

Szakmai záróbeszámoló

A 2018/2019 őszi félévet Madridban töltöttem az Universidad Carlos III de Madrid egyetemen. Ez a félév a második Erasmus+ félévem volt, előtte Prágában tanultam. Ez alkalommal egy távolabbi országot szerettem volna megismerni, barátnőmmel együtt úgy döntöttünk, hogy Madridba adjuk be a jelentkezést. A BME-nek Madridban ezzel az egyetemmel volt olyan bilaterális kapcsolata, ahol angolul is ajánlottak kurzust. Nemzetközi rangsorokban az UC3M egyetem jó helyet foglal el, elismert egyetem. Az egyetem weboldala jól szervezett volt, minden szükséges információ könnyen elérhető volt, így ezt az egyetemet választottam. Az UC3M nem kimondottan műszaki egyetem, 3 kampusza is van Madridban, lehet tanulni mérnöki, humán és jogtudományt is. A mérnöki kampusz Madrid déli területén, Leganésban helyezkedik el. Spanyolországban a kollégiumok intézménye nem elterjedt, magán- és egyetemi kollégiumok is vannak, de ezek jóval drágábbak, mint az albérlet. Érdekes volt jó pár hónappal előre lefoglalni az albérletet, erre több internetes oldal is rendelkezésre áll, mi az Uniplaces weboldalon foglaltunk le egy kicsi albérletet Madrid belvárosában.

Augusztus utolsó napján érkeztem a városba, ekkor mentem az egyetem által szervezett Welcome Day-re, ahol névsor szerinti asztaloknál be lehetett iratkozni az egyetemre, felvenni a megérkezést igazoló dokumentumot, és aláírni esetlegesen további szükséges papírokat. Az International Office és a helyi diákok nagyon gördülékenyen tudták megszervezni ezt a napot.

Az egyetem megengedi a cserediákoknak, hogy bármelyik mérnöki képzés bármely tárgyát felvegyék. Nincsen külön cserediákoknak tartott tárgy, mert minden képzés vagy teljesen angol, vagy kétnyelvű. Ezt én nagyon jónak gondolom, hogy ennyire fontosnak tartják az angol nyelvet. Végül az órarendi ütközések miatt négy tárgyat vettem fel. Az elsőéveseknek ajánlott Writing and Communication Skills tárgyat egy nyelvész tartotta, aki nagyon jól beszélt angolul, már csak az órák rendszeres látogatása miatt sokat fejlődött az angoltudásom, szókincsem.

Tanultam egy másodéveseknek szóló Machine Mechanics tárgyat, ami mozgó kiterjedt testek és mechanizmusok kinematikájával és dinamikájával foglalkozott. Nekem

tetszett a tárgy, mert stabil fizikai alapismereteim voltak, de a spanyol diákoknak erősen megerőltető volt a tárgy. Az előadó hölgy folyékonyan beszélt angolul, csupán az akcentusa volt rettenetesen erős spanyolos, így ez első három hétben nagyon oda kellett figyelnem, miről is beszél, aztán hozzászoktam a beszédstílusához. Tanultam továbbá két harmadéveseknek szóló tárgyat, Electric Power Generation és Power Electronics in Energetics Systems tárgyakat, melyek a szakirányomnak megfelelnek, ezeken a tárgyakon sok olyan ismeretre tettem szert, amiket még nem tudtam. Mindegyik tanárom nagyon közvetlen volt, ez általánosan is elmondható a spanyol emberekről szerintem. Én alapvetően zárkózott vagyok, de két spanyol baráttra szert tettem, akikkel a jövőben is szeretném tartani a kapcsolatot.

Három tárgyamon voltak laborok, mind a tantervek, mind a laborok nagyon jól felszereltek, minden 2-3 emberre jutott félvezető alkatrész, szinkron generátor, aszinkronmotor, giroszkóp, vagy éppen tengely centírozásának demonstrálására szolgáló eszköz. Én nagyon meg voltam elégedve mind a tanárok felkészültségével, mind az egyetemi infrastruktúrával. A Leganésban elhelyezkedő kampusz az egész félétlen keresztül lenyűgöző. A 90-es évek elején építették, minden épület egységes vörös téglaszínű, a folyosókon is vörös szín dominál, a mellékhelyiségek is márványból vannak kiépítve, minden tiszta és szép volt.

Madridban a kollégiumi elhelyezés igen limitált és drága, egy kollégiumi hely 1000-1200€-ba kerül személyenként havonta, egy shared flat szoba 400€ és 600€ között bérelhető havonta, helytől és minőségtől függően. Barátnőmmel egy kicsi albérletet ki tudtunk venni összesen 600€-ért havonta, rezsivel együtt. Általánosan elmondható, hogy Spanyolországban a legjelentősebb kiadás a szállás.

Az étel boltokban nem drága, a kisboltok, szupermarketek árai a magyar árakhoz hasonlóak, több esetben még olcsóbb is. Így ha 2-3 naponta főz valaki, akkor az étel ára miatt nem kell aggódni. Viszont ha valaki rendszeresen szeretne étterembe, gyorsétterembe, menzára járni, akkor több pénzt kell költenie. Az egyetem menzáján egy leves-főétel menü 7€, egy pizza a belvárosban 8-10€, egy gyros 5€, egy közép kategóriájú étteremben főétel itallal 20-25€. A spanyol kultúra része a kisebb bárókba való beülés italozni, tapaszozni, az este 10 órakor kezdődik. Ezek a bárók nem drágák, sok esetben

az ital mellé jár tapaszt, ami bármilyen rágcálnivaló lehet a chipstől kezdve az olajos halon át a paprikás krumpliig.

Madrid Európa viszonylatban messze van Budapeستől, így csak a repülővel való utazás ajánlott. Egy jó időben vásárolt egyirányú repülőjegy a legolcsóbb légitársaságnál 10-20 ezer forint, nagybörönd nélkül. Madridban a tömegközlekedés nem olcsó felnőttként, szerencsére diákoknak lehetőségük van személyre szóló tömegközlekedésre alkalmas bérletet venni, ehhez egy tarjeta transporte publico kártya szükséges. Ennek havonta 20€ az ára, és az összes zónában érvényes, lehet vele használni metró, buszt, helyi vonatot, és a repülőtéren sem kell külön díjat fizetni a kilépő kapunál. Minden tömegközlekedési eszközt úgy lehet használni, hogy a beléptető kapun le kell csippantani a kártyát, és a kapu beenged. Madrid népessége több mint 3 millió fő, villamos nincs a városban. A metróvonal nagyon fejlett, 12 hosszú metróvonal van, nagyon sok ember használja nap, mint nap. Ezen felül sok busz közlekedik, a külvárosokba vonatok járnak 10 percenként, így gyorsan lehet közlekedni nagyobb távolságokat is, nem kell sokat várni a csatlakozásokra.

Az Erasmus félévem során többet utaztam, mint általában Budapesten szoktam, erre alkalmat ad a Citylife Madrid szervezet, ami Madrid összes egyetemén tanuló diákoknak szervez bulikat, kirándulásokat és segít albérlettel, havibérlettel kapcsolatos kérdésekben. Továbbá az egyetem ESN szervezete is kínál programokat. Így meglátogattam Toledo városát, a Bodegas Portia borászatot, Barcelonát, Tenerife szigetét, és Marokkóban is jártam tevégetni. Ezek a kirándulások nem voltak drágák, 5-10€-ért lehetett venni repülőjegyeket, a busszal való utazás is 10-15€-ba került, így számomra nagyon megérte, a jövőben nem fogok ennyi időt tölteni Délnyugat-Európában. Az időjárás nagyon meleg, szeptemberben és októberben még rövidnadrágban, pólóban jártam egyetemre. Eső nagyon ritkán esik, hó szinte soha, decemberben és januárban sem volt ritka a napközben 15°C napsütéses idő.

Összefoglalva, én nagyon jól éreztem magamat ebben a félévben, az oktatás színvonalával teljes mértékben meg voltam elégedve, az egyetem épületei és kampusza nagyon szépek. Madrid nagyon szép város rengeteg lehetőséggel. Anyagi tekintetben nem a legolcsóbb Erasmus célország, de egy teljesen más kultúra, mint a magyar, megéri

Madrid, Spanyolország
tanulmányi mobilitás
Universidad Carlos III de Madrid
E MADRID 14

egy félévet itt tölteni. Spanyolországot és az Universidad Carlos III de Madrid egyetemét csak ajánlani tudom a leendő Erasmus részképzésben részt vevő hallgatóknak.