**Školska godina 2019./20.**

**POPIS UDŽBENIKA ZA:**

**1.D – TEHNIČAR ZA RAČUNALSTVO**

**2.D – TEHNIČAR ZA RAČUNALSTVO**

**3.D – TEHNIČAR ZA RAČUNALSTVO**

|  |
| --- |
| **1. razred TEHNIČAR ZA RAČUNALSTVO – 1.D** |
| **R.B.** | **NASTAVNI PREDMET** | **NASLOV** | **VRSTA IZDANJA** | **AUTORI** | **NAKLADNIK** |
| 1. | ***Hrvatski jezik*** | BIRAM RIJEČ 1: udžbenik iz hrvatskoga jezika za prvi razred strukovnih škola | udžbenik | Nataša Sajko, Snježana Zrinjan, Maja Glušac | Alfa d.d. |
| BIRAM KNJIGU 1: čitanka iz hrvatskoga jezika za prvi razred strukovnih škola | čitanka | Nataša Sajko, Snježana Zrinjan, Višnja Sorčik | Alfa d.d. |
| 2. | ***Engleski jezik*** | THINK B1: udžbenik engleskog jezika s dodatnim digitalnim sadržajima za prvi razred gimnazija i četverogodišnjih strukovnih škola – prvi strani jezik | udžbenik | Herbert Puchta, Jeff Stranks, Peter Lewis-Jones | Školska knjiga d.d. |
| 3. | ***Povijest*** | HRVATSKA I SVIJET 1 : udžbenik povijesti za 1. razred četverogodišnjih strukovnih škola | udžbenik | Zdenko Samaržija | Školska knjiga d.d. |
| 5. | ***Etika*** | ETIKA 1 : udžbenik za 1. razred gimnazije i srednje škole | udžbenik | Ćiril Čoh, Marija Lamot, Ksenija Matuš | Školska knjiga d.d. |
| 6. | ***Vjeronauk*** | TRAŽITELJI SMISLA : udžbenik vjeronauka za 1. razred srednjih škola | udžbenik | Viktorija Gadža, Nikola Milanović, Rudi Paloš, Mirjana Vučica, Dušan Vuletić | Salesiana d.o.o. |
| 7. | ***Matematika*** | MATEMATIKA 1, I. DIO: udžbenik matematike s dodatnim digitalnim sadržajima u prvom razredu srednje škole sa zadatcima za rješavanje, 3 i 4 sata tjedno | udžbenik | Aleksandra Pletikosić, Jurica Barišin, Ljerka Jukić Matić, Robert Gortan, Vesna Vujasin Ilić, Željka Dijanić | Školska knjiga d.d. |
| MATEMATIKA 1, II. DIO: udžbenik matematike s dodatnim digitalnim sadržajima u prvom razredu srednje škole sa zadatcima za rješavanje, 3 i 4 sata tjedno | udžbenik | Aleksandra Pletikosić, Jurica Barišin, Ljerka Jukić Matić, Robert Gortan, Vesna Vujasin Ilić, Željka Dijanić | Školska knjiga d.d. |
| 8. | ***Fizika*** | FIZIKA 1 : zbirka zadataka za 1. razred srednjih strukovnih škola s četvrerogodišnjim programom fizike | zbirka zadataka | Jakov Labor | ALFA |
| FIZIKA 1 : udžbenik za 1. razred srednjih strukovnih škola s četverogodišnjim programom fizike | udžbenik | Jakov Labor | ALFA |
| 9. | ***Kemija*** | KEMIJA : udžbenik s multimedijskim sadržajem za 1. razred srednjih strukovnih škola s jednogodišnjim programom kemije | udžbenik s multimedijskim sadržajem | Marko Hrgar | NEODIDACTA |
| 10. | ***Biologija*** | ČOVJEK I ZDRAVLJE : udžbenik biologije za strukovne škole, svezak B | udžbenik | Željko Krstanac, Gorica Grozdanić, Karlo Horvatin | PROFIL |
| 12. | ***Tehničko dokumentiranje*** | TEHNIČKO CRTANJE I DOKUMENTIRANJE : radna bilježnica za 1. razred elektrotehničkih škola | radna bilježnica | Jerko Pandžić | NEODIDACTA |
| 13. | ***Algoritmi i programiranje*** | ALGORITMI I PROGRAMIRANJE 1: udžbenik za 1. razred srednjih strukovnih škola | udžbenik | Vatroslav Zuppa Bakša | Element d.o.o. za nakladništvo |
| 14. | ***Osnove elektrotehnike*** | OSNOVE ELEKTROTEHNIKE: udžbenik za 1. razred srednjih strukovnih škola za jednogodišnje učenje | udžbenik | Nediljka Furčić, Zdravko Varga | Element d.o.o. za nakladništvo |
| 15. | ***Talijanski jezik*** | NUOVO PROGETTO ITALIANO 1 : libro dello studente + CD-ROM : udžbenik talijanskog jezika za 1. i 2. razred gimnazije i četverogodišnje strukovne škole | udžbenik s CD-om | S. Magnelli, T. Marin | VBZ |
| NUOVO PROGETTO ITALIANO 1 : quaderno degli esercizi : radna bilježnica iz talijanskog jezika za 1. i 2. razred gimnazije i četverogodišnje strukovne škole | radna bilježnica | S. Magnelli, T. Marin | VBZ |
| 16. | ***Njemački jezik (fakultativno)*** | SCHRITTE INTERNATIONAL NEU 1: udžbenik i radna bilježnica za njemački jezik, 1. razred gimnazija i strukovnih škola, 1. godina učenja | udžbenik | Daniela Niebisch, Sylvette Penning-Hiemstra, Franz Specht, Monika Bovermann, Angela Pude, Monika Reimann | Naklada Ljevak d.o.o. |

|  |
| --- |
| **2. razred TEHNIČAR ZA RAČUNALSTVO** |
| **R.B.** | **NASTAVNI PREDMET** | **NASLOV** | **VRSTA IZDANJA** | **AUTORI** | **NAKLADNIK** |
| 1. | ***Hrvatski jezik*** | **UDŽBENIKE ĆE UČENICI DOBITI BESPLATNO U ŠKOLI NA POČETKU NASTAVNE GODINE!!!** |
| 2. | ***Engleski jezik*** |
| 3. | ***Povijest*** |
| 4. | ***Geografija*** |
| 5. | ***Etika*** |
| 6. | ***Vjeronauk*** |
| 7. | ***Matematika*** |
| 8. | ***Fizika*** |
| 9. | ***Uvod u baze podataka*** |
| 10. | ***Osnove računala*** |
| 11. | ***Praktične osnove računalstva*** |
| 12. | ***Algoritmi i programiranje*** |
| 13. | ***Uvod u elektroniku*** |
| 14. | ***Digitalna logika*** |
| 15. | ***Uvod u računalne mreže*** |
| 16. | ***Talijanski jezik*** |
| 17. | ***Njemački jezik (fakultativno)*** |

|  |
| --- |
| **3. razred TEHNIČAR ZA RAČUNALSTVO** |
| **R.B.** | **NASTAVNI PREDMET** | **NASLOV** | **VRSTA IZDANJA** | **AUTORI** | **NAKLADNIK** |
| 1. | ***Hrvatski jezik*** | HRVATSKI JEZIK (VJEDI) : čitanka iz hrvatskoga jezika za treći razred četverogodišnjih strukovnih škola | čitanka | Snježana Zrinjan | ALFA |
| HRVATSKI JEZIK (VJEDI) : udžbenik iz hrvatskoga jezika za treći razred četverogodišnjih strukovnih škola | udžbenik | Snježana Zrinjan | ALFA |
| 2. | ***Engleski jezik*** | NEW SUCCESS UPPER-INTERMEDIATE : udžbenik engleskog jezika za 3. i 4. razred gimnazija, prvi strani jezik; 2. i 3. razred jezičnih gimnazija, prvi strani jezik; 3. i 4. razred srednjih strukovnih četverogodišnjih škola, prvi strani jezik; 4. razred četverogodišnjih strukovnih škola, prvi strani jezik. Za 3. i 4. razred gimnazija u onim školama koje imaju mogućnost učenja engleskog jezika kao drugog stranog jezika kao nastavljači. | udžbenik | Jane Comyns Carr, Jennifer Parsons, Peter Moran, Jenny Day | LJEVAK |
| NEW SUCCESS UPPER-INTERMEDIATE : radna bilježnica engleskog jezika za 3. i 4. razred gimnazija, prvi strani jezik; 2. i 3. razred jezičnih gimnazija, prvi strani jezik; 3. i 4. razred srednjih strukovnih četverogodišnjih škola, prvi strani jezik; 4. razred četverogodišnjih strukovnih škola, prvi strani jezik. Za 3. i 4. razred gimnazija u onim školama koje imaju mogućnost učenja engleskog jezika kao drugog stranog jezika kao nastavljači. | radna bilježnica | Rod Fricker | LJEVAK |
| 3. | ***Etika*** | ETIKA 3 - BIOETIKA DANAS : udžbenik etike u trećem razredu gimnazija i srednjih škola | udžbenik | Maja Žitinski | Školska knjiga d.d. |
| 4. | ***Vjeronauk*** | SVJETLOM VJERE : udžbenik katoličkoga vjeronauka za 4. razred srednjih škola | udžbenik | Ana Thea Filipović, autorski tim | KS |
| 5. | ***Matematika*** | MATEMATIKA 3 : udžbenik i zbirka zadataka iz matematike za treći razred gimnazije i tehničke škole, 2. polugodište | udžbenik sa zbirkom zadataka | Zvonimir Šikić, Ivanka Bujan-Slamić, Marija Crnković, Roberta Germin Mileta, Ljiljana Jeličić | PROFIL |
| MATEMATIKA 3 : udžbenik i zbirka zadataka iz matematike za treći razred gimnazije i tehničke škole, 1. polugodište | udžbenik sa zbirkom zadataka | Zvonimir Šikić, Ivanka Bujan-Slamić, Marija Crnković, Roberta Germin Mileta, Ljiljana Jeličić | PROFIL |
| 6. | ***Fizika*** | FIZIKA 3 : zbirka zadataka za 3. razred srednjih strukovnih škola s četvrerogodišnjim programom fizike | zbirka zadataka | Jakov Labor | ALFA |
| FIZIKA 3 : udžbenik za 3. razred srednjih strukovnih škola s četverogodišnjim programom fizike | udžbenik | Jakov Labor | ALFA |
| 7. | ***Talijanski jezik*** | NUOVO PROGETTO ITALIANO 2 : quaderno degli esercizi : radna bilježnica iz talijanskog jezika za 3. i 4. razred gimnazije i četverogodišnje strukovne škole | radna bilježnica | S. Magnelli, T. Marin | VBZ |
| NUOVO PROGETTO ITALIANO 2 : libro dello studente + CD-ROM : udžbenik talijanskog jezika za 3. i 4. razred gimnazije i četverogodišnje strukovne škole | udžbenik s CD-ROM-om | S. Magnelli, T. Marin | VBZ |