

Erasmus International Week

Úti beszámoló

2013. június 10-14. között rendezte meg a Hochschule Esslingen University of Applied Science az Erasmus nemzetközi hét nevű rendezvényét. A rendezvény célja az Erasmus programban résztvevő partner intézmények tájékoztatása az Egyetemen elérhető lehetőségről, a hallgatói és oktatói mobilitás ösztönzése.

Esslingen Németországban található Stuttgarttól 10 km-re. Stuttgart Baden-Würtemberg tartomány székhelye, jelentős ipari központ, a Daimler és a Porsche autógyárak mellett jelentős gyártó bázissal rendelkezik a Festo (pneumatikus elemek), a Mahr (mérőeszközök), az Index (szerszámgépek), valamint további jelentős vállalatok mind az autóipar, mind egyéb gépipari területeken. Stuttgart Budapesttől kb. 950 km-re van.

Az Esslingeni Egyetem 150 éves múltja tekint vissza, a képzés központjában a mérnök képzés áll (gépész, autó, építő, informatikus, mechatronika, villamos), e mellett gazdasági, mérnök tanár, természet tudományos és egészségügyi képzéssel is foglalkoznak. A korai időkben jelentős vízerőmű fejlesztéssel foglalkoztak, ezért esett Esslingenre a választás (folyópart). Az Óbudai Egyetem és az Esslingeni Egyetem között történetét, profilját és gyakorlat orientált képzését tekintve számos párhuzamosság fedezhető fel.

11 karon 6.000 hallgatót oktatnak, 22 BSc és 11 MSc szakon, Esslingen mellett Göppingenben is. A számokból kitűnik, hogy az egyes szakokon az évfolyam létszám ritkán haladja meg a 100-at. Az őszi szemeszter szorgalmi időszaka szeptember végétől január végéig tart, a tavaszi március közepétől június végéig.

Jelentős a külföldi hallgatók jelenléte, melyet egy 10 fős iroda koordinál.

A hét során lehetőségünk nyílt megismerkedni néhány tanszék és laboratórium munkájával.

- | | |
|----------------|---|
| Géptervezés | – Prof. Horst Haberhauer (horst.haberhauer@hs-esslingen.de). Általános géptervezéssel és szimulációval foglalkoznak, Pro/Engineer CAD rendszert oktatnak. Több projektjük is volt a Bosch Power Tool miskolci gyárával. |
| Anyagvizsgálat | – Prof. Wolfgang Guth (wolfgang.guth@hs-esslingen.de). A géptervezés során előforduló fémes és nem fémes anyagok vizsgálatával foglalkoznak, valamint képlékeny alakítással és műanyag feldolgozással.
– Prof. Steffen Greuling (steffen.greuling@hs-esslingen.de). Ismétlődő terhelések hatását vizsgálja, laborjában kb. 10 fázasztó gép és egyéb berendezés található. Az ismétlődő terhelések és a rezgések gépelemekre gyakorolt hatásának vizsgálatára három teszt kerékpárt is használnak. |
| Mechatronika | – Prof. Armin Horn (armin.horn@hs-esslingen.de). az elektrotechnika és a vezérlés technika mellett furcsa módon hozzá tartozik az NC programozás és a koordináta mérés technika is. |
| Formatervezés | – Bernhard Rodeck (bernhard.rodeck@hs-esslingen.de). A gépjármű karosszéria tervező labor vezetője. A labor négy részből áll. Az első egy 40 fős előadó terem CAD laborral (CATIA v5) kombinálva. A másodikban található egy 3D-s virtuális bemutató terem, a harmadik formatervező labor (gyurma modellek készítése), a negyedik egy szerelő műhely, ahol lehetőség van gépkocsi karosszéria koordináta mérőgépes |

mérésére. A labor együttműködik a Daimler és a Porsche autógyárakkal, három komplett karosszériát és számos részegységet (műszerfal, ülések, lámpák stb.) tudnak felhasználni az oktatás során. A hallgatók részt vesznek a *Formula Student* autóverseny sorozatban, melyet előző évben megnyertek.

Az Óbudai Egyetem és az Esslingeni Egyetem között van Erasmus megállapodás, így lehetőség van hallgatók és oktatók fogadására és küldésére. Német nyelvtudás előny, de nem feltétel, mivel a hallgatók angol nyelvű tárgyakat kellő számban feltudnak venni. Érdemes felhívni a figyelmet az ún. Steinbeis Tudás- és Technológia Transzfer Központra, amely számos területen tartogat együttműködési lehetőséget egyetemünk kutatócsoportjai számára. <http://www.hs-esslingen.de/de/forschung-transfer/steinbeis-transferzentrum.html>

A rendezvényen számos külföldi egyetem vett részt, az tevékenységük megismerése alapján többekkel érdemes lenne felvenni a kapcsolatot akár oktatási (Erasmus), akár kutatási vonalon.

Ausztria, Bécs, FH Campus Wien (Isabell Miloradovic, isabell.miloradovic@fh-campuswien.ac.at). Gazdasági, menedzsment és egészségügyi ismeretek mellett a biotechnológia, *bioengineering* képezi a fő oktatási irányt, alap- és mesterszakokon. 4.100 hallgató, 120 oktató + 1.300 külsős oktató.
<http://www.fh-campuswien.ac.at/>

Belgium, Kortrijk Katho University (Marleen Vanneste, marleen.vanneste@katho.be). A menedzsment, egészségügy, szociális munkás, felnőttoktatás és biotechnológia mellett mérnöki szakokon is oktatnak (elektronika, mechatronika, autótechnika, tervezés és gyártás, műanyag feldolgozás, informatika). 8.500 hallgató, 910 oktató. Egyetemünk régi partnere.
<http://www.katho.be/page.aspx?smid=706>

Finnország, Jyväskylä JAMK University of Applied Sciences (Outi Laitinen, outi.laitinen@jamk.fi, Sanna Nummela, sanna.nummela@jamk.fi). Finnország középső részén található, 8.500 hallgató, 750 oktató dolgozik az egyetemen. A School of Technology részleg gépészmérnök képzéssel, logisztikával, informatikával és *természeti erőforrások felhasználásával (megújuló energia)* foglalkozik. <http://www.htjyvaskyla.fi/en/> Jelentős a tanárképzésük, valamint a gazdasági képzések területén is komoly kínálattal rendelkeznek. International Business és Logistics Engineering képzésük teljesen angol nyelven folyik. Több "double degree" képzésük is van, többek között az Esslingen-i Egyetemmel Mechanical and Production Engineering címmel.
<http://www.jamk.fi/>

Finnország, Mikkeli UAS (Kaisa Akerman, kaisa.akerman@mamk.fi). Helsinkitől mintegy 300 km-re három campuson. 3 Bachelor program fut angolul: Business Management, Information Technology, Environmental Engineering. Ugyanezek a területeken „double degree”-t is kínálnak. http://www.mamk.fi/studies/double_degree_programmes Figyelemre méltó, hogy cserediákoknak ún. Summer Term kerül meghirdetésre május közepétől augusztus végéig. 4500 hallgató, 200 főállású oktató.
<http://www.mamk.fi/>

Finnország, Oulu University of Applied Sciences (Henna Alakulju, henna.alakulju@oamk.fi; Ritva Arola, rita.arola@oamk.fi). Finnország északi részén, Lappföldön található. 25 finn BSc szak mellett 3 angol nyelvű is működik (Business Information Technology, Information Technology, International Business). Az oktatási profil a mérnöki, a menedzsment, a tanárképzés és az orvosi területek között oszlik meg. 9.000 hallgató, 800 oktató.

Finnország, Tampere, TAMK University of Applied Sciences. (international.office@tamk.fi) BSc és MSc szakok 7 tudományterületen. 10.000 hallgató. 4 BSc programjuk fut angolul: Environmental Engineering, International Business, Media, Nursing. Az Information Technology MSc szintén teljesen angolul.

<http://www.tamk.fi/>

Lengyelország, Opole Műszaki Egyetem (Anita Forc, a.forc@po.opole.pl). Lényegében minden képzésünknek van megfelelője náluk és a hallhatóik száma is az Óbudai Egyetemével azonos, mintegy 12.000. Van élő Erasmus együttműködésünk. <http://www.po.opole.pl/en/>

Litvánia, Vilnius Gediminas Műszaki Egyetem (Ivona Baranovskaja, asm.ivona@yahoo.com). A miénkhez nagyon hasonló profilú és méretű intézmény, nagyon erős nemzetközi, közte magyar kapcsolatokkal. 12.000 hallgató, 880 oktató. 10 kar, 57 BSc és 53 MSc szak, 8 BSc és 5 MSc szak angol nyelven, többek közt gépészmérnök, management és informatika.

<http://www.vgtu.lt/en>

Nagy-Britannia, Glasgow Caledonian University (Andrew Cowell, a.cowell@gcu.ac.uk) Mérnöki és üzleti képzésben van közös profilunk. Jelentős kutatási háttérrel rendelkeznek és PhD képzéseket is folytatnak.

<http://www.gcu.ac.uk/theuniversity/academicschools/>

Nagy-Britannia, Oxford Brookes University (Stephen Davies, stephendavis@brookes.ac.uk) Az elődök egyike az Oxford Politechnic. 18.000 hallgató, 3.000 oktató. Rendkívül erős nemzetköziesedés jellemzi. 3.000 külföldi hallgatójuk van, ennek harmada kínai. Oktatóink és hallgatóink körében a 4 kar közül a Business és a Technology, Design & Environment tarthat számot érdeklődésre. Szoros együttműködésük van több neves autóverseny csapattal és gyárral.

<http://www.brookes.ac.uk/>

Nagy-Britannia, University of Hertfordshire (Matthew J. Thorp-Lahuerta, m.j.thorp-lahuerta@herts.ac.uk) Londontól néhány kilométernyire fekszik. Business and Management, a Computer Science and IT, a Mechanical Engineering és az Electrical Engineering BSc programjaik figyelemre méltóak.

www.herts.ac.uk

Nagy-Britannia, University of Plymouth (Anthony Gilbert, anthony.gilbert@plymouth.ac.uk). Anglia déli partjainál található. 30.000 hallgató, 3.000 oktató. Nagyon sok külföldi diákkal. Marketing&Entrepreneurship, Mechanical Marine and Material Engineering

képzéseik lehetnek érdekesek számunkra. Environmental Engineering és Computing&Mathematics területen is van kínálatuk.

www.plymouth.ac.uk

Oroszország, Moszkvai Repülési Intézet (Artem Besedin, exchange.programs@mai.ru). Repülőgép, helikopter és űrjármű tervezést és gyártást oktatnak, 20.000 hallgató, 2.300 oktató.

Spanyolország, Almeira Egyetem (Elena Rodriguez Auñon, riplye@ual.es). Dél-spanyolország tengerparti részén található. 13.000 hallgató, 47 szak, 830 oktató. Főbb oktatási területek: anyagmérnök, vegyészmérnök, környezet mérnök, menedzsment, közgazdaságtan, turisztika, informatika, agrármérnök, jog, nyelvészet, egészségügy. Fő kutatási tevékenységük a növénytermesztéshez kapcsolódik (242 km² üvegház).

Spanyolország, Jaen, University of Jaen. 7 karral működő egyetem Granada közelében. Számunkra a műszaki, környezetvédelmi, pedagógiai és üzleti képzéseik lehetnek érdekesek. MSc és PhD képzéseik is vannak.

<http://www.ujaen.es/serv/vicint/home/saludo.php>

Spanyolország, Lleida Egyetem (Fermina Berzosa, fermina.berzosa@udl.cat). Barcelonától kb. 140 km-re a XIV. századtól működő egyetem 10.000 hallgatóval. Számunkra a gépészmérnöki, gazdasági és informatikai képzéseik lehetnek érdekesek. Néhány programjuk részben vagy egészben angolul folyik. Computer Engineering MSc teljesen angolul.

www.udl.cat

További információval és segítséggel a kapcsolatfelvételhez szívesen állunk rendelkezésre.

Budapest, 2013. 07. 1.

Dr. Mikó Balázs
miko.balazs@bkgk.uni-obuda.hu

Borbás László
borbas.laszlo@kgk.uni-obuda.hu