

## Motivációs levél Erasmus+ programhoz

Jelen levéllel szeretném indokolni Erasmus+ programra való jelentkezésemet a müncheni Technical University-re.

Jelenleg a Pázmány Péter Katolikus Egyetemen vagyok másodéves hallgató angol nyelvű mérnökinformatikus képzésen, és idén februárban végeztem ugyanitt a molekuláris bionika szakon. Tudományos érdeklődésem középpontjában az algoritmusok és a programozás áll, illetve matematika, orvosi jelfeldolgozás és adatintenzív alkalmazások területén szeretném leginkább fejleszteni magam. BSc szakdolgozatomban EKG előfeldolgozási algoritmus implementálását végeztem GPU-n, és weboldalt fejlesztettem kardiológus szakértők számára adat-annotációhoz illetve kutatócsoportom deep learning alapú algoritmusának a kimenetének a megjelenítéséhez. Azóta egy másik kutatócsoport tagjaként az kari beléptetőrendszer kibővítésén dolgozom. A kutatócsoport célja, hogy a regisztrált felhasználókat arcfelismerő algoritmus engedje be a Kar épületébe. Az én feladatom a projektben az adatbázisstervezés, adatáramlás vezérlésének tervezése, és honlap fejlesztése a regisztrált felhasználók számára személyes adataik megjelenítéséhez.

A Müncheni Technical University-re azért esett a választásom, mivel az általuk nyújtott kurzusok lényegében teljesen lefedik érdeklődési körömet. A „biomedical computing” és „computing and data engineering” szakok leírását és tárgylistáját olvasva csak tovább erősödött bennem a gondolat, hogy az ott eltöltött félév alatt hasznos szakmai tapasztalatra és tudásra tennék szert, és jövőbeli elhelyezkedésem szempontjából is kifejezetten előnyös lenne. Továbbá az müncheni egyetem által nyújtott kurzusok széles választéka és kurzusválasztás nagyfokú szabadsága szintén egyértelműen a német egyetem mellett szólt.

Szakmai érvek mellett alapfokú német nyelvtudásom fejlesztése is komoly motiváció számomra. Emellett régóta érdeklődöm a német kultúra és a bajor hagyományok iránt, így régi álmom válna valóra a kint tanulás által, hiszen véleményem szerint egy kultúra megismerésének legjobb módja az, ha huzamosabb időt tölt el az ember az adott ország lakói között.

Ezen felül természetesen a müncheni egyetemen tanuló nagy számú Erasmus-hallgató is vonzerőt jelent, mivel az Erasmus program arra is kiválóan alkalmas, hogy különböző országokból érkező fiatalokkal töltsék el időt megismerve az ő kultúrájukat, szokásaikat, életmódjukat. Illetve az sem elhanyagolható szempont, hogy a program során megismert fiatalokkal később tartva a kapcsolatot hasznos külföldi kapcsolatokra tehet szert az ember egész Európa-szerte.

Ezen érveket mérlegelve tehát szeretnék a müncheni Technical University-n Erasmus csereprogramban részt venni.