



GÁBOR DÉNES TEHETSÉGPONT

2010

## „Lépésről-lépésre”

### 2. Hírlevél

A Nemzeti Tehetségsegítő Tanács felhívására a Gábor Dénes Főiskola az elsők között regisztráltatta a Gábor Dénes Tehetségpontot. Az együttműködési, partneri, segítő szándék bizonyításaként befogadta „A Magyar Tehetség gondozás I. Országos Konferenciáját”.

A Gábor Dénes Tehetségpont partneri kapcsolatban van más Tehetségpontokkal és Ifjúsági Műhelyekkel.

**Kapcsolataink további építését - más tehetségpontokkal való kapcsolatfelvételen túl - középiskolákkal és kollégiumokkal szeretnénk folytatni lehetőségeink és segítségünk felajánlásával.**

A Gábor Dénes Tehetségpontot különösen a főiskola intézeteinek oktatási és tudományos profiljához kapcsolódóan koncentrálna a tehetségek felkarolására, a közép- és felsőoktatásban tanulók körében egyaránt.

A természettudományok, a műszaki tudományok és az informatika területéről válogatva főiskolai tanáraink által összeállított - előadásokkal szeretnénk felkelteni (elsősorban az érdeklődő, tehetséges középiskolai korosztály körében) a figyelmet a tudományok szépségére, érdekességére. Jelenlegi előadóink, akik önként vállalták ezt a szép és nemes feladatot:

Dr. Bognár Géza: **3D modellezés, műszaki alkalmazások**

Dr. Szász Gábor: **A holográfiáról (bemutatóval)**

Dr. Berke József: **A fraktálokról, számítógépes bemutatóval**

Dr. Klopfer Ervin: **A  $\pi$  szám 4000 éve**

Dr. Moldvay Tamás: **A számítógép és az agy**

Dr. Gambár Katalin: **Az Univerzum sötét anyagáról**

Dr. Pálosi Dániel: **A szélenergia kérdése Magyarországon, avagy miért „nő” több szélerőmű tőlünk Nyugatra?**

Dr. Gubán Miklós: **Arcfelismerés gráfszínezéssel**

Dr. Berkes Ottó: **„Lenni vagy nem lenni” – energia itt a kérdés**

Dr. Jarosievitz Beata: **Ahol a WWW megszületett**

Dr. Faragóné Ható Katalin: **Mi köze van Stuart Máriának a digitális aláíráshoz?**

Dr. Ratkó István: **Gábor Dénes, a Nobel-díjas fizikus, miért szerette az irodalmat?**

A tehetségpont szervezésében ezekkel az előadásokkal álltak és állnak (igény szerint, hívásra) a fiatalok elé. Természetesen ez az előadások sor a jövőben bővíthet, illetve változhat lehetőségeinknek és a felvetődő igényeknek megfelelően.

A tehetségpont keretein belül működtetünk olyan speciális diákműhelyeket, amelyek bizonyos értelemben hiánypótlóak, vagy újszerűek. A diákműhely (részben) szakkör jellegénél fogva heti, havi rendszeres összejövetelt és csoportos, irányított foglalkozást is jelent. Ezek a diákműhelyek befogadják az érdeklődőket, mert úgy gondoljuk, hogy ez az egyik színtere a tényleges tehetségek kiválasztásának megtalálásának.

A Gábor Dénes Tehetségpont keretében hat Diákműhely működik, a széles korosztály (15-25 évesek) számára négy Diákműhely működését szervezi és irányítja, melyek minden

műhelytag számára ingyenesek. Saját hallgatóink mellett várjuk középiskolások jelentkezését az alábbi műhelyekbe:

1. A **DIGITÁLIS FESTÉSZET DIÁKMŰHELY** újdonsága, különlegessége miatt érdemel figyelmet. A művészet és az informatika egy sajátos keverékéről van szó, amely tanulható, tanítható. Látványos, izgalmas képeket készítenek a hallgatók, melyekből különböző stílusú és jellegű kiállításokat tudunk rendezni. A műhely szakmai vezetésére Orgoványi Gábor művész-tanárt kértük fel.

2. A **3D GRAFIKA ÉS ANIMÁCIÓ DIÁKMŰHELY** célja, hogy a 3D grafika és animáció készítés iránt érdeklődő diákok és hallgatók számára lehetőséget biztosítson a témával ismerkedésben és a továbbfejlődésben az ingyenes Blender szoftver segítségével. Ez egy olyan izgalmas területe az informatika használatának, amely napjainkban számos területen egyre nagyobb szerepet kap. Tapasztalataink szerint a diákok örömmel foglalkoznak ilyen jellegű feladatok megoldásával, vidámsággal és kellő kritikával szemlélik egymás munkáit, miközben látványos fejlődésen mennek keresztül, így alkotásaik egyre jobbak lesznek. A műhely vezető tanára: Berecz Antónia.

3. A **WEB-PROGRAMOZÓ DIÁKMŰHELY** kizárólag a középiskolások részére indítjuk. A mai tizenévesek között egyre többen érdeklődnek a honlapkészítés iránt, önállóan készítik saját és közösségi honlapjaikat, de tudjuk, hogy az igazán jó honlapok elkészítéséhez sok új ismeretre, tudásra valamint kreativitásra, ötletességre van szükség. A műhelymunkában ehhez szeretnénk segítséget adni a jelentkező diákoknak, hogy ötleteiket, elképzeléseiket meg tudják valósítani. A Diákműhely vezető tanára Kaczur Sándor, valamint a mentori munkában a foglalkozásokon a főiskola legjobb informatikus hallgatói segítenek.

4. A **KONSTRUKCIÓS DIÁKMŰHELY** a Gábor Dénes Tehetségpont és a GANZ Ifjúsági Műhely megállapodása alapján jött létre. Az Ifjúsági Műhely felszereléseire, eszközeire támaszkodva a Konstruktív Diákműhely lehetőséget biztosít használati, innovatív, kísérleti, műszaki tárgyak tervezésére és megépítésére, pl. mechanikai tárgyak, elektronikus berendezések, járműmodellek, terepasztalok tervezésére. A foglalkozásokon különböző jellegű ismeretbővítő előadásokat tartanak a főiskola szakemberei. A barkácsolni szerető, alkotni vágyó diákok jelentkezését nagy örömmel várjuk. A Konstruktív Diákműhely vezető tanára: Dr. Szász Gábor.

A műhelyekbe a jelentkezési határidő október 1.

A GD Tehetségpont a 2010/2011 tanév első félévben megszervezi a „**110 éve született Gábor Dénes**” – országos informatikai versenyt középiskolások számára.

110 évvel ezelőtt – 1900. június 5-én született a magyar származású fizikai Nobel-díjas Gábor Dénes, főiskolánk névadója. Az általunk tervezett emlékverseny a 14-15 éves korosztály számára szeretné játékos feladatokon keresztül nyomatékosabban felhívni a figyelmet a hologram felfedezőjére, az információelmélet, a hírközlésemélet, a kibernetika kutatójára, valamint az információs társadalom egyre nagyobb kihívásaira, az IST és a hozzá kapcsolódó matematikai-fizikai ismeretek fontosságára.

A verseny 3 fordulós lesz, ebből az első kettő az interneten keresztül történik. A 3-4 fős csapatoknak adott határidőre kell beküldeni a forduló összes feladatát. A feladattípusok ezekben a fordulóban nagyrészt tesztes, kifejtős, prezentációs formában valósulnának meg. A feladatok jellege változatos lesz, a diákok összedolgozását, a munkamegosztást követeli meg, de kellően érdekesek, izgalmasak (szokatlanok) is lesznek egyben.

Jelen lehetőségekről és a későbbi lehetőségekről is (további részletről) a Gábor Dénes Főiskola honlapján <http://www.gdf.hu> a [Tehetségpont menü](#) alatt lehet tájékozódni, vagy e-mail-ben a [gambar@gdf.hu](mailto:gambar@gdf.hu) címen lehet információt kérni.