



Специјализована ИТ одељења

```
346 .widget-area-sidebar {width: 100%;}
347   font-size: 13px;
348 }
349 }
350
351 /* -Menu
352
353
354
355 #access {
356   display: inline-block;
357   height: 69px;
358   float: right;
359   margin: 11px 28px 0px 0px;
360   max-width: 800px;
361 }
362
363 #access ul {
364   font-size: 13px;
365   list-style: none;
366   margin: 0 0 0 -0.8125em;
367   padding-left: 0;
368   z-index: 99999;
369   text-align: right;
```

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.

О смеру



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 рачуарске мреже, мрежне слојеве и протоколе и знати шта је потребно да рачуарске мреже буду безбедне.



Поред већег списка специфичних рачуарских 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 слушају ученици 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**.



На пријемном испиту се полажу задаци из математике средњег и напредног нивоа, који се и иначе полажу на завршном испиту. За припрему се могу користити збирке задатака за припрему завршног испита.



Пријемни ће се полагати 3. јуна 2018.

Пријављивање за полагање пријемног испита ће се вршити од 11. до 14. маја у гимназијама које ће имати специјализована ИТ одељења.

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 одељења ученика са изузетним способностима за информатику и рачунарство се налази на следећем линку:

<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