

### **3. Medzinárodný vzdelávací projekt pre študentov stredných škôl „Masterclasses – Hands On Particle Physics“ v Prešove !**

Od 15. do 30. marca 2007, bude vyše 4000 študentov skúmať tajomné stopy elementárnych častíc počas medzinárodného podujatia „Masterclasses – Hands On Particle Physics“. Vo viac ako 70 univerzitách a vedeckých ústavoch budú mať možnosť študenti zažiť aktívne jeden výskumný deň. Úvodné prednášky lektorov pripravujú účastníkov podujatia na praktickú časť podujatia - analýzu záznamov z detektorov elementárnych častíc s použitím špeciálneho softvéru. Praktická časť bude prebiehať tak aby na základe reálnych dát z medzinárodného centra európskeho jadrového výskumu CERN v Ženeve mohli študenti identifikovať častice, ktoré vznikli v procesoch kolízií protiběžných zväzkov urýchlených častíc a antičastíc. V tretej - videokonferenčnej časti podujatia sa študenti dozvedia akými spôsobmi prebieha medzi výskumníkmi komunikácia a spolupráca. Študenti sa zúčastnia videokonferencie, na ktorej budú diskutovať o výsledkoch získaných v praktickej časti akcie. Diskusie s účastníkmi z iných krajín prostredníctvom videokonferencie budú prebiehať v anglickom jazyku a budú moderované výskumníkmi z medzinárodného centra CERN. Program podujatia si nevyžaduje žiadne predbežné špeciálne znalosti z časticovej a jadrovej fyziky a okrem videokonferenčnej časti sa koná v materinskom jazyku študentov.

Bližšie informácie môžete nájsť na adrese: <http://vk.science.upjs.sk/~epog/2007/> alebo centrálnej medzinárodnej lokalite: <http://www.physicsmasterclasses.org>

V piatok 30. marca 2007 od 9:00 h. do 17:00 h. sa pod gesciou Katedry jadrovej fyziky Prírodovedeckej fakulty UPJŠ uskutoční na Fakulte humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity v Prešove uvedené podujatie už po tretí krát. Študentky a študenti od prvých až po maturitné ročníky stredných škôl, aspoň so základnou znalosťou angličtiny, sa môžu medzinárodného podujatia Masterclasses 2007 zúčastniť a srdečne ich týmto listom pozývame. Keďže podujatia sa môže zúčastniť len obmedzený počet účastníkov nie je možné prihlasovať sa hromadne. Prihlášku so zoznamom študentov je možné podať prostredníctvom učiteľov danej školy, ale budú akceptované aj prihlášky od jednotlivých študentov. Pre prihlásenie by mal byť použitý formulár na: <http://vk.science.upjs.sk/~frankof/mc2007/> Prihlášky sa môžu podávať do 9. marca 2007, na adresu: František Franko, Katedra techniky a digitálnych kompetencií, FHPV Prešovskej univerzity v Prešove, Ul. 17. novembra č.1, Prešov, alebo e\_mailom na: [frankof@fhpv.unipo.sk](mailto:frankof@fhpv.unipo.sk) Ospravedlnenie študentov z vyučovania musí byť prevedené minimálne jeden deň pred akciou podľa pokynov, ktoré zašleme učiteľom a študentom spolu s ďalšími bližšími informáciami po prihlásení sa na podujatie.

Tešíme sa na stretnutie so záujemcami o netradičné podujatie.

So srdečným pozdravom

Prešov, 1. 3. 2007

RNDr. František Franko (FHPV PU v Prešove)  
Koordinačtor podujatia Particle Physics Massterclasses v Prešove  
<http://www.physicsmasterclasses.org>

