

# Erasmus szakmai gyakorlat beszámoló

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Építészmérnök

Egyesült Királyság, Exeter

Fogadó intézmény: Living Space Architects Ltd.

2019/09/01-2020/04/17

Az Erasmus szakmai gyakorlat ösztöndíjprogram keretein belül az Egyesült Királyságban töltöttem 7.5 hónapot a diplomám megszerzése után. Több országba is elküldtem emailben a portfólióm és az önéletrajzom motivációslevéllel együtt, és egy pár hónap után majdnem feladtam a keresést, hiszen senkitől nem kaptam még csak negatív választ sem. Végül az utolsó pillanatban kaptam egy pozitív választ Exeterből, a Living Space Architects-től. Rövid levelezés után alkalmasnak ítélték arra, hogy náluk dolgozzak, nem volt interjú, vagy bármi ilyesmi. Az önéletrajzomba beleírtam, hogy ArchiCAD-t használtam az eddigi tanulmányaim és munkáim alatt, és hogy csak mostanában kezdtem el tanulni az Autodesk Revit használatát. A levelezés alatt elmondták nekem, hogy ők Revitet használnak, de ennek ellenére szívesen látnak.



## A város és az iroda

A Living Space Architects építésziroda Exeter belvárosában található 2-3 perc sétára a katedrálisról egy bérelt irodahelyiségben. A belvárosi buszállomás éppen felújítás (és régészeti feltárás) alatt volt, de így is a közelben (kb. 5 perc sétára) álltak meg a helyközi és a helyi járatok, szóval az iroda nagyon jó, könnyen megközelíthető helyen található a városban. Több felszín alatti és felszín feletti parkoló is van a környéken, így autóval is bejárhat aki akar, bár a parkolási díjak nagyon magasak. Én kerékpárral jártam dolgozni egy kis településről, a város széléről, ide-ből, ahonnan kb. 25 percre volt az iroda kerékpárral. Bicykliút itt-ott van, kisebb-nagyobb megszakításokkal, de összességében elmondható, hogy nem volt életveszélyes vállalkozás, bár elég hosszú és erős lejtőkkel van tele a város.

Az iroda egy 6 fős irodahelyiségből és egy tárgyalóból áll. Van teakonyha és mosdó a lépcsőházból megközelíthetően. Az irodában a két cégtulajdonoson és vezető tervezőn kívül (Stuart és Kirsty) két teljes munkaidős gyakornok és egy részmunkaidős asszisztens dolgozott rajtam kívül.

## Szakmai gyakorlat

Az iroda családi házak, kisebb bővítések tervezésével és védett épületek felújításával, átalakításával foglalkozik. Fő profiljuk a védett lakóépületek rendbehozatala, esetleg bővítése, újjépítésű házakat ritkán terveznek. Itt érdemes megjegyezni, hogy kifejezetten tervezésorientált, és kevésbé műszaki beállítottságú az iroda. Úgy tűnt, kicsit más a kinti építész feladatköre, mint a hazaié. Ha jól értettem kint külön végzettség az Architectural Technician, és általában ő foglalkozik a műszaki rajzokkal, csomópontokkal, nem az építész. Műszaki szakirányon végzett „építészmérnökként” meglepő volt mennyire nagy hangsúly volt csak a tervezésen az irodában.

Az első héten különböző projektekhez készítettem skicceket, vázlatokat, amíg nem nagyon volt tiszta, hogy pontosan mit is tudok és mit nem. Ezután különböző projektekhez lettem beosztva, amelyekhez Revitben kellett rajzokat és modellt készítenem. Az első feladatom egy védett családi ház bővítése és átalakítása volt, amelynek a tervezésében és nem csak a megrajzolásában is részt vehettem. A kezdeti skiccek után több találkozó alkalmával megmutattuk a kliensnek a lehetséges elrendezéseket, megbeszéltük, hogy milyen anyagokat szeretne a bővített részre, és utána elkészítettem a megbeszéltek alapján a Revit modellt és a tervlapokat az engedélyeztetéshez.

A projektek mindig hasonlóan folytak. Először az egyik „directorral” elmentem a tervezési helyszínre, ott felmértük a házat/telket és beszéltünk a megrendelővel. Az egyik legizgalmasabb része itt volt a gyakorlatomnak, egy Leica lézerszkennerral mértük fel a legtöbb ház meglévő állapotát, amiről itthon még csak hallottam. Így itthoni szemmel kissé túlzásnak lehet érezni családi házak felméréséhez, de Angliában úgy tűnik nem az. A különálló kisebb pontfelhőkből még a helyszínen egy tableten Revit Recap vagy Cyclone 360 segítségével egy, az egész épületet ábrázoló 3D pontfelhőt raktam össze, amelyet aztán az irodában importáltam Revitbe, és ott a pontfelhő alapján (vízszintes és függőleges metszeteket készítve) kényelmesen és pontosan meg tudtam modellezni az épület eredeti állapotát és a terepet is. (A [knowledge.autodesk.com](http://knowledge.autodesk.com) honlapon nagyon sok hasznos videó és cikk található, amiből bárki könnyen és viszonylag gyorsan meg tudja tanulni a Revit használatát, de főleg sok gyakorlat kell ahhoz, hogy hatékonyan tudja valaki használni a programot. Nekem ez körülbelül 4-5 hónapba telt így online forrásból tanulva és irodában gyakorolva. Az iroda is nem rég (több mint egy éve) állt át Autocadben való 2D rajzolásról Revitre, így nem sokat tudtak segíteni.)

Összesen kb. 10-15 projektben vettem részt, kisebb nagyobb átfogással. A legtöbb felmérés, majd modellezés, és ezután tervezés-konzultáció volt, de egy-két projekthez „building regulations” rajzdokumentációt is készítettem, ami általában 1:10-es egyszerűsített csomópontokból és 1:50-es metszetekből és alaprajzokból állt.

## Lakás

Mint már említettem a város mellett egy kis településen, Ide-ben laktam. Itt egy ikerház egyik szobáját béreltük a párommal egy velünk körülbelül egyidős pártól, akik velünk laktak. Nagyon szerettünk itt lakni, kedvesek voltak a főbérlet, nem volt semmilyen konfliktusunk így kollégiumi tapasztalatokkal felvértezve. Ide nagyon aranyos kis település, és gyönyörű helyen van, dombos szántók és kis erdők voltak mindenfelé, és van helyi busz, ami bevisz Exeterbe £3.30 oda vissza a jegy egy nap és 13 perc alatt bent van a városban (innen még 5 perc séta volt az iroda). Télen nagyon csúnya reggeleken néha inkább ezt választottam a biciklizés helyett.

A havi bérleti díj 600 font volt kettőnknek. Exeter egyetemi város, és bár nem London, de azért itt is elég magas a lakhatás ára. Az Erasmus ösztöndíjam épp nem volt elég a havi bérleti díjra, de szerencsére a párom is talált munkát, bár nem könnyen. Az első hónap után én is kaptam egy kis fizetést kiegészítést az irodától, ahol a szakmai gyakorlatomat végeztem.

A lakhatás és a szolgáltatások kifejezetten drágák, de az étel a szupermarketekben olcsó, nagyjából megegyezik a hazai árakkal, így a kinti fizetésből könnyen meg lehet élni, ketten még minimálbér alatti fizetésből is, ha az ember nem gyakran látogat éttermeket, és nagyjából mindenhol sétál/biciklizik.

### Tapasztalatok

A szakmai gyakorlat sok élettapasztalattal tett gazdagabbá, emellett természetesen fejlesztette az angoltudásomat is. A megrendelővel való kommunikációm is sokat fejlődött, valamint betekintést nyerhettem abba, hogy milyen az, amikor az engedélyeztetésen és a megrendelőnek is meg kell felelni. A tervezési tapasztalaton és a nyelv gyakorlásán kívül örülök neki, hogy volt lehetőségem és motivációm arra, hogy megtanuljak hatékonyan használni pár általam még nem ismert szoftvert (Revit, Revit Recap, Cyclone 360).

