

Átalakul az egyetemi képzés

A csillagászat nem romantikus

Szeptemberben utoljára indított ötéves csillagász szakot a Szegedi Tudományegyetem. Azoknak a gimnazistáknak, akik asztronómusok szeretnének lenni – az oktatási reformnak megfelelően – jövőre már fizika alapszakra kell jelentkezniük. A végzettek az élet sok területén lehetnek sikeresek.

Ebben az évben indította utoljára tíz féléves csillagász képzését az SZTE Természettudományi Kara. A bolognai folyamatnak megfelelően jövőre a fizikus tanszékcsoport eddigi hat szakja helyett csak egyet indít, ahol a jelentkezők három év alatt elsajátíthatják a fizika alapjait. Az ezt követő mesterképzés során specializálódhatnak majd – ha minden jól megy, akár csillagász szakirányba is.

Első volt az országban

A szegedi képzés 1999-ben indult, akkor az országban ez volt az első ötéves csillagász szak. Egy évre rá az ELTE is átalakította asztronómus kiegészítő képzését tíz félévessé, azóta is csak ezen a két helyen képeznek csillagászokat. Szegeden idén 20 hallgatót vettek fel, de az évek során akár 50 százalékos is lehet a lemorzsolódás.

„A csillagászat megtanít gondolkodni, kifejleszti a problémamegoldó képességet.

Dr. Szatmáry Károly

– A csillagászat romantikusnak tűnő tudomány, de ez egy nagyon kemény képzés – mondta dr. Szatmáry Károly egyetemi docens, szakgazda. – A fizika minden ágát használja, jelentős matematikai, számítástechnikai tudást és angol nyelvismeretet is igényel.

A versenyszférában is megállják a helyüket

A csillagászok elhelyezkedési lehetőségei saját szakterületükön szűkösek. A legjobbak kö-

zül néhányan felvételt nyernek a doktori képzésre, majd a PhD-fokozat megszerzése után fizikusokat vagy földrajz szakosokat tanítanak csillagászatra. Tudományos fokozattal már megpróbálkozhatnak azzal is, hogy bekerüljenek egy hazai kutatóintézetbe. Ezek közül a legnagyobb a Magyar Tudományos Akadémiáé 30 kutatóval, de van néhány kisebb, 4-5 fős laboratórium is. Külföldön nagyobbak a lehetőségek: jelenleg öt Szegeden végzett asztronómus dolgozik az USA-ban, ketten pedig ausztrál obszervatóriumokban. Dr. Szatmáry Károly szerint a csillagászok többsége, akik nem a szakmájukban, hanem a versenyszférában helyezkednek el, igen jól megállják helyüket az élet bármely területén. – A csillagászat megtanít gondolkodni, kifejleszti a problémamegoldó képességet – mondta a szak vezetője.

Számítógépen a dandárja

A csillagászatban rengeteg kutatni és felfedezni való van még ma is. A Plútóhoz hasonló méretű kisbolygókat sorra fedezik fel, különféle űrszondák napról napra küldik elemzésre váró képeiket. – Reggelente két óram csak azzal telik el, hogy átnézem az internetes címekre érkező hírleveleket – meséli a szakgazda. Ha valamelyik hallgató olyan kutatásban vesz részt, amelyben jelentős eredményeket tud felmutatni, pályázhat arra, hogy külföldi obszervatóriumok legjobb távcsöveit használhassa. Ott akár négy éjszaka alatt annyi kutatási anyagot gyűjthet, ami egy évre elegendő munkát ad a számára. A csillagászatban az éjszakai munkaórák száma elenyésző, a munka dandárját a számítógépek előtt, az adatok feldolgozása során kell elvégezni.

Az asztronómus hallgatók segítségével működik a Szegedi Csillagvizsgáló, amely az újszegedi Kertész utcában péntek esteként várja látogatóit. Itt derűs időben bárki megfigyelheti távcsővel a Holdat, naprendszerünk néhány bolygóját és még sok más érdekességet. Ezenkívül kiselőadásokat is tartanak a látogatóknak a csillagászat újdonságairól.

FAZEKAS GÁBOR

Nyomdakarbantartók találkozója a Forrásban



Szegeden, a Forrás Szállóban rendezték meg tegnap a magyarországi nyomdakarbantartóinak szakmai konferenciáját, amelyre mintegy hetvenen érkeztek az ország különböző pontjairól. A résztvevők ellátogattak a Délmagyarország Kiadó nyomdájába

Fotó: Gyenes Kálmán

Az első internetes szegedi rádió

Interneten szórja műsorát a fiatal szegedi rádió, a radioe.hu. Egyetemistákhoz szólnak, fiatal művészeket karolnak fel, fesztiválokat szerveznek. FM-frekvenciát nem is kívánnak maguknak, szerintük a jövő az internetes rádiózásé.

Fiatal tehetségeket kutat, ugyanakkor profi műsort ígér hallgatóinak a Szegeden megalakult rádió, a radioe.hu. Közönségét az interneten keresztül éri el. De a választás nem a frekvenciahiánnyal magyarázható: Kovács Gergely, a rádió ügyvezetője szerint az internet és a diákok, fiatal diplomások elválaszthatatlanok – így célcsoportjukat könnyebb ezen a módon megszólítani. Ezenkívül: nemcsak szegedieknek szólnak, hallgatóik között már most akadnak Erdélyben, Angliában, Amerikában élők is.

A rádiót szegedi egyetemisták hozták létre, hogy teret biztosítsanak az önmagukat kipróbálni akaró zenekaroknak, DJ-knek, műsorvezetőknek. Hogy mindezt finanszírozni tudják, életre hívták a Kultimedia Alapít-

ványt, amely pályázatok, adományok segítségével üzemelteti a rádiót.

A cél – összefogni a fiatal művészeket, grafikusokat, írókat, zenészeket, a legtehetségebbeket támogatni, a hallgatókat szórakoztatni – fél éve ugyanaz, a struktúra hamarosan változik. A sűrű cigarettafüstbe burkolózó ügyvezető és a Kultimedia Alapítvány elnöke, Tóth Gergely elmondta: eddig bárki kipróbálhatta magát a rádióban, a műsorvezetők szabad kezet kaptak. Októbertől több sávban adnak, egy-egy sávban chill out, progresszív, illetve underground zenét játszanak, később még két sávban dzsesszt és rockot. Januártól fő sávjukban az eddig a rádióban megfordult 50-60 fiatal legjava, 10-20 műsorvezető, szakember marad, ők hétköznap reggel 6-tól este 10-ig élő műsorban beszélgetnek művészetekről, aktualitásokról. A hétvége továbbra is az amatőröké.

S hogy érdekli-e a fiatalokat a művészet? A „Gergelyeknek” efelől nincs kétsége: természetesen, de csak akkor, ha színesen találják számukra, és ha a témához ők is hozzá tud-

nak szólni. Az interaktivitás az internetes rádió hatalmas előnye.

– Csak Szegeden 50-60 DJ van, ők eleinte kénytelenek saját zsebből finanszírozni a felépéseiket, elfogy a pénzük, elmegy a kedvük. A mi lemezlovasaink a rádió révén ismertté váltak, már Pestre is hívják őket zenélni – beszéltek eddigi eredményeikről.

A radio.hu törzsközönsége 300-400 fő, de előfordul, hogy óránként ezernél is többen kattintanak rájuk. A műsort jelenleg a Hermann Ottó Kollégiumból, egy pici stúdióból közvetítik.

G. ZS.

GÓLYAFESZTIVÁL

A radio.hu a nála jelentkező DJ-ket, zenekarokat nem csak az interneten keresztül teszi hallgathatóvá. Nyáron két Dugonics téri rendezvényen zenéltek, a hét végén a RádióE Gólyafesztiválon lépnek fel. Pénteken és szombaton a Kálvária sugárút 14. szám alatt hét szegedi zenekar és tíz lemezlovas muzsikál mindenféle stílusban.

McDonald's nyílt hétvége

Fogadja el meghívásunkat és lépjen be a színfalak mögé szeptember 24-25-én délután 3 és 5 óra között!

A McDonald's Nyílt Hétvége rendezvény keretében Európa 6000 McDonald's étterme, köztük mind a 89 hazai éttermünk megnyitja konyháit az érdeklődők előtt.

A konyhába lépve személyesen győződhet meg arról, hogy a minőségi termékek mögött minőségi alapanyagok és az élelmiszerbiztonság szempontjait messzemenően figyelembe vevő elkészítési folyamatok állnak. A McDonald's élelmiszerbiztonsági rendszere (HACCP), amelyet a világ létező legjobb élelmiszerbiztonsági rendszereként ismernek el, a gazdaságoktól kezdve a beszerzési és a gyártási folyamaton keresztül a vendégeknek történő felszolgálásig követi nyomon az ételeket.

A látogatás során a hűtőkbe és a raktárakba is bepillantást nyerhet, valamint megfigyelheti azt is, hogy az éttermekben hogyan kezelik a hulladékokat annak érdekében, hogy azok minél nagyobb arányban újrahasznosíthatók legyenek. Kérdéseire az étterem vezetői válaszolnak.

A McDonald's Nyílt Hétvége programról az éttermeinkben, vagy weboldalunkon (www.mcdonalds.hu) talál további információt.

Szeretettel várjuk!

Radek Janalík / ügyvezető igazgató

*nézzé meg
közelebbről*

Csak a McDonald'sban!

