

## ATHENS Programme March Session 2009

A kurzusom Nonlinear Computational Mechanics (MP06) volt, melyet a Mines Paritech Egyetemen tartottak. A tárgyat egy hét alatt kellett elvégeznünk. A hét folyamán délelőtt tartották az előadásokat, majd rövid ebédszünet után gyakorlatok következtek. Az első délutáni gyakorlaton választottunk magunknak párt (én egy olasz fiúval voltam párban), majd egy témát, amivel a gyakorlatokon foglalkozni szerettünk volna.

Az előadások közül számomra a leghasznosabb a képlékenység téma volt, úgy gondolom ezt későbbi tanulmányaim során még hasznos lehet számomra. A délutáni gyakorlaton mi a Sheet folding and elastic springback effect témát választottuk Jean-Louis Chaboche professzor ajánlásával. A projektnek két része volt először a feladatnak volt egy analitikus megoldása, figyelembe véve a plasztikus tartományt – ez volt a feladat nehezebb része számunkra -, majd egy automatikus szimulációt használva az anyag (acél) tulajdonságainak vizsgáltuk. Számomra ez a gyakorlati feladat elég nehéznek bizonyult, valószínűleg az angoltudásom nem volt megfelelő hozzá, de délutánonként kellő segítséget kaptam a professzoroktól (Samuel Forest professzortól), hogy sikerüljön megértenem az anyagot.

A kurzuson több országból vettek részt hallgatók az Athens program keretein belül (Spanyolország, Csehország, Olaszország...), emellett a helyi egyetemen tanuló PhD doktoranduszhallgatók. Ők a gyakorlatokon segítettek nekünk, megértették velünk pontosan mire is kell koncentrálnunk a feladatunkon belül. A kurzusnak ezt a részét élveztem a legjobban, valószínűleg azért mert a velünk, egykorúakkal kicsit könnyebben megértettük egymást.

Az utolsó napon prezentációban páronként előadtuk, hogy ki miről is kutatott. Nagyon tetszett ez a rész, mivel betekinthettünk mások munkájába és kérdezhettünk egymástól.

A kurzusok után minden nap elmentünk Párizs egy-egy híres helyére kisebb csoportokban. Számomra hihetetlen volt ez az élmény, gyönyörű volt az egész város, az emberek nagyon segítőkészek és közvetlenek voltak, és persze mindenki beszélt angolul. A kirándulások mellett a hét elején kapott programfüzetből válogatva elmentünk egy-két ajánlott buliba is. Itt rengeteg emberrel ismerkedtem meg egész Európából, sok új barátot és ismerőst szereztem ezeken az estéken. Jó volt látni, hogy az ATHENS ennyire összehozza az embereket, és a hét után sokan felvették velem a kapcsolatot.

Összefoglalva nem csupán új tudásra tettem szert, de Európa egyik legszebb városában is eltölthettem egy hetet. Emellett megismertem a francia kultúrát, az embereket és új ismerősökre tettem szert. Mivel a hét alatt semmi negatívum nem ért, ezért erről nem tudok beszélni.

Remélem folytatódik a program, mert jövőre is szívesen jelentkeznék rá.

Budapest, 2009-04-02

**Nagy Orsolya**, neptun kód: **CZAO20**

**kurzus: MP06 Mines Paris Tech**