Aldi (csak Hofernek hívják) illetve Lidl, ahol egész hasonlóak az árak az otthonihoz, és jó az élelmiszerek minősége. Esetleg ha többen összefognak, vagy van autó, megérheti átmenni Freilassingba, pár km Salzburgtól, de már Németországhoz tartozik, és alacsonyabbak az árak.

A menzán 4 euroért kaphatunk levest, plusz főételt, ez nagyon jó árnak számít, és kiadós mennyiség jár érte. Annyit kell hozzá tenni, hogy járjon a kedvezmény, hogy a helyi HÖK-től a félév elején kérni kell a Mensacardot (díjmentes), majd ezt minden fizetésnél bemutatni.

5. Kirándulás, társasági élet, lehetőségek

Nagyon sokat kirándultunk, kezdve a városban található Kapuzienerberggel illetve Gaisberggel, valamint a város melletti Untersberggel. Emellett voltunk Werfenben (Eisriesenwelt, a világ legnagyobb jégbarlangja), átmertünk Németországba (Berchtesgadenbe), és megmásztuk a Jennert. Volt szervezett kirándulás is a Hohe Tauern nemzeti parkba, egy éjszakás szállással nagyon jó áron. A belföldi vasúton nem jár automatikusan diákkedvezmény, viszont 19 euróért kiválthatjuk az ÖBB Vorteilscardot, amivel megkapjuk az 50 százalékos kedvezményt (1 évre érvényes). Megéri átmenni Münchenbe is, 2 órás vonatút, és ha legalább két ember (max 5) együtt utazik, akkor a Bayern Tickettel spórolhatunk is (ez a jegy a müncheni tömegközlekedésre is érvényes). A salzburgi múzeumok viszonylag drágák, nekünk szerencsénk volt, mert október elején volt múzeumok éjszakája, és így 11 eurót fizetve elég sok helyre be tudtunk menni. Ezen kívül, ha épp nincs múzeumok éjszakája, akkor megéri Salzburg Cardot venni, 24-48-72 órás van belőle. Társasági életre sincs panasz, szervez maga a mobilitási iroda is (Stammtisch az Augustiner sörházban, Quiznight, színházlátogatás, stb.).

6. Szállás

Ezt hagytam a végére, ugyanis miután elkezdtem a kollégiumokat, albérleteket keresni, kiderült, hogy az egyik rokonom révén, van kint ismerős, aki megengedte, hogy nála lakjam. Viszont az mindenképp fontos, hogy még hónapokkal az utazás előtt kezdjünk szállást keresni, mert nagyon hamar betelnek, illetve arra is figyelni kell, hogy a kauciót is legelőbbször már a jelentkezéskor ki kell fizetni, így ez még hónapokkal az ösztöndíj érkezése előtt van, és adott esetben 5-600 euró vagy még több is lehet.

Salzburg 2014/15 őszi félév - Alkalmazott geoinformatika
Pogácsás Réka, Geográfus MSc

Kiutazás: A kiutazás, közelségéből adódóan egyszerűen megoldható, viszonylag olcsó. Budapestről átszállás nélkül (legjobban a 40 Euróba kerülő kirándulójeggyel éri meg) öt és fél óra alatt ide lehet érní, illetve körülbelül ugyanennyi idő alatt autóval. Mindkettő mellett vannak érvek és ellenérvek: vonattal nyilván olcsóbb, de akkor mindent, ami hiányzik, akár tartós élelmiszert helyben kell megvásárolni, ami pedig jóval többbe kerül, mint otthon. Autóval kényelmesebb, ha valaki segít kiköltözni, praktikusabb, hiszen pl. a kulcsok felvételére irreális időpontok vannak megadva, amit nehezen lehet vonattal megoldani.

Érkezés: Ausztriában néhány napot meghaladó életvitel szerű tartózkodás esetén kötelező a lakcímet bejelenteni. Ez az ún. „Magistrat”-on történik (Mirabellplatz), mindössze 10 perc, érdemes azonnal megtenni. A bejelentkező lapot a szállásadónak kell aláírni, kollégium esetén ez egyszerű, hiszen bejelentkezésnél automatikusan adják a formanyomtatványt, és alá is írják. Lakás esetén CSAK a tulajdonos aláírása érvényes. Szükséges egy személyazonosságot igazoló dokumentum hozzá, gyakorlatilag ugyan azokat az adatokat kérdezik, mint nálunk (kivéve a vallás, de nincs annak sem nagy jelentősége)

Lakás: Számtalan kollégium található a városban, ezek nagyon gyorsan letelnek, ezért amint bizonyossá válik az érkezés időpontja (érdemes az ún. regisztrációs hét programjain részt venni) el kell kezdeni a szállásfoglalást. Elhelyezkedéstől, felszereltségtől függően 250-500 Euró között vannak a havi bérleti díjak. A www.housing.oead.at/en/accommodation/salzburg-de honlapon számtalan kollégium közül lehet választani. Számítani kell rá, hogy minden kollégium kauciót kér, ez 700-1200 Euro közt változik, amit a kiköltözés után utalnak vissza. Érdemes megnézni a kurzusok helyszínét, és beleszámítani a szállás kiválasztásába, mert nagy távolságok lehetnek. Ezen kívül www.studentenheimesalzburg.at/-n katolikus kollégiumok közül lehet válogatni, www.studentenheim.at/de-studentenheime_salzburg.htm továbbá itt is található ajánlatok. Geoinformatikusoknak különösen érdekes lehet az informatika kampusz (itt van a geoinformatikai intézet) studentenheim.techno-z.at/studentenheim-salzburg/, bár ennek már jóval borsosabbak az árai. Az internet hozzáférés néhol korlátozott esetleg feláras, ezt érdemes észben tartani, akárhogy is, az egyetemi épületeket leszámítva (eduroam) mindehol lassabb a sebessége, mint a Magyarországon megszokott. Csakúgy, a mosás is, ami általában valamilyen mágneskártyás rendszerrel meg 1-2-3 Euroért.

Beiratkozás, első lépések: FONTOS: A szorgalmi időszak október elejétől január végéig tart. Külön vizsgaidőszak nincs, január utolsó két hetében párhuzamosan futnak a vizsgák, és a szorgalmi időszak, februárban szünet van, általában a leadandó feladatokat van lehetőség ilyenkor elküldeni digitálisan, illetve ritkán ekkor is tartanak vizsgákat, de nem jellemző. A rektorátus, és a nemzetközi kapcsolatokért felelős iroda nyitva van, a hazaköltözés előtti intéznivalók így nem okoznak problémát.

A **beiratkozásra** előjelentkezés történik a nyáron, ezt érdemes kihasználni, mert így elkerülhető a sorban állás. Fontos, hogy, ha mester/phd képzésre érkezik valaki, a végzettséget igazoló dokumentum (diploma) EREDETI példányát kell bemutatni. Ezen kívül személyazonosságot igazoló papírokat, illetve az ERASMUS szerződést érdemes elvinni (de az aktuális követelményekről a hallgatók e-mailt kapnak). Diákigazolványképet tölthetünk fel digitálisan, vagy az irodán kihelyezett géppel is megcsinálhatjuk). Itt mindenki kap egy csekket, amit amint lehet, be kell fizetni az ÖH (Hallgatói Önkormányzat - itt egy országos szervezet, melynek

alszervezeti vannak minden egyetemen, sőt szakonként bomlik alosztályokra), ez 2014-ben 18,50 Euro.

Miután az összeg megérkezett csak akkor válik aktívvá a hallgatói jogviszony, ekkor lehet az online rendszerben kurzusokra jelentkezni, ekkor kell visszamenni és érvényesíttetni a beiratkozáskor kapott igazolványát, illetve ha szeretnénk, ez után lehet osztrák diákszámát igényelni (csak 26 éves korig).

A megérkezés után a megérkezést igazoló dokumentumot a nemzetközi kapcsolatok irodáján lehet felvenni, itt kell az érkezéssel kapcsolatos formanyomtatványokat kitölteni.

A „registration week” programjaira érdemes elmenni, nem csak az esti bulikra, mert bemutatják az egyetem működését, az elektronikus tanulmányi rendszert, könyvtárakat.

Kurzusfelvétel/kuurzusok: (Csak ha a 18,50 Euro elkönyvelésre került) A szegedihez hasonló elektronikus rendszerben történik, általában ha ERASMUS-os diákról van szó, még ha a létszám be is telt az oktatók felveszik a kurzusra a hallgatókat. A kurzusokra való jelentkezési időszak sokkal hosszabb. A vizsgajelentkezés is itt történik, azonban általában a diákok megbeszélik az oktatóval a lehetséges időpontokat, és az alapján kerülnek a rendszerbe. Erre érdemes odafigyelni, mert előfordulhat, hogy az ittenieknek zsúfolt a naptárunk, ezért március elejére vagy akár következő szeptember re kéri az időpontot, ami nyilván nem optimális az ERASMUS hallgatóknak. Valamit google alapú hallgatói e-mail cím jár, az oktatók csak az erről fogadott maileket olvassák (tényleg nem csak mondják, kipróbáltam), plusz jár hozzá kibővített tárhelyű google drive, ami pl. csoportmunkák során nagyon hasznos.

A német nyelv, mint az anyaország hivatalos nyelve, korábban kötelezően tanulandó volt, most opcionális. A germanisztika tanszék (kb. 130 Euroért), és az Idegennyelvi Intézet (kb 40 Euroért) tart órákat. Előbbi ugyan drágább, de több a férőhely, biztosabb a bejutás, illetve nagyon színvonalas oktatást nyújtanak. Mindkét esetben szintfelmérőt kell írni, ez alapján történik a besorolás.

Lehetőség van testneveléskurzusok felvételére, amit az Universitát Sport Institut szolgáltat (www.sbg.ac.at/usj), ezek attól függően melyikre jelentkezünk, fizetősek, de nem horribilis árúak (pl. 1 félév erősítő tréning 35 Euro, heti 1,5 óra)

Földrajz/Földtudomány kurzusok: NAWI-ban (Naturwissenschaftliche Fakultät) vannak, szinte kivétel nélkül, ez a város déli részén található. Az alapképzéses kurzusok rendre német nyelven vannak.

- **Einführung in die Petrologie: (3 kredit – 2óra/hét)** Geológus alapképzéses tantárgy, párhuzamos tanulmányaim miatt vettem fel, ugyanis az itthoni „Közetmikroszkópia” megfelelője, kiváltója (ami „ráépülő” tárgy). Az oktatás német nyelven, kis csoportban folyik. A szemeszter felénél és végénél van egy-egy vizsga a leadott anyagból. A tanterem jól felszerelt, a kis csoport miatt barátságos a hangulat, az oktatók segítőkészek. Jellemzően nincs erasmusos geológus, ezért sokszor áttérnek a salzburgi dialektusra, de megszokható, megérthető. Az oktatók segítőkészek. Ezt inkább azért jegyezném meg, mert ha valakinek alapképzéses tárgyakra lenne szüksége, geográfusként is akár, akkor körülbelül erre lehet számítani. (Innentől geoinformatika msc tárgyak következnek)

- **ESRI VC Courses: (1 kredit/kurzus)** (geoinformatikus msc) Lehetőség van az esri online kurzusainak teljesítésére, mindenképp ajánlom azoknak, akik ilyen környezetet használnak. Ezek általában borsos összegűek, de a tanszéktől igényelhetők hozzá kódok, amelyekkel nekünk nem kell fizetni.

- **Object Based Image Analysis: (3 kredit)** Ez szintén egy online kurzus, az oktató azzal indokolta, hogy ahhoz, hogy valaki egy szoftvert megtanuljon használni, nem kell hetente találkozni. Minden hétre felad egy feladatot, tutorialal, és az elmélethez tartozik egy rövid videó, valamint olvasmányok. A vizsga is online történik, bár nem visszakereshető kérdésekből áll,

tényleg fel kell készülni. Illetve tartozik hozzá egy gyakorlati beadandó is. Az eCognition szoftverhasználatára tanít meg, nagyon hasznos, viszonylag új módszer, és szemléletmód, érdemes elvégezni.

- **SDI Services Implementation: (6 kredit – 3 óra/hét)** A legnehezebb felvett kurzusom, az itteniek szerint a mesterképzés legnehezebb kurzusa. Geo-vonatkozású szervereket mutat be. Először a szerveralapokat ismételjük a félév elején (postgres, ms sql, oracle, arcgis server) nagyon röviden, majd projektmunkát kell teljesíteni, kb. november közepétől. Ebbe kb 100-130 belefektetett munkaórát várnak el január végéig. Nagyon nehéz kurzus, rengeteg önálló munkát és kreativitást igényel, de nagyon hasznos. Szintén olyan, amelynek a megtanulására otthon sajnos nem nyílik lehetőség.
- **Design of Geospatial Data Models (3 kredit – 3 óra/hét):** Tömbösített kurzus, nem minden héten van megtartva (3, maximum 4 esik ki), az egyetlen klasszikus előadás, szintén nagyon megéri, ugyanis az adatrendezés, a geoinformatikai adat fogalmának teljes tisztázása mellett html, xml, uml stb. alapjait lehet megtanulni, ami szintén nagyon hasznos.

Általában az egyetemről: Nagyon felszerelt könyvtárak találhatók minden karon, ezen kívül a GIS labor is rendkívül jó, ha nincs óra, bent lehet lenni, dolgozni, gyakorolni. Este 7-ig bárki bemehet, de 10-kor kell csak elhagyni az épületet (igaz 7-10 közt be már nem lehet menni csak ki), mert különben beriaszt a rendszer. Az oktatók nagyon segítőkészek, bármikor fel lehet őket keresni.

Kirándulás, szabadidő: Az ERASMUS iroda rengeteg programot szervez, akár kirándulást is, amik olcsók érdemes rajta részt venni. Természetesen fakultatívan is lehet szervezni, nagyon megéri, természeti kincsekben bővelkedik a környék, busszal érdemes útnak indulni, és fontos tájékozódni az időjárásról, mert esős időben rengeteg turistautat lezárnak (biztonsági okokból). Városlátogatás (egynapos) szempontjából elérhető: München, Linz, Innsbruck, Hallstadt, Hallein stb. A buszjegyek nem kiugróan drágák, a vasútjegyre is lehet kedvezményt kapni. Ha jó az idő érdemes vasárnaponta a természetbe menni, mert gyakorlatilag minden zárva van ilyenkor.

A városi klubok, bárók magyar viszonylathoz drágák, 3-4 euro körül van egy sör ára. Az egyetemi szórakozóhelyet LOFT-nak nevezik, az itteni programokról szórólapokról lehet tájékozódni.

Kultúr programok is akadnak szép számmal, a Mozarteum (Zeneművészeti Egyetem) hallgatóinak hangversenyei jutányos áron elérhetők. A színház méltán híres, az ERASMUS iroda is kínál jegyeket, de ha előadás előtt odaérünk, és még vannak szabad jegyek akár 10 Euro alatti áron elérhetőek. A karácsonyi időszakban pl. a Varázsfuvola hatalmas élmény Mozart szülővárosában.

Rengeteg múzeum található a városban, 24-48-72 órás Salzburg-card vásárlásával ingyen látogathatjuk őket, a kártya kb. 3 jelentősebb múzeum meglátogatása után megéri az árát. (http://www.salzburg.info/hu/sights/salzburg_card). A Haus der Natur pedig kötelező látnivaló természettudósoknak, egyedülálló kiállítással rendelkezik.

Vásárlás, pénzügyek: Alapvetően igaz, hogy nem szabad magyar valutára váltani az árakat. Az élelmiszerek nem számottevően drágák (kivéve a péksütemény, ami horribilis), viszont a szolgáltatások sokkal magasabb árúak (albérlet, fodrász stb.) Azonban a német oldalra átérve az élelmiszer, ruha stb. vásárlását olcsóbban intézhetjük, ez kb. 10 perc vonattal, 20 kerékpárral. A

diszkontáruházak a legolcsóbbak itt is, de a Billa és Merkur saját márkás termékei is olcsók, és kiváló minőségűek. Utóbbiakban ajánlott a törzsvásárlói kártya (nem pontgyűjtős, hanem kedvezmények vannak, mindennapi cikkekre is).

Ha az ösztöndíjat, fizetést bankban tárolnánk, az aktív hallgatói jogviszony kinyomtatása után ingyenesen igényelhetünk diákszámlát, ahol a pénzfelvétel minden automatából ingyenes, és nincs számlavezetési díj. Gyakran vannak akciók, én a Raiffeissen mellett döntöttem, és nagyon gördülékeny volt, több barátomnak viszont a Bank of Austriával problémái voltak (ez a két legnagyobb pénzintézet).

Munka: Diákmunkákat: www.unijobs.at/Studentenjobs itt lehet találni, akár egyszeri árufeltöltés, vagy mellékállás is található. A bérek arányaiban véve némileg magasabbak az otthoniaknál, ha az embernek akad ennyi szabadideje megéri, már nyelvtanulás miatt is.

Közlekedés: Városon belül legjobb a kerékpár, nagyon sok a kiépített kerékpárút (akár tartományi szinten, kirándulni is jó), sőt a drótszamarat nem kell otthonról hozni, bolhapiacon, többi hallgatótól stb. olcsón hozzá lehet jutni. Közlekedési bérlet: 120 Euróba kerül, ha sokat esik az eső megéri megvenni, a városon belül vasútra is érvényes, viszont csúcsforgalomban lassabb a kerékpárnál. A vasútról annyit (kiránduláshoz hasznos!), hogy kedvezményt az ún. Jugend Vorteils-card-dal lehet kapni (50%), amit interneten lehet igényelni (www.oebb.at/de/Ermaessigungskarten/VORTEILSCARD) akár Magyarországra is kiküldik, az ára 19 Euro, már két kirándulás után visszahozza az árát. Aki a német oldalra kirándul annak a Deutsch Bahn Bayernticket szolgáltatását érdemes igénybe venni (www.bahn.de/regional/view/regionen/bayern/freizeit/bayernticket.shtml), ez Münchenben pl. a városi közlekedésre is érvényes.

Hazaköltözés: A Magistraton ki kell jelentkezni, a kollégiumi szoba kulcsát a kijelölt irodában leadni. Ha a szobát megfelelő rendben adjuk át, akkor a kaukióból nem vonnak le semmit. Az ERASMUS igazolásokat február során a koordinátortól lehet begyűjteni. A Transcript of Records-ot online akár otthon is le lehet tölteni.

Nyelv: Ha valakit a gyengébb német nyelvtudás akadályozna, ne hezitáljon, a bolti eladók is jól beszélnek, minden elintézhető angolul. Persze nagyon örülnek és barátságosabbak, ha az anyanyelvükön szólítjuk meg őket (főleg ha ezt-azt felveszünk a dialektusból ☺).