**Školska godina 2024./25.**

**PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKA GIMNAZIJA**

**POPIS UDŽBENIKA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. razred** | | | | | | |
| **R.B.** | **NASTAVNI PREDMET** | **NASLOV** | **VRSTA IZDANJA** | **AUTORI** | **NAKLADNIK** | **NAPOMENA** |
| 1. | ***Hrvatski jezik*** | LICA RIJEČI 1  udžbenik iz hrvatskog jezika za 1. razred gimnazija i četverogodišnjih strukovnih škola | udžbenik | Nataša Sajko, Snježana Zrinjan, Maja Glušac | Alfa d.d. | Nabavku udžbenika iz Hrvatsog jezika) dogovorit ćemo prvi dan nastave |
| LICA KNJIGA 1  čitanka iz hrvatskog jezika za 1. razred gimnazija i četverogodišnjih strukovnih škola | čitanka | Nataša Sajko, Snježana Zrinjan, Višnja Sorčik | Alfa d.d. |
| 2. | ***Engleski jezik*** | INSIGHT INTERMEDIATE  Class book with eBook; udžbenik engleskog jezika za1. (i 2.) razred gimnazija i četverogodišnjih strukovnih škola | udžbenik | Jayne Wildman, Fiona Beddall | OXFORD UNIVERSITY PRESS, OELT Limited Podružnica u Republici Hrvatskoj |  |
| INSIGHT INTERMEDIATE  Workbook with Online Practice | tiskana radna bilježnica s pristupom dodatnom digitalnom materijalu | Paul Hancock | Oxford University Press |
| 3. | ***Talijanski jezik*** | AL DENTE 1  udžbenik za talijanski jezik, 1. i/ili 2. razred gimnazija; corso d'italiano, libro dello studente + esercizi + CD + DVD | udžbenik | Marilisa Birello, Simone Bonafaccia, Andrea Petri, Albert Vilagrasa | Profil Klett d.o.o. |  |
| 4. | ***Latinski jezik*** | HEREDITAS LINGUAE LATINAE  udžbenik latinskog jezika za gimnazije - čitanka | udžbenik i čitanka | Zvonimir Milanović | V.B.Z. d.o.o. |  |
| 5. | ***Glazbena umjetnost*** | GLAZBENI KONTAKTI 1  udžbenik glazbene umjetnosti za 1. razred srednjih škola dvogodišnjeg programa | udžbenik | Ružica Ambruš-Kiš, Nataša Perak Lovričević, Ljiljana Ščedrov | Profil Klett d.o.o. |  |
| 6. | ***Likovna umjetnost*** | UMJETNOST I ČOVJEK  udžbenik iz likovne umjetnosti za prvi razred gimnazije | udžbenik | Blanka Petrinec Fulir, Natalija Stipetić Čus | Alfa d.d. |  |
| 7. | ***Povijest*** | TRAGOVI 1  udžbenik povijesti u prvom razredu gimnazije | udžbenik | Mirela Caput, Karolina Ujaković, Svjetlana Vorel | Školska knjiga d.d. |  |
| 8. | ***Geografija*** | GEO 1  udžbenik geografije s dodatnim digitalnim sadržajima u prvom razredu gimnazija i strukovnih škola | udžbenik | Hermenegildo Gall, Danijel Jukopila, Predrag Kralj | Školska knjiga d.d. |  |
| 9. | ***Matematika*** | MATEMATIKA 1  udžbenik za 1. razred gimnazija i strukovnih škola (3 ili 4 sata nastave tjedno) | udžbenik | Sanja Varošanec | Element d.o.o. za nakladništvo |  |
| 10. | ***Fizika*** | FIZIKA OKO NAS 1  udžbenik fizike s dodatnim digitalnim sadržajima u prvom razredu gimnazija | udžbenik | Vladimir Paar, Anica Hrlec, Melita Sambolek, Karmena Vadlja Rešetar | Školska knjiga d.d. |  |
| 11. | ***Kemija*** | KEMIJA 1  udžbenik iz kemije za prvi razred gimnazije | udžbenik | Zora Popović, Ljiljana Kovačević | Alfa d.d. |  |
| 12. | ***Biologija*** | BIOLOGIJA 1  udžbenik iz biologije za prvi razred gimnazije | udžbenik | Irella Bogut, Snježana Đumlija, Irena Futivić, Sunčica Remenar | Alfa d.d. |  |
| 13. | ***Informatika*** | INFORMATIKA 1 - PROGRAMSKI JEZIK C++  udžbenik informatike s dodatnim digitalnim sadržajima za prvi razred prirodoslovno-matematičkih i općih gimnazija te strukovnih škola | udžbenik | Predrag Brođanac, Leo Budin, Zlatka Markučič, Smiljana Perić | Školska knjiga d.d. |  |
| 14. | ***Etika*** | ETIKA 1 – NOVI PUTEVI  udžbenik etike s dodatnim digitalnim sadržajima u prvom razredu gimnazija i srednjih škola | udžbenik | Igor Lukić, Marina Katinić, Marko Zec | Školska knjiga d.d. |  |
| 15. | ***Vjeronauk*** | DOĐI I VIDI 1  udžbenik katoličkoga vjeronauka za prvi razred srednjih škola | udžbenik | Marin Periš, Mirjana Vučica, Dušan Vuletić | Salesiana d.o.o. |  |
| 16. | ***Njemački jezik (fakultativna nastava)*** | SCHRITTE INERNATIONAL NEU 1 udžbenik i radna bilježnica za njemački jezik, 1. razred gimnazije i strukovnih škola, 1. godina učenja | udžbenik i radna bilježnica | Daniela Niebisch, Sylvette Penning-Hiemstra, Franz Specht, Monika Bovermann, Angela Pude, Monika Reimann | Naklada Ljevak d.o.o. |  |
| 17. | ***Francuski jezik (fakultativna nastava)*** | 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*** | INSIGHT INTERMEDIATE  Class book with eBook; udžbenik engleskog jezika za1. (i 2.) razred gimnazija i četverogodišnjih strukovnih škola | udžbenik | Jayne Wildman, Fiona Beddall | OXFORD UNIVERSITY PRESS, OELT Limited Podružnica u Republici Hrvatskoj | ***Udžbenik i radna bilježnica iz 1. razreda*** |
| 3. | ***Talijanski jezik*** | AL DENTE 1  udžbenik za talijanski jezik, 1. i/ili 2. razred gimnazija; corso d'italiano, libro dello studente + esercizi + CD + DVD | udžbenik | Marilisa Birello, Simone Bonafaccia, Andrea Petri, Albert Vilagrasa | Profil Klett d.o.o. | ***Udžbenik iz 1. razreda*** |
| 4. | ***Latinski jezik*** | HEREDITAS LINGUAE LATINAE  udžbenik latinskog jezika za gimnazije - čitanka | udžbenik | Zvonimir Milanović | V.B.Z. d.o.o. | ***Udžbenik iz 1. razreda*** |
| 5. | ***Glazbena umjetnost*** | GLAZBENI KONTAKTI 2  udžbenik glazbene umjetnosti za drugi razred srednjih škola dvogodišnjeg programa | udžbenik | Nataša Perak Lovričević, Ljiljana Ščedrov, Ružica Ambruš-Kiš | Profil Klett d.o.o. |  |
| 6. | ***Likovna umjetnost*** | LIKOVNA UMJETNOST 2  udžbenik likovne umjetnosti s dodatnim digitalnim sadržajima u drugome razredu srednje škole | udžbenik | Jasna Salamon, Mirjana Vučković, Vesna Mišljenović | Školska knjiga d.d. |  |
| 7. | ***Povijest*** | POVIJEST 2  udžbenik iz povijesti za drugi razred gimnazije | udžbenik | Ante Birin, Tomislav Šarlija, Tihana Magaš | Alfa d.d. |  |
| 8. | ***Geografija*** | GEOGRAFIJA 2  udžbenik iz geografije za drugi razred gimnazije | udžbenik | Hrvoje Drvenkar, Marko Godinić, Josip Jukić, Dragutin Migles | Alfa d.d. |  |
| 9. | ***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. |  |
| 10. | ***Fizika*** | FIZIKA OKO NAS 2  udžbenik fizike s dodatnim digitalnim sadržajima u drugom razredu gimnazije | udžbenik | Vladimir Paar, Anica Hrlec, Karmena Vadlja Rešetar, Melita Sambolek | Školska knjiga d.d. |  |
| 11. | ***Kemija*** | KEMIJA 2  udžbenik kemije s dodatnim digitalnim sadržajima u drugome razredu gimnazije | udžbenik | Tajana Begović, Marina Luetić, Vesna Petrović Peroković, Renata Ruić Funčić, Sonja Rupčić Petelinc, Lana Šarić, Dubravka Turčinović | Školska knjiga d.d. |  |
| 12. | ***Biologija*** | BIOLOGIJA 2  udžbenik biologije s dodatnim digitalnim sadržajima u drugom razredu gimnazije | udžbenik | Andreja Lucić, Josip Skejo, Marija Heffer, Zorana Sedlar, Senka Blažetić, Damir Bendelja, Žaklin Lukša | Školska knjiga d.d. |  |
| 13. | ***Informatika*** | INFORMATIKA 2  udžbenik za 2. razred gimnazija (2 ili 3 sata nastave tjedno) | udžbenik | Leo Budin, Predrag Brođanac, Zlatka Markučič, Smiljana Perić, Ernest Wendling | Element d.o.o. za nakladništvo |  |
| 14. | ***Etika*** | ETIKA 2 - TRAGOVIMA ČOVJEKA  udžbenik etike s dodatnim digitalnim sadržajima u drugom razredu gimnazija i srednjih škola | udžbenik | Igor Lukić, Marko Zec, Zlata Paštar | Školska knjiga d.d |  |
| 15. | ***Vjeronauk*** | DOĐI I VIDI 2  udžbenik katoličkoga vjeronauka za drugi razred srednjih škola | udžbenik | Ivo Džeba, Mario Milovac, Hrvoje Vargić, Šime Zupčić | Salesiana d.o.o. |  |
| 16. | ***Njemački jezik (fakultativna nastava)*** | 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. |  |
| 17. | ***Francuski jezik (fakultativna nastava)*** | 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 | ***Udžbenik iz 1. razreda*** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 gimnazija | udžbenik | Tanja Marčan, Linda Grubišić Belina | Školska knjiga d.d. |  |
| 2. | ***Engleski jezik*** | INSIGHT UPPER-INTERMEDIATE  Class book with eBook : udžbenik engleskog jezika za 3. razred gimnazija i 4-godišnjih strukovnih škola, prvi strani jezik; 3. razred jezičnih gimnazija i 4-godišnjih strukovnih škola, drugi strani jezik, 11. godina učenja | udžbenik | Jayne Wildman, Fiona Beddall | Oxford University Press, OELT Limited Podružnica u Republici Hrvatskoj |  |
| INSIGHT UPPER-INTERMEDIATE  Workbook with Online Practice | tiskana radna bilježnica s pristupom dodatnom digitalnom materijalu | Mike Sayer, Rachel Roberts | Oxford University Press |
| 3. | ***Talijanski jezik*** | AL DENTE 3  udžbenik za talijanski jezik, 3. i/ili 4. razred gimnazija, prvi i drugi strani jezik (početno i napredno učenje) | udžbenik | Marilisa Birello, Simone Bonafaccia, Franca Bosc, Giada Licastro, Albert Vilagrasa | Profil Klett d.o.o. |  |
| 4. | ***Psihologija*** | PSIHOLOGIJA  udžbenik psihologije s dodatnim digitalnim sadržajima u drugom i trećem razredu gimnazija | udžbenik | Ana Boban Lipić, Ivana Jambrović Čugura, Maja Kolega | Školska knjiga d.d. |  |
| 5. | ***Logika*** | LOGIKA  udžbenik za 3. razred gimnazija | udžbenik | Ines Skelac, Marko Kardum, Sandro Skansi | Element d.o.o. za nakladništvo |  |
| 6. | ***Sociologija*** | SOCIOLOGIJA  udžbenik sociologije za srednje škole | udžbenik | Zvonimir Bošnjak, Zlata Paštar, Anton Vukelić | Profil Klett d.o.o. |  |
| 7. | ***Povijest*** | TRAGOVI 3  udžbenik povijesti s dodatnim digitalnim sadržajem u trećem razredu gimnazije | udžbenik | Igor Artić, Dijana Muškardin, Ivana Santica | Školska knjiga d.d. |  |
| 8. | ***Geografija*** | GEOGRAFIJA 3  udžbenik iz geografije za treći razred gimnazije | udžbenik | Hrvoje Drvenkar, Marko Godinić, Josip Jukić, Dragutin Migles | Alfa d.d. |  |
| 9. | ***Matematika*** | MATEMATIKA 3  udžbenik matematike u trećem razredu srednje škole sa zadatcima za rješavanje, 5, 6 i 7 sati 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. |  |
| 10. | ***Fizika*** | FIZIKA OKO NAS 3  udžbenik fizike s dodatnim digitalnim sadržajima u trećem razredu gimnazije | udžbenik | Vladimir Paar, Anica Hrlec, Karmena Vadlja Rešetar, Melita Sambolek | Školska knjiga d.d. |  |
| 11. | ***Kemija*** | KEMIJA 3  udžbenik kemije s dodatnim digitalnim sadržajima u trećem razredu gimnazije | udžbenik | Tajana Begović, Marina Luetić, Frances Novosel, Vesna Petrović Peroković, Sonja Rupčić Petelinc | Školska knjiga d.d. |  |
| 12. | ***Biologija*** | BIOLOGIJA 3  udžbenik biologije s dodatnim digitalnim sadržajima u trećem razredu gimnazije | udžbenik | Žaklin Lukša, Sanja Mikulić, Damir Bendelja, Mladen Krajačić | Školska knjiga d.d. |  |
| 13. | ***Etika*** | ETIKA 3 - PRAVCIMA ŽIVOTA  udžbenik etike s dodatnim digitalnim sadržajima u trećem razredu gimnazija i srednjih škola | udžbenik | Igor Lukić | Školska knjiga d.d. |  |
| 14. | ***Vjeronauk*** | ŽIVOTU USUSRET  udžbenik katoličkog vjeronauka za treći razred srednjih škola | udžbenik | Ivica Živković, Sandra Košta, Nikola Kuzmičić | Kršćanska sadašnjost d.o.o. |  |
| 15. | ***Njemački jezik (fakultativna nastava)*** | 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. |  |
| 16. | ***Francuski jezik***  ***(fakultativna nastava)*** | ALTER EGO + (A2)  udžbenik i radnu bilježnicu iz francuskog jezika (za 3. i 4. 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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*** | INSIGHT UPPER-INTERMEDIATE  Class book with eBook - udžbenik engleskog jezika za 4. razred gimnazija, 4-godišnjih strukovnih škola i 5-godišnjih strukovnih škola, prvi strani jezik; 4. razred jezičnih gimnazija, drugi strani jezik, 12. godina učenja | udžbenik | Jayne Wildman, Fiona Beddall | Oxford University Press, OELT Limited Podružnica u Republici Hrvatskoj | ***Udžbenik i radna bilježnica iz 3. razreda*** |
| INSIGHT UPPER-INTERMEDIATE  Workbook with Online Practice | tiskana radna bilježnica s pristupom dodatnom digitalnom materijalu | Mike Sayer, Rachel Roberts | Oxford University Press |
| 3. | ***Njemački jezik*** | 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. |  |
| 4. | ***Informatika*** | INFORMATIKA 4  udžbenik za 4. razred gimnazija (2 ili 3 sata nastave tjedno) | udžbenik | Leo Budin, Predrag Brođanac, Zlatka Markučič, Smiljana Perić, Ernest Wendling | Element d.o.o. za nakladništvo |  |
| 5. | ***Povijest*** | TRAGOVI 4  udžbenik povijesti u četvrtom razredu gimnazije s dodatnim digitalnim sadržajima | udžbenik | Krešimir Erdelja, Igor Stojaković | Školska knjiga d.d. |  |
| 6. | ***Geografija*** | GEO 4  udžbenik geografije u četvrtom razredu gimnazija i četverogodišnjih strukovnih škola s dodatnim digitalnim sadržajima | udžbenik | Hermenegildo Gall, Danijel Jukopila, Predrag Kralj | Školska knjiga d.d. |  |
| 7. | ***Matematika*** | MATEMATIKA 4, I. I II. DIO  udžbenik matematike u četvrtom razredu srednje škole sa zadatcima za rješavanje - 5, 6 i 7 sati tjedno s dodatnim digitalnim sadržajima | udžbenik sa zadacima | Ivan Matić, Ljerka Jukić Matić, Maja Zelčić, Milena Šujansky, Tamara Srnec, Tanja Vukas, Željka Dijanić | Školska knjiga d.d. |  |
| 8. | ***Fizika*** | FIZIKA OKO NAS 4  udžbenik fizike u četvrtom razredu gimnazije s dodatnim digitalnim sadržajima | udžbenik | Vladimir Paar, Anica Hrlec, Karmena Vadlja Rešetar, Melita Sambolek | Školska knjiga d.d. |  |
| 9. | ***Kemija*** | KEMIJA 4  udžbenik kemije u četvrtom razredu gimnazije s dodatnim digitalnim sadržajima | udžbenik | Tajana Begović, Marina Luetić, Frances Novosel, Vesna Petrović Peroković, Sonja Rupčić Petelinc | Školska knjiga d.d. |  |
| 10. | ***Biologija*** | BIOLOGIJA 4  udžbenik biologije u četvrtom razredu gimnazije s dodatnim digitalnim sadržajima | udžbenik | Damir Bendelja, Ksenija Durgo, Žaklin Lukša, Mirjana Pavlica | Školska knjiga d.d. |  |
| 11. | ***Etika*** | ETIKA 4  udžbenik etike u četvrtom razredu srednjih škola s dodatnim digitalnim sadržajima | udžbenik | Igor Lukić | Školska knjiga d.d. |  |
| 12. | ***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. |  |
| 13. | ***Filozofija*** | FILOZOFIJA  udžbenik za 4. razred gimnazija | udžbenik | Bruno Ćurko, Marko Kardum, Marina Novina, Julija Perhat, Sandro Skansi, Ines Skelac | Element d.o.o. za nakladništvo |  |
| 14. | ***Politika i gospodarstvo*** | POLITIKA I GOSPODARSTVO  udžbenik u četvrtom razredu gimnazije s dodatnim digitalnim sadržajima | udžbenik | Natalija Palčić, Željka Travaš | Školska knjiga d.d. |  |
| 15. | ***Talijanski jezik*** | AL DENTE 3  udžbenik za talijanski jezik, (3. i/ili) 4. razred gimnazija, prvi i drugi strani jezik (početno i napredno učenje) | udžbenik | Marilisa Birello, Simone Bonafaccia, Franca Bosc, Giada Licastro, Albert Vilagrasa | Profil Klett d.o.o. | ***Udžbenik iz 3. razreda*** |
| 16. | ***Francuski jezik***  ***(fakultativna nastava)*** | ALTER EGO + (A2)  udžbenik i radnu bilježnicu iz francuskog jezika (za 3. i 4. 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 | ***Udžbenik iz 3. razreda*** |