

Egység a sokféleségben

Oktatás a Faipari Mérnöki Karon

Dr. Bejő László, oktatási dékánhelyettes

A vidéki egyetemnek nehéz helyzetben vannak – hallani sokszor, sokféle fórumon. Nem kevésbé igaz ez a Nyugat-magyarországi Egyetemre, illetve azon belül a Faipari Mérnöki Karra is. Nagy a verseny, a budapesti egyetemek elviszik a hallgatók javát, így a vidékiek csak kis létszámú képzésekkel, kemény munkával tudnak lépést tartani előnyösebb helyzetben levő fővárosi társaikkal.

A Faipari Mérnöki Kar azonban ebben a helyzetben nem a fenyegetést, hanem a kihívást ismer-te fel. A kis létszám, a folyamatos fenyegetettség sokféle előnyt is szül – és a Faipari Mérnöki Kar az utóbbi években sikeresen kovácsolt előnyt a nehézségekből; ennek köszönhető, hogy a mai napig kis létszámú, de sikeres intézményként ugorja át a változó oktatási, szakmai, demográfiai és szabá-lyozási környezet által támasztott akadályokat. Az alábbiakban – a teljesség igénye nélkül – ezek közül sorolunk fel néhányat:

- **Rugalmasság**, amely nélkül a kar nem tudna hatékonyan reagálni a körülmények gyors változására.
- **Sokszínűség**, amire az élet kényszerített rá bennünket; három fő képzési területünk (műszaki, informatikai és művészeti), a 3 felsőfokú szak-képzés, 7 alap és 7 mesterszak sikeresen egészíti ki egymást, és lehetővé teszi a valóban széles látóköri szakemberek képzését.
- **Személyesség**, hiszen a kis létszámú képzéseken minden hallgatót hamar megismerünk, és személyesen tudunk tanácsolni, mentorálni, segíteni a felsőoktatás útvesztőiben való eligazodásban.
- **Gyakorlatias képzés**, mivel rá vagyunk kény-szerűlve az iparral ápolt szoros kapcsolatokra, és a – hallgatók bevonásával végzett – kutatási és innovációs projektek megvalósítására.
- **Minőségi oktatás**, a kis létszámnak és a komoly versenynek köszönhetően, ahol csak a minőségi oktatással lehet kitűnni, érvényesülni.

Ehhez jönnek még hozzá a soproni képzés speciális adottságai – a régió természeti és kulturális

értékei, a botanikus kert által biztosított különleges környezet, a selmeczi hagyományok összetartó, minden-en átsegítő ereje, a felújított, kényelmes kollé-giumok, a kitűnő sportolási lehetőségek, hogy csak néhányat említsünk. Mindezek alapján hiszünk benne, hogy sok olyasmit tudunk nyújtani a hall-gatóinknak, amit hiába keresnek a nagy egyetemek személytelen tömegképzéseiben.

Az alábbiakban egy kis ízelítőt adunk képzése-inkből, ahová örömmel várjuk a jelentkezőket.

Műszaki képzések

- **Faipari mérnök BSc:** klasszikus és egyedülálló szakunk, amelyet már több, mint 50 éve nagy el-kötelezettséggel és hozzáértéssel oktatunk. A fa-ipari mérnök a fával foglalkozó, felsőfokon kép-zett szakember. A faipari mérnökök alkalmasak az elsődleges faipari (fűrészipar, lemezipar, faala-pú kompozitok) és a továbbfeldolgozó (bútor-, ajtó-, ablak-, burkolatgyártás, faépítészet) cége-inek vezetésére, a termelési folyamatok szerve-zésére, irányítására, de egyre nagyobb a szerepük a terméktervezés, kereskedelem, építészet, gépé-szet, energetika kapcsolódó területein is.
- **Ipari termék- és formatervező mérnök BSc:** speciális szak, mely a művész és a mérnök kva-litásait ötvözi; biztosítja a forma és funkció összhangját, a termék sikerét. A soproni képzés specialitása az integrált tervezés, ami azt jelenti, hogy a termék megálmodásától a piaci beveze-tésig, a műszaki dokumentáció elkészítésétől az életciklus elemzésig mindenre kiterjed. Ennek eredményeképpen a termékek gazdaságosak, esztétikusak, funkcionálisak, környezetbarátok – összességében sikeresek – lesznek.
- **Mechatronikai mérnök BSc:** a bonyolult gépe-ket, berendezéseket régebben elkülönülő elek-tromos és mechanikus elemekből rakták össze. A mai eszközökben mindez egyszerre, szétvá-laszthatatlanul van jelen. Az ilyen berendezések üzemeltetéséhez olyan szakemberek kellene-k, akik a megfelelő gépészeti, elektronikai és in-

formatikai ismeretekkel is rendelkeznek – ezek a mechatronikai mérnökök. A mechatronikai mérnökök iránt nagyon nagy a kereslet minden olyan területen, ahol automatikus gyártóberendezéseket használnak. A Faipari Mérnöki Kar kihelyezett képzése Zalaegerszegen folyik, számos nagy ipari vállalat (Flextronics, Opel, GE, stb.) támogatásával.

A fenti alapképzési szakok mellett faipari és mechatronikai felsőfokú szakképzés is indul Sopronban. Ezek a képzések olyan általános műszaki, szakmai, informatikai, gazdasági, menedzsment és nyelvi ismereteket adnak, amikkel a végzett szakemberek – mérnökök irányításával vagy akár önállóan – projekteket tudnak végrehajtani, másokkal dolgozni, szakembereket irányítani. Ez év szeptemberében a kar közreműködésével gépipari mérnökasszisztens FSZ képzés is indult Szentgotthárdon, erős ipari háttérrel (HTCM, Steiner-Sturm Kft., General Motors Hungary). Az FSZ végzettség előnye, hogy a mérnöki szakoknál alacsonyabb a bejutáshoz szükséges ponthatár, és segíti a továbblépést a megfelelő mérnöki tanulmányok felé, ahol az elvégzett tantárgyak jelentős része elfogadtatható.

Informatikai képzés

Sopronban 2002-ben indult el az informatikai képzés. A **Gazdaságinformatika** alap- és mester szakon a hallgatók az informatikai és gazdasági alapismeretek olyan speciális ötvözetét kapják, ami különösen alkalmassá teszi őket különböző vállalatok, cégek informatikai támogatási feladatainak ellátására (pl. adatbázis-kezelés, vezetői információs rendszerek kialakítása, Web-es rendszerek programozása, stb.).

A soproni képzés infrastrukturális háttere is kitűnő, több jól felszerelt oktató laboratórium áll a hallgatók rendelkezésére. A képzés legnagyobb értéke azonban a személyes, emberközpontú oktatás. A viszonylag kis létszámú szaknak köszönhetően kisebb csoportokban, gyakorlatiasan folyik a képzés – kitűnő, jól felkészült oktatóink személyesen tudják irányítani, segíteni a hallgatók munkáját. Sok lehetőség van az egyéni fejlődésre, kibontakozásra, az elsajátított ismeretek gyakorlati kipróbálására, például az önálló laborokban megvalósuló hallgatói projekteken, ahol rendszerint valós, gyakorlati – az egyetem, vagy más cégek által igényelt – informatikai feladatokat oldanak meg a hallgatók. Emellett Sopronban minden hallgató-

nak van saját tutor oktatója és hallgató mentora, aki segíti őt a felsőoktatás rögzös útvesztőiben történő eligazodásban.

Művészeti képzések

Sopronban 1994 óta folyik alkalmazott művészeti képzés. Az eredetileg némileg mostoha körülmények között indult, kis létszámú, de lelkes oktatókból és hallgatókból álló csoport mára az ország egyik legelismertebb művészeti képzésévé vált, ahol a hallgatók egy felújított épületben, modern eszközökkel, és kitűnő oktatóktól sajátíthatják el az építőművészeti, formatervezési, tervezőgrafikai ismereteket.

Büszkék vagyunk a rangsorokban elfoglalt helyünkre, neves oktatóinkra, és kitűnő felszereltségünkre egyaránt. Azonban, amikor megkérdezzük hallgatóinkat, hogy mitől igazán jó a soproni képzés, általában azt válaszolják: azért, mert itt fontosnak tartják a hallgatókat, személyesen foglalkoznak velük, jó a kapcsolatuk az oktatóinkkal – és erre vagyunk a legbüszkébbek...

Az **Építőművészet BA, Formatervezés BA és Tervezőgrafika BA** szakokon hallgatóink elsajátítják mindazokat a művészeti, tervezési, modellezési, alkotási ismereteket, amelyek egy igazán jó művésznek szükségesek. Az oktatás többnyire önálló alkotómunkán és műhelymunkán, kis csoportos konzultációkon alapul; hallgatóink nem csak tanulnak, de tapasztalatokon, élményeken, saját alkotómunkán keresztül válnak igazi művészekké.

Művészeti szakjaink méltán népszerűek, amit a jelentős túljelentkezés is tanúsít. Elvégzésükhöz igazi művészeti tehetségre, készségekre is szükség van. A felvétel feltétele a sikeres alkalmassági vizsga – ehhez nyújt segítséget a kar Alkalmazott Művészeti Intézete által szervezett felkészítő tanfolyam.

Reméljük, sikerült érzékeltetnünk képzéseink sokféleségét, a Sopronban és Zalaegerszegen rendelkezésre álló speciális lehetőségeket.

A Faipari Mérnöki Kar képzéseire 2011. február 15-ig lehet jelentkezni, az országos felvételi eljárásnak megfelelően. További információt nyújt Faipari Mérnöki Kar honlapja (www.fmk.nyme.hu) és a Dékáni Hivatal (9400 Sopron, Bajcsy-Zs. út 4, B ép. 2. emelet, telefon: 99/518-101, e-mail: fadek@fmk.nyme.hu).