

Beszámoló

Delft- ATHENS program

Idén tavasszal jelentkeztem az ATHENS nevezetű program lehetőségére, egy hetes külföldi tanulmányút elnyerésére. A rengeteg lehetőség közül a hollandiai Delft egyetemét választottam, amely különböző mérnöki témakörökben ajánlott kurzusokat a cserediákok számára. Végül a „Földrengések Hollandiában” című kurzust választottam, egyrészt mindig is érdekelték a földmozgások, másrészt korábban nem hallottam még arról, hogy Hollandia földrengésekkel küzd.

Hamar kiderült, hogy csak tudatlanságomról van szó, Hollandia északi, Gröningen tartománya nagy földrengésveszélyeknek van kitéve évek óta. A holland kormány a földkéreg alól gázokat nyert ki, amely számukra gazdaságilag fontos. Az így kiürülő föld pedig vízszintes irányú mozgásokat generál a felszínen, aminek a térség épületei látják a kárát. Mivel a kormány nem szeretné leállítani a gázkiszedést a föld alól, így a hollandoknak új építészeti megoldást kell kitalálniuk. A földrengések nem járnak halálos áldozatokkal, de megnehezítik az ott élők életét, az épületek falain repedések jönnek létre, gyakran épületek dőlnek össze. Emiatt a demográfiai helyzet is nehezedik, egyre több ember vándorol el a tartományból, és a helyükre pedig nem akarnak újabbak jönni az ismert nehézségek miatt. A tartományban továbbá nagyon sok műemlék található, amelyet nem tudnak átépíteni, földrengés biztossá tenni, hisz a műemlékek kincsét a régiségük, eredetiségük adja. Olyan megoldásokat kellett keresni a kurzuson résztvevő hallgatóknak, amivel mind a műemlékek, mind a lakossági házak megvédhetőek a földrengésektől.

A csoportunkban többféle tudományterületről jöttek hallgatók, így egy komplex prezentációt tudtunk tartani a helyzet többoldalú megközelítéséről. Nagyon izgalmas előadásoknak lehettem fültanúja, rengeteg hasznos dolgot hallottam, amiről korábban tudomásom sem volt. Szívesen vettem részt a kurzuson, élvezettel hallgattam az előadók prezentációt.

A kurzuson való részvételem, és a tudásom szélesítése nem sikerülhetett volna a Heller Farkas Alapítvány támogatása nélkül, akik a szállásköltségemet fedezték külföldi utam során.

Ajánlom mindenkinek az ATHENS programot, mert sok olyan dolgot lehet hallani a külföldi kurzusok alatt, amit itthon nem tanítanak, és a média sem szól róla, mivel azok csak az adott ország kisebb lokális problémái, amit csak a helyszínen lehet megismerni.

Böszörményi Bence