

Идемо даље!

Потрага за знањем се наставља!

Време:



2006.

+ 1 = година
Тесле

Место: Гимназија

“Светозар Марковић”

Начин: Одељење за ученике са
посебним склоностима за
фризику и природне науке



Да ли си један од оних који трагају за одговорима? Да ли те интересује како функционишу најмодернији компјутери и сателити? Желиш ли да наслутиш судбину Вационе? Да урониш у свет кваркова и боја? Да ли те провоцира прича о људском геному? Да ли је могуће зауздати цунами или предвидети ерупцију вулкана?...

Предлажемо ти да наставиш своје трагање са нама. Ове године, у једну од најбољих гимназија у Нишу - “Светозар Марковић”, уписаће се 20 нових ученика у одељење за ученике са посебним склоностима за физику и природне науке. Зашто и ти не би био један од њих? Буди део нове, четврте генерације одважних која ће се придружити својим претходницима у заједничкој мисији!

Да, све то лепо звучи. Али, да ли је то одељење само за оне занесене лепотом и тајнама природе? Не, то је такође најбољи начин да се припремиш за будуће студије.

Иницијатор оснивања оваквог одељења је Одсек за физику Природно-математичког факултета (ПМФ) у Нишу. А о њима нешто касније....

Шта је то што издваја ово одељење од осталих?

-Стицање потпунијих знања из области природно-математичких наука,

-одлична припрема за такмичења из природних наука,
-развијање стваралачких способности и логичког размишљања,
-темељан и стручан рад са професорима из Ниша, Србије,
-део наставе се изводи на факултетима и институтима,
-наставу изводе одабрани професори Гимназије и професори и асистенти са Универзитета у Нишу,
-ближи, индивидуални контакт професора са ученицима,
-могућност менторског рада...
-смањен обим и тежина градива из друштвених наука,
-бројна предавања гостујућих научника, излети и међународна сарадња.

Шта се учи у одељењу?

Осим обавезних наставних предмета као што су српски језик и књижевност, енглески језик, филозофија итд., посебна пажња је посвећена настави физике, математике, информатике и природних наука.

Настава физике је модернизована и организована у блоковима: предавања, рачунске вежбе, лабораторијски практикум и рад у рачунарском центру. Осим тога, програми из математике, информатике, астрономије и биохемијских наука су интересантни и разноврсни.

Обратите пажњу и на следеће:

Током школовања предвиђене су стручне екскурзије (Институт за физику у Земуну, Институт за нуклеарне науке у Винчи,...). Одсек за физику ПМФ-а у Нишу захваљујући сарадњи са светски познатим институтима за физику CERN у Женеви и ICTP у Трсту, Универзитетом у Солуну, планира и организовање краћих екскурзија у иностранству. Најбољи ученици се награђују књигама, стипендијама... Од 1.1.2005. године, рад овог одељења помаже UNESCO-ROSTE из Венеције у сарадњи са Подружницом Друштва физичара Србије – Ниш.

Уписали сте се у ово одељење, завршили...шта даље?

Наставни планови и програми дају изванредну основу за даље професионално опредељење и пружају моћност уписа на велики број факултета: ПМФ (физика, хемија, математика, биологија и географија), Електронски, Машински, Факултет за физичку хемију, Медицински, Фармацеутски, Ветеринарски, Грађевинско-архитектонски,...



О Одсеку за физику

Одсек за физику Природно-математичког факултета са тридесетак научних радника, представља носиоца активности око Одељења. Наставници и сарадници Одсека постижу значајне научне резултате, прате савремене трендове у физици, учествују на међународним скуповима и усавшавају се на светским институтима. Одсек за физику планира посебно опремљен простор за Ваш рад.

И коначно о упису у одељење

Кандидати се уписују у одељење према редоследу који се утврђује на основу успеха на пријемном испиту и претходном школовању. У оквиру пријемног испита полажу се посебни тестови из физике и математике по програмима основне школе. **Најбоље рангиране на пријемном испиту очекују награде.** Пријављивање за полагање испита ће бити дефинисано текстом конкурса за упис у средње школе и биће у Гимназији «Светозар Марковић». Тестови из математике и физике се полажу пре полагања тестова из српског и математика за упис у остале средње школе.

Кандидати остварују највише по 60 бодова из сваког дела пријемног испита, односно најмање по 30 бодова из сваког дела пријемног испита.

Одсек за физику у сарадњи са Гимназијом организује припремну наставу за заинтересоване ученике.

За додатне информације обрати се на адресу:

Гимназија “Светозар Марковић”, Ниш
Телефон: 018-354-396

Природно-математички факултет
Телефон: 018-533-015 локал 47
E-mail: f_odeljenje@pmf.ni.ac.yu
http://www.pmf.ni.ac.yu/f_odeljenje

Коначно, позивамо вас да у години Николе Тесле, упишете одељење за ученике са посебним склоностима ка природним наукама. Придружите нам се у трагању за одговорима на питања која голицају нашу машту!



**Истина је тамо негде!
То можда и није тако далеко(?!)**