

## **НАЧИН УПИСА**

**Ученик треба да положи пријемни испит из математике који ће се одржати почетком јуна месеца 2018. године пре завршног испита.**

Пријемни има 12 задатака.

Сваки задатак вреди 20 бодова.

За решавање задатака предвиђено је 120 минута.

**Ученик је положио пријемни испит ако освоји, минимално, 120 бодова.**

(Максималан број бодова је 240).

Ученик, који је положио испит, наводи као прву жељу рачунарско одељење у обрасцу жеља.

**Наша школа ће организовати бесплатну припремну наставу из математике, почев од 10. априла 2018. године, у 13:00 часова**

Зainteresovani ученици могу добити детаљне информације на тел.037/825-167

Своја питања можете да поставите и пошаљете на мејл школе: [srskolabrus@mts.rs](mailto:srskolabrus@mts.rs)

[www.srednjaskolabrus.edu.rs](http://www.srednjaskolabrus.edu.rs)



**НОВИ  
ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ  
У СРЕДЊОЈ ШКОЛИ У БРУСУ  
И Н Ф О Р М А Т О Р**  
о упису ученика у одељење гимназије  
**ЗА УЧЕНИКЕ СА ПОСЕБНИМ СПОСОБНОСТИМА ЗА  
РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКУ**

**БУДИ ГИМНАЗИЈАЛАЦ**  
Информатор ти нуди све потребне информације  
о новом одељењу РАЧУНАРСКОГ СМЕРА

**УПИШИ СЕ – ПРОГРАМИРАЈ СВОЈУ БУДУЋНОСТ**

Средња школа Брус  
Март, 2018.

# НАСТАВНИ ПЛАН

Средња школа у Брусу, у школској 2018/2019. години ће први пут уписати једно одељење од 20 ученика са посебним способностима за рачунарство и информатику.

## КОМЕ ЈЕ НАМЕЊЕН ОВАЈ СМЕР?

### Свима који желе да студирају:

- Информационе системе и технологије у најширем смислу на неком од бројних факултета (Математички факултет, Електротехнички факултет, Факултет организационих наука.....)
- Неки од техничких факултета (Грађевински, Машински, Саобраћајни, Рударско-геолошки....)
- Математику

## ШТА ЂЕШ НАУЧИТИ ПОХАЂАЊЕМ РАЧУНАРСКОГ СМЕРА?

Знаћеш да програмираш на актуелним језицима: **C,C++, Java,Python, R, SQL, PHP, Java Script.**

- Умећеш да користиш рачунар за обраду звука, слике, видеа, итд.
- Научићеш да израђујеш и програмираш Web апликације.
- Знаћеш да пројектујеш базе података и администрираш рачунарску мрежу.

Твоја практична знања омогућиће ти да успешно студираш

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ	I разред		II разред		III разред		IV разред	
	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
Српски језик и књижевност	4		3		3		4	
Енглески језик	2		2		2		2	
Психологија							2	
Филозофија							2	
Историја	2		2					
Физика	2		3		3		4	
Географија	2		2					
Хемија	2		2					
Биологија							3	
Физичко васпитање	2		2		2		2	
Музичка култура	1							
Математика	5		5		5		5	
Дискретна математика					2			
Ликовна култура					1			
Социологија са правима грађана							2	
<b>Примена рачунара</b>	1	2	0	2	0	2		
<b>Рачунарски системи</b>	2							
<b>Програмирање</b>	1	2	1	2	0	2		
<b>Оперативни системи и рачунар.мреже</b>			2					
<b>Базе података</b>					0	2	0	2
<b>Објектно оријентисано програмирање</b>					1	2		
<b>Програмске парадигме</b>							0	2
<b>Веб програмирање</b>							0	2
<b>Грађанско в./Верска н.</b>	1		1		1		1	

Фонд часова је наведен у облику: **Т-теорија, В-вежбе**  
За часове вежби, одељење се дели у две групе од по 10 ученика