**Školska godina 2023./24.**

**TEHNIČAR ZA RAČUNALSTVO**

**POPIS UDŽBENIKA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. razred** | | | | | | |
| **R.B.** | **NASTAVNI PREDMET** | **NASLOV** | **VRSTA IZDANJA** | **AUTORI** | **NAKLADNIK** | **NAPOMENA** |
| 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. | Nabavku udžbenika iz Hrvatsog jezika) dogovorit ćemo prvi dan nastave |
| 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. |  |
| 4. | ***Etika*** | ETIKA 1Novi putevi  udžbenik etike u prvom razredu srednjih škola | udžbenik | Igor Lukić, Marina Katinić, Marko Zec | Školska knjiga d.d. |  |
| 5. | ***Vjeronauk*** | DOĐI I VIDI 1  udžbenik katoličkoga vjeronauka za prvi razred srednjih škola | udžbenik | Marin Periš, Mirjana Vučica, Dušan Vuletić | Salesiana d.o.o. |  |
| 6. | ***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. |  |
| 7. | ***Fizika*** | FIZIKA 1  udžbenik za 1. razred srednjih strukovnih škola s četverogodišnjim programom fizike | udžbenik | Jakov Labor | ALFA |  |
| 8. | ***Kemija*** | KEMIJA  udžbenik s multimedijskim sadržajem za 1. razred srednjih strukovnih škola s jednogodišnjim programom kemije | udžbenik s multimedijskim sadržajem | Marko Hrgar | NEODIDACTA |  |
| 9. | ***Biologija*** | ČOVJEK I ZDRAVLJE  udžbenik biologije za strukovne škole, svezak B | udžbenik | Željko Krstanac, Gorica Grozdanić, Karlo Horvatin | PROFIL |  |
| 10. | ***Algoritmi i programiranje*** | ALGORITMI I PROGRAMIRANJE 1  udžbenik za 1. razred srednjih strukovnih škola | udžbenik | Vatroslav Zuppa Bakša | Element d.o.o. za nakladništvo |  |
| 11. | ***Upotreba informacijske tehnologije u uredskom poslovanju*** | UPOTREBA INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE U UREDSKOM POSLOVANJU  udžbenik za 1. razred srednjih strukovnih škola za zanimanje tehničar za računalstvo | udžbenik | Andrea Bednjanec, Vatroslav Zuppa-Bakša | Element d.o.o. za nakladništvo |  |
| 12. | ***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 |  |
| 13. | ***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. |  |
| 14. | ***Francuski jezik***  ***(fakultativno)*** | ALTER EGO + (A1)  udžbenik i radnu bilježnicu iz francuskog jezika (za 1. i 2. razred gimnazija i četverogodišnjih srednjih škola) | Udžbenik i radna bilježnica | Annie Berthet, Emmanuelle Daill, Catherine Hugot, Veronique M.Kizirian, Monique Waendendries | Hachette francais langue etrangere |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. razred** | | | | | | |
| **R.B.** | **NASTAVNI PREDMET** | **NASLOV** | **VRSTA IZDANJA** | **AUTORI** | **NAKLADNIK** | **NAPOMENA** |
| 1. | ***Hrvatski jezik*** | PUTOKAZI 2  integrirani udžbenik hrvatskog jezika i književnosti s dodatnim digitalnim sadržajem za drugi razred strukovnih četverogodišnjih škola na razini 4.2 i gimnazija | udžbenik | Tanja Marčan, Linda Grubišić Belina | Školska knjiga d.d. |  |
| 2. | ***Engleski jezik*** | THINK B1+  udžbenik engleskog jezika s dodatnim digitalnim sadržajima u drugom razredu 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 2  udžbenik povijesti za 2. razred četverogodišnjih strukovnih škola | udžbenik | Zdenko Samaržija | Školska knjiga d.d. |  |
| 4. | ***Etika*** | ETIKA 2 - TRAGOVIMA ČOVJEKA  udžbenik etike s dodatnim digitalnim sadržajima u drugom razredu srednjih škola | udžbenik | Igor Lukić, Marko Zec, Zlata Paštar | Školska knjiga |  |
| 5. | ***Vjeronauk*** | DOĐI I VIDI 2 | udžbenik | Ivo Džeba, Mario Milovac, Hrvoje Vargić, Šime Zupčić | Salesiana d.o.o. |  |
| 6. | ***Matematika*** | MATEMATIKA 2  udžbenik matematike u drugom razredu srednje škole sa zadatcima za rješavanje, 3 i 4 sata tjedno, 1. i 2. dio | udžbenik | Ivan Matić, Jurica Barišin, Ljerka Jukić Matić, Maja Zelčić, Marija Mišurac, Robert Gortan, Vesna Vujasin Ilić, Željka Dijanić | Školska knjiga d.d. |  |
| 7. | ***Fizika*** | FIZIKA 2  udžbenik za 2. razred srednjih strukovnih škola s četverogodišnjim programom fizike | udžbenik | Jakov Labor | ALFA |  |
| 8. | ***Osnove računala*** | OSNOVE RAČUNALA  udžbenik za 2. razred srednjih strukovnih škola | udžbenik | Andrea Bednjanec, Vatroslav Zuppa Bakša | Element d.o.o. za nakladništvo |  |
| 9. | ***Algoritmi i programiranje*** | ALGORITMI I PROGRAMIRANJE 2  udžbenik za 2. razred srednjih strukovnih škola | udžbenik | Vatroslav Zuppa Bakša | Element d.o.o. za nakladništvo |  |
| 10. | ***Uvod u računalne mreže*** | UVOD U RAČUNALNE MREŽE  udžbenik za 2. razred srednjih strukovnih škola | udžbenik | Andrea Bednjanec | Element d.o.o. za nakladništvo |  |
| 11. | ***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 | ***Udžbenik i radna bilježnica iz 1. razreda*** |
| 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 |
| 12. | ***Njemački jezik (fakultativno)*** | SCHRITTE INTERNATIONAL NEU 2  udžbenik njemačkog jezika u gimnazijama i strukovnim školama, drugi strani jezik, 2. godina učenja (2. razred) | udžbenik | Daniela Niebisch, Sylvette Penning-Hiemstra, Franz Specht, Monika Bovermann, Angela Pude, Monika Reimann | Naklada Ljevak d.o.o. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. razred** | | | | | | |
| **R.B.** | **NASTAVNI PREDMET** | **NASLOV** | **VRSTA IZDANJA** | **AUTORI** | **NAKLADNIK** | **NAPOMENA** |
| 1. | ***Hrvatski jezik*** | PUTOKAZI 3  integrirani udžbenik hrvatskog jezika i književnosti s dodatnim digitalnim sadržajem za treći razred strukovnih četverogodišnjih škola na razini 4.2 i gimnazije | udžbenik | Tanja Marčan, Linda Grubišić Belina | Školska knjiga d.d. |  |
| 2. | ***Engleski jezik*** | THINK B2  udžbenik engleskog jezika s dodatnim digitalnim sadržajima u drugom ili trećem razredu gimnazija i četverogodišnjih strukovnih škola – prvi strani jezik | udžbenik | Herbert Puchta, Jeff Stranks, Peter Lewis-Jones | Školska knjiga d.d. |  |
| 3. | ***Etika*** | ETIKA 3 - PRAVCIMA ŽIVOTA  udžbenik etike s dodatnim digitalnim sadržajima u trećem srednjih škola | udžbenik | Igor Lukić | Školska knjiga d.d. |  |
| 4. | ***Vjeronauk*** | ŽIVOTU USUSRET  udžbenik katoličkog vjeronauka za treći razred srednjih škola | udžbenik | Ivica Živković, Sandra Košta, Nikola Kuzmičić | Kršćanska sadašnjost d.o.o. |  |
| 5. | ***Matematika*** | MATEMATIKA 3  udžbenik matematike u trećem razredu srednje škole sa zadatcima za rješavanje, 3 i 4 sata tjedno, 1. i 2. dio | udžbenik | Aleksandra Pletikosić, Ivan Matić, Ljerka Jukić Matić, Maja Zelčić, Marina Njerš, Robert Gortan, Tamara Srnec, Željka Dijanić | Školska knjiga d.d. |  |
| 6. | ***Fizika*** | FIZIKA 3  udžbenik za 3. razred srednjih strukovnih škola s četverogodišnjim programom fizike | udžbenik | Jakov Labor | ALFA |  |
| 7. | ***Računalne mreže*** | RAČUNALNE MREŽE  udžbenik za 3. razred srednjih strukovnih škola za zanimanje tehničar za računalstvo | udžbenik | Andrea Bednjanec | Element d.o.o. za nakladništvo |  |
| 8. | ***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 |
| 9. | ***Njemački jezik (fakultativno)*** | SCHRITTE INTERNATIONAL NEU 3  udžbenik njemačkog jezika u gimnazijama i strukovnim školama za 2. razred, drugi strani jezik, 7. godina učenja i 3. razred, drugi strani jezik, treća godina učenja | udžbenik | Daniela Niebisch, Sylvette Penning-Hiemstra, Franz Specht, Monika Bovermann, Angela Pude, Monika Reimann | Naklada Ljevak d.o.o. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4. razred** | | | | | | |
| **R.B.** | **NASTAVNI PREDMET** | **NASLOV** | **VRSTA IZDANJA** | **AUTORI** | **NAKLADNIK** | **NAPOMENA** |
| 1. | ***Hrvatski jezik*** | PUTOKAZI 4  integrirani udžbenik za hrvatski jezik i književnost za četvrti razred strukovnih škola na razini 4.2 i za gimnazije s dodatnim digitalnim sadržajima | čitanka | Tanja Marčan, Linda Grubišić Belina | Školska knjiga d.d. |  |
| 2. | ***Engleski jezik*** | THINK C1  udžbenik engleskog jezika s dodatnim digitalnim sadržajima u četvrtom ili trećem i četvrtom razredu gimnazija i četverogodišnjih strukovnih škola – prvi strani jezik s dodatnim digitalnim sadržajima | udžbenik | Herbert Puchta, Jeff Stranks, Peter Lewis-Jones | Školska knjiga d.d. |  |
| 3. | ***Etika*** | ETIKA 4  udžbenik etike u četvrtom razredu srednjih škola s dodatnim digitalnim sadržajima | udžbenik | Igor Lukić | Školska knjiga d.d. |  |
| 4. | ***Vjeronauk*** | GRADIMO BOLJI SVIJET  udžbenik katoličkog vjeronauka za četvrti razred srednjih škola | udžbenik | Ana Thea Filipović, Ivana Hac, Ivica Živković | Kršćanska sadašnjost d.o.o. |  |
| 5. | ***Matematika*** | MATEMATIKA 4, I. I II. DIO  udžbenik matematike u četvrtom razredu srednje škole sa zadatcima za rješavanje - 3 i 4 sata tjedno s dodatnim digitalnim sadržajima | udžbenik sa zbirkom zadataka | Ivan Matić, Ljerka Jukić Matić, Maja Zelčić, Milena Šujansky, Tanja Vukas, Željka Dijanić | Školska knjiga d.d. |  |
| 6. | ***Primjenjena matematika*** | PRIMJENJENA MATEMATIKA  udžbenik za 4. razred srednje strukovne škole | udžbenik | Biljana Kuhar | Alka script |  |
| 7. | ***Fizika*** | FIZIKA 4: udžbenik za 4. razred srednjih strukovnih škola s četverogodišnjim programom fizike | udžbenik | Jakov Labor | Alfa d.d. |  |
| 8. | ***Politika i gospodarstvo*** | POLITIKA I GOSPODARSTVO: udžbenik za srednje strukovne škole | udžbenik | Đuro Benić, Nataša Vulić | Školska knjiga d.d. |  |
| 8. | ***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 | ***Udžbenik i radna bilježnica iz 3. razreda*** |
| 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 |
| 9. | ***Njemački jezik***  ***(fakultativno)*** | SCHRITTE INTERNATIONAL NEU 4  udžbenik njemačkog jezika u gimnazijama i strukovnim školama za 4. razred, drugi strani jezik, 4. godina učenja | udžbenik | Daniela Niebisch, Sylvette Penning-Hiemstra, Franz Specht, Monika Bovermann, Angela Pude, Monika Reimann | Naklada Ljevak d.o.o. |  |