

## Рачунарски смер

### Уџбеници за први разред

|                            |   |  |                  |
|----------------------------|---|--|------------------|
| <b>Физика</b>              | ФИЗИКА 1 (уџбенички комплет- ФИЗИКА 1, уџбеник за први разред гимназије и ФИЗИКА 1, збирка задатака и тестова за први разред гимназије) | Наташа Чалуковић                                     | Круг             |
|                            | Физика за први разред гимназије   | Милена Богдановић, Горан Попарић                     | Нови Логос       |
| <b>Хемија</b>              | Хемија за 1. разред гимн. свих смерова  | Татјана Недељковић                                   | Нови логос       |
| <b>Географија</b>          | Географија за I разред гимназије  | Љиљана Гавриловић, Душан Гавриловић и Снежана Ђурђић | ЗУНС             |
|                            | Географија 2, уџбеник за 2. разред гимн.  | Снежана Вујадиновић, Дејан Шабић                     | Нови логос       |
| <b>Енглески језик</b>      | Focus 2 ( SB + WB )   | Sue Kay, Vaughan Jones...                            | Pearson          |
| <b>Математика</b>          | Математика за 1. Разред гимназије   | Небојша Икодиновић                                   | Клет             |
|                            | Математика, збирка задатака и тестова за 1. Разред гимназија и техничких школа  | Срђан Огњановић и Живорад Ивановић                   | Круг             |
| <b>Музичка култура</b>     | Водич кроз историју музике  | Оливера Ђурић  | Доминан та Ђурић |
| <b>Историја</b>            | Историја за I разред гимн.  | Душко Лопандић, Ратомир Миликић и Мања Милиновић     | Нови логос       |
| <b>Српски јез. и књиж.</b> | <b>Читанка</b> , уџбеник за први разред гимназија и средњих школа   | Миодраг Павловић, Зона Мркаљ                         | Клет             |
|                            | <b>Граматика</b> , уџбеник за први разред гимназије   | Весна Ломпар   | Клет             |
| <b>Примена рачунара</b>    | Без уџбеника, јер нема одговарајућег одобреног уџбеника у каталогу (наставник препоручује материјале у складу са планом и програмом)    |  |                  |
| <b>Програмирање</b>        | Без уџбеника, јер нема одговарајућег одобреног уџбеника у каталогу (наставник препоручује материјале у складу са планом и програмом)    |  |                  |

|                           |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| <b>Рачунарски системи</b> | Без уџбеника, јер нема одговарајућег одобреног уџбеника у каталогу (наставник препоручује материјале у складу са планом и програмом) |  |  |
|---------------------------|--|--|--|

## Рачунарски смер

### Уџбеници за други разред

|                    |  |  |             |
|--------------------|--|--|-------------|
| <b>Физика</b>      | Физика - за 2. разред гимназије природно-математичког смера  | Милан Распоповић, Јован Шетрајчић, Зоран Распоповић                                | ЗУНС        |
|                    | Физика, збирка задатака са приручником за лабораторијске вежбе за 2. разред гимназије природно-математичког смера                    | Јован Шетрајчић, Бранислав Цветковић, Милан Распоповић;                            | ЗУНС        |
| <b>Хемија</b>      | Без уџбеника, јер нема одговарајућег одобреног уџбеника у каталогу (наставник препоручује материјале у складу са планом и програмом) |  |             |
| <b>Психологија</b> | Психологија за други разред гимназије и други и трећи разред средње стручне школе (подручје рада економија, право, администрација)   | Зоран Павловић, Оливер Тошковић, Ана Алтарас Димитријевић, Зорана Јолић Марјановић | Едука, 2019 |
| <b>Географија</b>  | Географија за II разред гимназије  | Снежана Вујадиновић, Дејан Шабић   | Нови Логос  |
|                    | Географија, уџбеник за 3. разред гимн.   | Дејан Шабић, Снежана Вујадиновић   | Нови логос  |
| <b>Историја</b>    | Историја за 2. разред гимн. природно-мат. смера  | Душко Лопандић, Александра   | Нови логос  |

|  |   |  |         |
|--|---|--|---------|
|  |   | Колаковић, Мања<br>Милиновић   |         |
|  | Историја за 3. Разред гимназије пм смера  | Сузана Рајић, Данко<br>Леовац  | Фреска  |
| <b>Енглески<br/>језик</b>                                | Focus 3 (SB +WB)  | Sue Kay, Vaughan Jones<br>,Daniel Brayshaw,<br>Bartosz Michalowski   | Pearson |
| <b>Математика</b>  | Математика, уџбеник са збирком задатака за други разред гимн.   | Небојша<br>Икодиновић,<br>Слађана<br>Димитријевић,<br>Сузана Алексић | Клет    |
|  | Математика, збирка задатака и тестова за 2. разред гимназија и техничких<br>школа   | Срђан Огњановић и<br>Живорад Ивановић                                | Круг    |
| <b>Српски јез. и<br/>књ.</b>                             | <b>Читанка</b> , уџбеник за 2. разред гимназије   | Миодраг Павловић   | Клет    |
|  | <b>Граматика</b> , уџбеник за 2. разред гимназије   | Весна Ломпар и<br>Александра Антић                                   | Клет    |
| <b>Примена<br/>рачунара</b>                              | Без уџбеника, јер нема одговарајућег одобреног уџбеника у каталогу<br>(наставник препоручује материјале у складу са планом и програмом) |  |         |
| <b>Програмира<br/>ње</b>                                 | Без уџбеника, јер нема одговарајућег одобреног уџбеника у каталогу<br>(наставник препоручује материјале у складу са планом и програмом) |  |         |
| <b>Оперативни<br/>системи и<br/>рачунарске<br/>мреже</b> | Без уџбеника, јер нема одговарајућег одобреног уџбеника у каталогу<br>(наставник препоручује материјале у складу са планом и програмом) |  |         |

Рачунарски смер

Трећи разред

|               |   |                                     |      |
|---------------|---|-------------------------------------|------|
| <b>Физика</b> | Физика 3 - уџбеник за 3. разред гимназије | Наташа<br>Каделбург<br>,Коста Панић | Круг |
|---------------|---|-------------------------------------|------|

|                         |  |   |         |
|-------------------------|--|---|---------|
|                         | Физика 3 - збирка задатака и тестова за 3. разред гимназије  | Наташа<br>Каделбург,<br>Коста Панић   | Круг    |
| <b>Психологија</b>      | Психологија за други разред гимназије и други и трећи разред средње стручне школе (подручје рада економија, право, администрација)   | Зоран<br>Павловић,<br>Оливер<br>Тошковић,<br>Ана Алтарас<br>Димитријевић,<br>Зорана Јолић<br>Марјановић | Едука   |
| <b>Ликовнакултура</b>   | Без уџбеника, јер нема одговарајућег одобреног уџбеника у каталогу (наставник препоручује материјале у складу са планом и програмом) |   |         |
| <b>Биологија</b>        | Без уџбеника, јер нема одговарајућег одобреног уџбеника у каталогу (наставник препоручује материјале у складу са планом и програмом) |   |         |
| Енглески                | Focus 4 (SB +WB)   | Sue Kay, Vaughan<br>Jones ,Daniel<br>Brayshaw, Beata<br>Trapnell...                                     | Pearson |
| Математика              | <i>Математика, збирка задатака и тестова за 3. разред гимназија и техничких школа</i>  | Срђан<br>Огњановић<br>Живорад<br>Ивановић   | Круг    |
| Српскијезик и књ.       | <i>Читанка, Српски језик и књижевност, уџбеник за трећи разред гимназије</i>   | Љиљана Бајић,<br>Миодраг<br>Павловић  | Клет    |
| Дискретна<br>математика | Без уџбеника, јер нема одговарајућег одобреног уџбеника у каталогу (наставник препоручује материјале у складу са планом и програмом) |   |         |
| Примена<br>рачунара     | Без уџбеника, јер нема одговарајућег одобреног уџбеника у каталогу (наставник препоручује материјале у складу са планом и програмом) |   |         |
| Програмирање            | Без уџбеника, јер нема одговарајућег одобреног уџбеника у каталогу (наставник препоручује материјале у складу са планом и програмом) |   |         |

|                                      |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|
|                                      |  |  |  |
| Објективно оријентисано програмирање | Без уџбеника, јер нема одговарајућег одобреног уџбеника у каталогу (наставник препоручује материјале у складу са планом и програмом) |  |  |
| Базе података                        | Без уџбеника, јер нема одговарајућег одобреног уџбеника у каталогу (наставник препоручује материјале у складу са планом и програмом) |  |  |

Рачунарски смер

Четврти разред

|                    |  |  |         |
|--------------------|--|--|---------|
| Српски језик и књ. | <i>Читанка 4, Српски језик и књижевност</i>  | Љиљана Бајић, Миодраг Павловић, Зона Мркаљ                 | Клет    |
| Енглески језик     | Focus 5 (SB +WB)   | Sue Kay, Vaughan Jones ,Daniel Brayshaw, Beata Trapnell... | Pearson |
| Физика             | Физика 4 – уџбеник за четврти разред гимназије и Физика 4 – збирка задатака и тестова за 4. разред гимназије                         | Наташа Чалуковић   | Круг    |
| Математика         | Збирка задатака и тестова за 4. Разред гимназија и техничких школа   | Срђан Огњановић и Живорад Ивановић                         | Круг    |
| Биологија          | Без уџбеника, јер нема одговарајућег одобреног уџбеника у каталогу (наставник препоручује материјале у складу са планом и програмом) |  |         |
| Социологија        | Социологија за 4. разред средње школе  | Владимир Вулетић   | Клет    |

|                      |   |               |      |
|----------------------|---|---------------|------|
| Филозофија           | Филозофија 4, за 4. Разред<br>средње школе  | Милош Јеремић | Клет |
| Базе података        | Без уџбеника, јер нема<br>одговарајућег одобреног<br>уџбеника у каталогу<br>(наставник препоручује<br>материјале у складу са<br>планом и програмом) |               |      |
| Програмске парадигме | Без уџбеника, јер нема<br>одговарајућег одобреног<br>уџбеника у каталогу<br>(наставник препоручује<br>материјале у складу са<br>планом и програмом) |               |      |
| Веб програмирање     | Без уџбеника, јер нема<br>одговарајућег одобреног<br>уџбеника у каталогу<br>(наставник препоручује<br>материјале у складу са<br>планом и програмом) |               |      |