



Специјализована ИТ одељења

Зашто специјализована ИТ одељења?



ИТ сектор је сектор који се глобално најбрже развија и у коме су константно потребни стручњаци различитих профила.



Информатичко образовање постаје нужан услов за школовање и рад, како у брзо растућем ИТ сектору, тако и у другим областима.



Гимназијско ИТ-одељење представља специјализовано одељење за ученике са израженим склоностима ка рачунарским компетенцијама.



Поред тога што пружа проходност ка факултетима који школују ИТ стручњаке, специјализација у овој области **не ускраћује** могућност каснијег уписа на студијске програме из сасвим других области.

Које су предности ових одељења?



Ученици ће овладати свим основним, али и неким напреднијим концептима програмирања, разумеће рачунарске мреже, мрежне слојеве и протоколе и знати шта је потребно да рачунарске мреже буду безбедне.



Поред већег списка специфичних рачунарских компетенција посебно је важно истаћи да ће ученици бити оспособљени да ефикасно користе програмирање и рад са базама података за решавање различитих проблема у даљем образовању, професионалном раду и свакодневном животу.



Број ученика у овим одељењима биће до 20.



Већи део наставе се одвија у групама од по 10 ученика, што наставу чини квалитетнијом.

План и програм



ИТ специјализована одељења имаће за трећину више часова информатичких предмета од гимназијалаца који похађају природно-математички смер и више него дупло већи број часова од оних на друштвено-језичком и општем смеру.



У мају 2017. донет је Правилник о наставном плану и програму за гимназију за ученике са посебним способностима за информатику и рачунарство. Правилник се налази на следећем линку: <https://goo.gl/3vkkLd>



Ако упишу ова одељења ученици неће остати ускраћени ни за знања из предмета која су доступна ученицима у редовним гимназијама, већ ће остале предмете слушати по програму других гимназијских смерова.

Специјализовани предмети



У различитим разредима, током четири године ученици ових одељења ће имати шест стручних предмета:



Примена рачунара
(1, 2, 3. разред)



Програмирање
(1, 2, 3. разред)



Оперативни системи и
рачунарске мреже
(2. разред)



Објектно оријентисано
програмирање
(3. разред)



Базе података
(3, 4. разред)



Програмске парадигме
(4. разред)



Веб програмирање
(4. разред)

Пријемни испит



За упис у одељење које остварује наставни план и програм за гимназију за ученике са посебним способностима за рачунарство и информатику кандидат полаже пријемни испит на коме решава **тест из математике**.



Пријемни ће се полагати 2. јуна 2019.

Пријављивање за полагање пријемног испита ће се вршити од 13. до 17. маја у гимназијама које ће имати специјализована ИТ одељења.



На пријемном испиту се полажу задаци из математике средњег и напредног нивоа. Овакви задаци се налазе у збирци за завршни испит. За припрему се могу користити збирке задатака за припрему завршног испита.

Где се пријавити?



Ученик који жели да упише специјализовано ИТ одељење може се обратити најближој гимназији која је изразила спремност за отварањем овог одељења.



Списак свих гимназија које су изразиле интересовање за отварање ИТ одељења се налази на следећем линку:
<http://www.mpn.gov.rs/gimnazije-specijalizovana-it-odeljenja/>

Коначан списак: Конкурс за упис у СШ почетак маја

Где се пријавити?



Прва београдска гимназија, Београд
Гимназија „Патријарх Павле“, Београд
Гимназија „Свети Сава“, Београд
Осма београдска гимназија, Београд
Земунска гимназија, Београд
Шеста београдска гимназија, Београд
Младеновачка гимназија



Седма београдска гимназија, Београд
Девета београдска гимназија, Београд

Где се реализује пријемни?



Гимназије у којима ће се полагасти пријемни за одељење ученика са посебним способностима за информатику и рачунарство (ИТ-одељење) :



Прва београдска гимназија за град Београд
Земунска гимназија за град Београд

Додатне информације?



Образац за пријаву за полагање пријемног испита

Пробни тест и тест са прошлогодишњег пријемног испита за ИТ одељење



<http://www.mpn.gov.rs/gimnazije-specijalizovana-it-odeljenja/>

Контакт



За све додатне информације директори, наставници, родитељи и ученици се могу обратити Министарству просвете, науке и технолошког развоја, Сектору за средње образовање на следећу адресу електронске поште

srednje@mpn.gov.rs