



## „Е-ГИМНАЗИЈА“

21000 – Нови Сад, Србија  
ул. Радничка бр. 20  
Тел./Факс: +(381-21)-477-822-0  
Ел. пошта: info@e-gimnazija.org

[www.e-gimnazija.org](http://www.e-gimnazija.org)

---

## ИЗБОРНИ И ФАКУЛТАТИВНИ ПРЕДМЕТИ

---

Поред редовне информатике која се изучава према правилнику о раду гимназија општег смера, у оквиру предметне наставе, ученицима је на избору велики број додатних предмета из области информатике. Приступ ученицима и начин рада са изборним предметима је од полазне основе. Изборни и факултативни предмети не улазе у просек.

### **I РАЗРЕД**

1. Верска настава или Грађанско васпитање (према личном избору)
2. Трећи страни језик (према анкетном избору)
3. Основе програмирања (Deplhi, C++, PHP)
4. Основе рачунарског дизајна (Coreldraw, Adobe Phostoshop, QuarkXpress)
5. Рад на Интернету и сервиси (tcp/ip,email,web,wap,ftp,search,virusi,anti-virusi)

### **II РАЗРЕД**

1. Верска настава или Грађанско васпитање (наставак из I разреда)
2. Трећи страни језик (наставак из I разреда)
3. Програмирање (C#, PHP, ASP, XML)
4. Базе података (MySql, MSSql)
5. Рачунарски дизајн (Adobe Illustrator, Adobe Phostohop, InDesign)
6. Web дизајн (Adobe Phostoshop, Macromedia Flash)

### **III и IV РАЗРЕД**

1. Верска настава или Грађанско васпитање (наставак из I разреда)
2. Трећи страни језик (наставак из I разреда)
3. Програмирање са базама података (C#, сложенији пословни пројекти и израда рачунарских игара)
4. Интернет програмирање (пројекти из домена: PHP/MySql и Java)
5. Web дизајн (web радионице, израда сложених web пројеката, сваки ученик ће морати да има лични сајт који ће одржавати и на коме ће постављати своје семинарске радове и објављивати решене домаће задатке)
6. Мобилна телефонија (примена и употреба свих информационих технологија за мобилне телефоне са израдом Java апликација)
7. Видео монтажа (Adobe Premiere i Sony Vegas)

---

\* Физичко васпитање (обавезан предмет са анкетним избором сваке шк. године за врсту спорта: пливање, велики тенис, планинарење, фудбал, кошарка или одбојка)

\*\* У току школовања факултативни предмети ће се нудити ученицима зависно од оних предмета који су се изучавали у претходним разредима што значи да није могуће изучавање неких материја и области чије основе ученици претходно нису слушали.

\*\*\* Ученицима ће у току дана бити на располагању, простор под именом „CYBER-ROOM“. Ту ће моћи дежурном стручњаку да поставе питања у вези информатике, изнесу информатичке проблеме, да софтверски прилагоде свој лаптоп, да користе брз Интернет, нов софтвер, па чак и да испробају нове рачунарске игре !