

Područje rada - HEMIJA, NEMETALI I GRAFIČARSTVO

Grupa - -HEMIJA

Obrazovni profil - TEHNIČAR ZA RECIKLAŽU-OGLED

| Redni broj | 1.OBAVEZNI NASTAVNI PREDMETI A.opšteobrazovni predmeti         | PRVI RAZRED  |               |                      | DRUGI RAZRED  |               |                      | TREĆI RAZRED  |               |                      | ČETVRTI RAZRED |               |                      | UKUPNO        |               |
|------------|--|--|---------------|----------------------|---------------|---------------|----------------------|---------------|---------------|----------------------|----------------|---------------|----------------------|---------------|---------------|
|            |  | sedmično   | godišnje      | sedmica u bloku god. | sedmično      | godišnje      | sedmica u bloku god. | sedmično      | godišnje      | sedmica u bloku god. | sedmično       | godišnje      | sedmica u bloku god. | sedmično      | godišnje      |
|            |  | teorija+vežbe  | teorija+vežbe |                      | teorija+vežbe | teorija+vežbe |                      | teorija+vežbe | teorija+vežbe |                      | teorija+vežbe  | teorija+vežbe |                      | teorija+vežbe | teorija+vežbe |
| 1          | a.Srpski jezik i književnost b. ----<br>-- jezik i književnost | 3+0  | 105+0         |                      | 3+0           | 105+0         |                      | 3+0           | 105+0         |                      | 3+0            | 96+0          |                      | 12+0          | 411+0         |
| 2          | Srpski kao maternji jezik                                      |  |               |                      |               |               |                      |               |               |                      |                |               |                      |               |               |
| 3          | Strani jezik   | 2+0  | 70+0          |                      | 2+0           | 70+0          |                      | 2+0           | 70+0          |                      | 2+0            | 64+0          |                      | 8+0           | 274+0         |
| 4          | Sociologija  |  |               |                      |               |               |                      | 2+0           | 70+0          |                      |                |               |                      | 2+0           | 70+0          |
| 5          | Filozofija   |  |               |                      |               |               |                      |               |               |                      | 2+0            | 64+0          |                      | 2+0           | 64+0          |
| 6          | Istorija   | 2+0  | 70+0          |                      | 2+0           | 70+0          |                      |               |               |                      |                |               |                      | 4+0           | 140+0         |
| 7          | Muzička umetnost   | 1+0  | 35+0          |                      |               |               |                      |               |               |                      |                |               |                      | 1+0           | 35+0          |
| 8          | Likovna kultura  |  |               |                      | 1+0           | 35+0          |                      |               |               |                      |                |               |                      | 1+0           | 35+0          |
| 9          | Fizičko vaspitanje   | 2+0  | 70+0          |                      | 2+0           | 70+0          |                      | 2+0           | 70+0          |                      | 2+0            | 64+0          |                      | 8+0           | 274+0         |
| 10         | Matematika   | 3+0  | 105+0         |                      | 3+0           | 105+0         |                      | 3+0           | 105+0         |                      | 3+0            | 96+0          |                      | 12+0          | 411+0         |
| 11         | Računarstvo i informatika                                      | 2+0  | 70+0          |                      |               |               |                      |               |               |                      |                |               |                      | 2+0           | 70+0          |
| 12         | Geografija   | 2+0  | 70+0          |                      |               |               |                      |               |               |                      |                |               |                      | 2+0           | 70+0          |
| 13         | Fizika   | 2+0  | 70+0          |                      | 2+0           | 70+0          |                      |               |               |                      |                |               |                      | 4+0           | 140+0         |
| 14         | Hemija   | Pripada grupi stručnih predmeta; Pripada grupi stručnih predmetaK; Pripada grupi stručnih predmeta |               |                      |               |               |                      |               |               |                      |                |               |                      |               |               |
| 15         | Biologija  | 2+0  | 70+0          |                      |               |               |                      |               |               |                      |                |               |                      | 2+0           | 70+0          |
| 16         | Ustav u prava građana  |  |               |                      |               |               |                      |               |               |                      | 1+0            | 32+0          |                      | 1+0           | 32+0          |
| Redni broj | B.STRUČNI PREDMETI   | PRVI RAZRED  |               |                      | DRUGI RAZRED  |               |                      | TREĆI RAZRED  |               |                      | ČETVRTI RAZRED |               |                      | UKUPNO        |               |
|            |  | sedmično   | godišnje      | sedmica u bloku god. | sedmično      | godišnje      | sedmica u bloku god. | sedmično      | godišnje      | sedmica u bloku god. | sedmično       | godišnje      | sedmica u bloku god. | sedmično      | godišnje      |
|            |  | teorija+vežbe  | teorija+vežbe |                      | teorija+vežbe | teorija+vežbe |                      | teorija+vežbe | teorija+vežbe |                      | teorija+vežbe  | teorija+vežbe |                      | teorija+vežbe | teorija+vežbe |
| 1          | Opšta i neorganska hemija                                      | 4+0  | 140+140       | 60                   |               |               |                      |               |               |                      |                |               |                      | 4+4           | 140+140       |
| 2          | Tehničko crtanje sa mašinskim elementima                       | 0+2  | 0+70          |                      |               |               |                      |               |               |                      |                |               |                      | 0+2           | 0+70          |
| 3          | Bezbednost i zdravlje na radu                                  | 2+0  | 70+0          |                      |               |               |                      |               |               |                      |                |               |                      | 2+0           | 70+0          |
| 4          | Organska hemija  |  |               |                      | 2+2           | 70+70         |                      |               |               |                      |                |               |                      | 2+2           | 70+70         |
| 5          | Poznavanje materijala  |  |               |                      | 0+2           | 0+70          | 60                   |               |               |                      |                |               |                      | 0+2           | 0+70          |
| 6          | Vrste svojstva otpada  |  |               |                      | 3+3           | 105+105       |                      |               |               |                      |                |               |                      | 3+3           | 105+105       |
| 7          | Uređaji i oprema za reciklažu                                  |  |               |                      | 2+2           | 70+70         |                      |               |               |                      |                |               |                      | 2+2           | 70+70         |
| 8          | Održivi razvoj   |  |               |                      |               |               |                      | 2+0           | 70+0          |                      |                |               |                      | 2+0           | 70+0          |
| 9          | Osnovi kvaliteta   |  |               |                      |               |               |                      | 0+2           | 0+70          |                      |                |               |                      | 0+2           | 0+70          |
| 10         | Reciklaža materijala   |  |               |                      |               |               |                      | 3+4           | 105+140       | 60                   |                |               |                      | 3+4           | 105+140       |
| 11         | Reciklaža komunalnog otpada                                    |  |               |                      |               |               |                      | 2+0           | 70+0          |                      |                |               |                      | 2+0           | 70+0          |
| 12         | Opasan otpad   |  |               |                      |               |               |                      | 2+0           | 70+0          |                      |                |               |                      | 2+0           | 70+0          |
| 13         | Organizacija poslovanja  |  |               |                      |               |               |                      |               |               |                      | 2+0            | 64+0          |                      | 2+0           | 64+0          |
| 14         | Reciklažne tehnologije   |  |               |                      |               |               |                      |               |               |                      | 3+4            | 96+128        | 60                   | 3+4           | 96+128        |
| 15         | Upravljanje otpadom  |  |               |                      |               |               |                      |               |               |                      | 2+0            | 64+0          |                      | 2+0           | 64+0          |
| 16         | Odlaganje otpada   |  |               |                      |               |               |                      |               |               |                      | 2+2            | 64+64         |                      | 2+2           | 64+64         |

IZBORNI PREDMETI:

Izborni predmeti idu sa 1 časom nedeljno sve četiri godine!

Izborni predmeti idu sa 1 časom nedeljno sve četiri godine!

1.Verska nastava

2.Građansko vaspitanje