

uniwersitas

FELSŐOKTATÁS ÉS TUDOMÁNY

SZERKESZTI: HEGEDŰS SZABOLCS

Online tanulmányi verseny

SZEGED. A tavalyi év nagy sikerére való tekintettel idén második alkalommal hirdet rendező online tanulmányi versenyt a Szegedi Tudományegyetem Gazdaságtudományi Kara a hallgatók által használt elektronikus oktatási rendszeren keresztül. A jövő menedzserei most is két képzeletbeli ország – Moan és Ursia – szállodapiacán, szerepjáték közben bizonyíthatják, hogy sok valódi vállalatvezetővel ellentétben meg tudják mutatni a kiutat a válságból. A verseny első fordulójára a szervezők november 23-ig várják a középiskolások jelentkezését a következő weboldalon: www.eco.u-szeged.hu/felvetelizoknek/tanulmanyi_versenyn_2009.html.

Nyílt napok

SZEGED. Az ápolók, a gyógytornászok, a szociális munkások és a védőnők munkájával ismerkedhetnek meg azok, akik részt vesznek az SZTE Egészségtudományi és Szociális Képzési Karának szakos nyílt napjain. Legközelebb, október 26-án, 10 és 13 óra között a védőnőképzésről tájékozódhatnak az érdeklődők. A programban – amelyet november 9-én megismételnek – szerepel egyebek mellett ételkészítés csecsemőknek, a kisbaba gondozás gyakorlati tudnivalói, valamint a védőoltásokról szóló beszélgetés. Október 27-én 9–12 óráig, illetve november 13-án 13–16 óráig a gyógytornászok munkája iránt érdeklődőket várják. Ápoló szakirányon és szociális munkás alapszakon november 12-én tartanak nyílt napot. A rendezvényekre a <http://www.etszk.u-szeged.hu> internetes oldalon lehet jelentkezni.

A FIZIKÁT TESZI NÉPSZERŰBBÉ A SZEGEDI ELI

A szuperlézer távlatai

Szuperlézerek nevezük, örülünk az ELI Szegedre telepítésének. A fizika szerelmesei különösen: a nagyműszer ide kerülése a tantárgyat és az egyetemi szakot is népszerűsíti – ismeri el Szatmári Sándor professzor.

SZEGED
ÚJSÁSZI ILONA

– A világ megismerése érdekel – jelentette ki a 2011-ben diplomázó fizikus, Csáti Dániel, mikor azt kérdeztük tőle és a szegedi egyetem kísérleti fizikai tanszékének laborjában dolgozó társaitól: miért épp a nem túl népes fizika szakon indult élet pályájának.

– Csillagászati könyv, John Gribbin Az idő születése című könyve került a kezembe. Előtte is gondoltam, hogy valami ilyesmivel, a természet megismerésével akarok foglalkozni. Mindez magasztosan hangzik, de amivel foglalkozom, magasztos is. Egyfajta vallás is a fizika, Einstein „kozmosz vallásnak” nevezte – magyarázta Dwornik Marek. A PhD-hallgató elárulta: a szegedi Körösy József közgazdasági szakközépiskolából indult, de csak másodéves koráig volt fizika az órarendjében, így aztán viszonylag nagy hátrányt kellett behoznia az egyetemre kerülve.

– Szerencsére mindig vannak olyan tehetséges hallgatók, mint Marek, akik képesek lefordítani a gyengébb oktatás, a képzés hiányosságait, mert könyveket olvasnak, érdeklődnek, vagy éppen a számítógéppel elérhető világhálót arra használják, amire való: az ön-



Szatmári Sándor fizikushallgatókkal. Évente tízen végeznek Szegeden. FOTÓ: SEGESVÁRI CSABA

Jól fizető állásban. Két kézzel kapnak külföldön utánuk, jól fizető állásokra hívják dolgozni a hazai egyetemekről kikerülő fizikusokat. Sajnálatos – véli Szatmári Sándor professzor –, hogy a hazai finanszírozás nem veszi figyelembe – igaz, nem is méri – a minőséget. A végzősök munkaerő-piaci elhelyezkedése jól mutatja: egy névtelen felsőoktatási intézmény oklevelénél mennyivel többet ér az SZTE-diploma. Az ELI támogatja érdeklődők fogadására, a jelenleginél több fizikus képzésére kész a szegedi egyetem, ahol a Természettudományi és Informatikai Kar fizikus tanszékcsoportjának oktatói közül majdnem mindenki doktori fokozattal rendelkezik, és ebből nagyjából minden tizedik professzor. Lézeres téren nagyhatalomnak számít az SZTE, amelyet – Magyarországról egyetlenként – felvette a tudományág európai szervezetébe, az úgynevezett Laserlab Europe-ba.

képzés egyik forrásának – el- lenpontozza tanítványát Szatmári Sándor. Az SZTE Kísérleti Fizika Tanszékét vezető professzor több mint 12 évig dolgozott külföldön, ezért tapasztalatlából is tudja: mennyire sokat gyengült az elmúlt húsz évben a közoktatás, csökkent a természettudományos ismeretek iránti társadalmi igény.

A fizika nem egy tantárgy a sok közül, hanem a legszelebb utat a valóság megismeréséhez – véli a professzor. Logikus

gondolkodáson alapul, ezért például a matematikatanulást is elősegíti. Hiszen korábban a matematikát és a fizikát alig választva, együtt tanították. Most viszont olyan szintre súlyosították, hogy csak 7–8., majd 9–12. osztályosoknak tanítják heti 1,5–2 órában. Égbe kiáltó aránytalanság ez körünkben, amikor a tudomány egyre többet tud a világról, de az oktatási rendszer a régihez képest kevesebb időt szán a természettudományi tárgyakra. A

kísérleteken alapuló, magas óraszámú fizikaoktatást nem helyettesítheti semmiféle ismeretterjesztő show.

– A szakmai utánpótlás problémájára hívja föl a figyelmet a szuperlézer Szegedre telepítése – ismeri el Szatmári Sándor, mikor azt kérdeztük: ki dolgozik majd az Öttömösi úti volt szovjet lak-tanya területén fölépített szuperlézer körüli laborokban? – Napjainkban a két évtizeddel ezelőtti időszakkal azonos, vagyis húsz fizikus diplomázik évente a fővárosi egyetemen, az SZTE további 10, a többi felsőfokú intézmény ugyancsak tíz specializált képez. A szakadék abban az értelemben nőtt, hogy az ipar olyan fölkészültségű szakembereket igényel, akiknek képzettségére kevés a 3+2 egyetemi év, a PhD-képzéssel megtoldva is. Például a szuperlézerek nevezett ELI kiszolgálásához legalább száz fizikusra lesz szükség. Ott képzeli el jövőjét például Csáti Dániel is.

Dr. Tudás Kabinet

SZEGED
R. TÓTH GÁBOR

A dél-alföldi régió felsőoktatási intézményeinek innovatív, tudományos és gazdasági erejét egyesíti az a konzorciumi együttműködési megállapodás, amelyet a Szegedi Tudományegyetem és a Kecskeméti Főiskola kötött szeptemberben. 500 millió forintos támogatási szerződést is aláírtak, amelynek köszönhetően elindulhat a tudás- és technológiatranszfer infrastruktúrális, szervezeti, szolgáltatási és módszertani hátterének fejlesztése. Az SZTE vezette konzorciumban közreműködnek a régió további felsőoktatási intézményei, az MTA Szegedi Biológiai Központja, a Gabonatermesztési Kutatóintézet és több vállalkozás is. A konzorcium egyesíti a Dél-Alföldi kutatóintézetek innovatív, tudományos és gazdasági erejét, új lendületet adva a régió tudásalapú gazdasági átalakulásának.

A Dr. Tudás Kabinetnél Kiricsi Imre innovációs rektorhelyettes elmondta: alulról szerveződő kezdeményezés, amely szervezetek, intézmények, vállalkozások számára biztosít fórumot az információcserére, közös részvételi lehetőséget projektekben, pályázatokon.

– Nincsenek utasítást adó főnökök, rendszeres találkozási kényszer, ha akarunk, összejövünk. A partnerek segítenek egymásnak kutatóhelyet találni vagy marketingstratégiát kidolgozni. Csatlakozott a Csongrád Megyei Kereskedelmi és Iparkamara, a Csongrád Megyei Agrárkamara, a Tisza Volán Zrt. és számos kecskeméti vállalkozás is. Az SZTE főleg a kutatási hátteret biztosítja, segít innovációs, de akár piacutatósi feladatokban is – fogalmazott Kiricsi Imre. További vállalkozásokat biztatnak a csatlakozásra, és várják a Bács megyei kamarákat is.

Tízéves a német nyelvű orvosképzés

Évtizedes jubileumát ünnepli a német nyelvű orvosképzés a Szegedi Tudományegyetemen. Tíz év alatt több mint 700 német orvostanhallgató sajátította el itt anyanyelvén a gyógyítás tudományának elméleti alapjait.

SZEGED
MUNKATÁRSUNKTÓL

A német nyelvű orvosképzést 1999-ben vezették be a jogelőd Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem Általános Orvostudományi Karán. A budapesti Semmelweis Egyetem után Szeged volt az első vidéki intézmény, amely felvállalta az orvostanhallgatók német nyelvű képzését. Azóta több mint

700 német orvostanhallgató sajátította el Szegeden német nyelven az orvostudomány elméleti alapjait, és tette le sikeresen ezekből a tantárgyakból szigorlatait.

– Szakmai kihívást jelentett az oktatóknak, hogy német nyelven kellett megtartaniuk az órákat. Mára azonban már megszokottá vált a három nyelven történő oktatás – mondta Benedek György professzor, az Általános Orvostu-

dományi Kar dékánja az évforduló kapcsán.

Mivel Németországban szigorúan korlátozott a felvehető orvostanhallgatók száma, a szegedi képzés kiváló lehetőséget nyújt a pálya iránt érdeklődőknek. Az első két év sikeres elvégzése után a hallgatók a kar angol vagy magyar tagozatán, illetve a Semmelweis Egyetem német tagozatán folytathatják tanulmányaikat. A hallgatók többsége azonban hazatér Németországba, ahol a szegedi eredmények elismertetését követően jó eséllyel pályázhatnak a klinikumban megüresedő helyekre.

– Hallgatói visszajelzés alapján tudjuk, hogy az első két évet sikeresen elvégzett hallga-

tók körülbelül 80–90 százaléka jut be a német egyetemre – nyilatkozta Szabó Gyula professzor, az idegen nyelvű képzés programigazgatója. – Az igen erős elméleti alappal rendelkező, Szegeden végzett diákokat szívesen látják a német egyetemeken, de jómagam is örömmel veszem, amikor az angol programnak tartott előadásaimon találkozom a német hallgatókkal.

Amellett, hogy a német nyelven folyó képzés anyagiilag is előnyös az egyetemnek, a Szegeden folytatott tanulmányok németországi elismerése egyben az oktatás magas színvonalának elismerését is jelenti. Jelenleg is tárgyalnak olyan közös programok bein-

dításáról, amelyek keretein belül az első két év elvégzése után a hallgatók Németországban folytatnák tanulmányaikat a kar programja szerint, az egyetem felügyeletével.

A német nyelvű képzés mellett 24 éve folyik angol nyelvű orvosképzés is. Eddig közel 500 fő szerzett orvosi diplomát az angol tagozaton. A gyógyszer-tudományi kar 23 éve képez angol nyelven gyógyszerészeket, akiket 2008 decemberétől megillet a doktori cím. A Fogorvostudományi Kar 2004-ben vezette be angol nyelvű, diplomát adó programját. Azok számára, akiknek tudásszintje nem megfelelő ahhoz, hogy megkezdhesék orvosi, fogorvosi vagy gyógyszerésztudomá-

60 nemzet 1000 diákja.

A három kar idegen nyelvű képzéseiben összesen közel 1000 diák tanul, akik a világ minden tájáról érkeznek Szegedre. Amíg korábban zömében arab országbeliek választották az egyetemet, mára körülbelül 60 náció képviselteti magát az angol és német tagozaton. Az idegen nyelvű képzés népszerűsége évről évre nő. A német tagozaton a 2007-es év volt a legkiemelkedőbb ebből a szempontból, amikor a jelentkezők száma átlépte a 700 főt.

nyelvi tanulmányaikat, a karok előkészítő évfolyamot szerveznek angol és német nyelven is. „Célkitűzéseink között szerepel továbbra is a minőségi hallgatói állomány kiválasztása, valamint az eddigi magas képzési színvonal megtartása” – mondja Benedek György.