

INDUSTRIJSKO-OBRTNIČKA ŠKOLA PULA
INTERNI POPIS UDŽBENIKA (III razred):

SADRŽAJ:

ZANIMANJE	STRANICA
Automehaničar	2
Autolimar	3
CNC operater	4
Instalater - monter	5
Keramičar - oblagáč	6
Ličilac -soboslikar	7
Autoelektričar	8
Elektroinstalater	9
Elektromehaničar	10

ZANIMANJE AUTOMEHANIČAR:

OPĆEOBRAZOVNI PREDMETI:

- JUREKOVIĆ-PERKOVIĆ, Andreja; MATKOVIĆ, Maja: **HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST 3** integrirani udžbenik za drugi razred trogodišnje srednje škole. - Zagreb: Školska knjiga.
- HARRIS, Michael; SIKORZYNSKA, Anna: CHOICES PRE-INTERMEDIATE udžbenik **engleskog** jezika za 1. i 2. razred trogodišnjih strukovnih škola. -Zagreb: Ljevak.
- Giorgio Motta, Beata Ćwikowska, Olga Vomáčková, Tomáš Černý: DIREKT NEU 3, udžbenik **njemačkog** jezika i radna bilježnica s CD-om
- Igor Lukić: **ETIKA 3 – PRAVCIMA ŽIVOTA**: udžbenik etike s dodatnim digitalnim sadržajima u trećem razredu gimnazija i srednjih škola, Zagreb, Školska knjiga
- VAROŠANEC, Sanja: **MATEMATIKA 3.** udžbenik i zbirka zadataka za 3. razred trogodišnjih strukovnih škola. -Zagreb: Element.

STRUČNI PREDMETI:

- RAVLIĆ, Velibor: AUTOMATIKA udžbenik za elektrotehničke škole. -Zagreb: Ravel.
- TEHNIKA MOTORNIH VOZILA/ preveo Goran Popović. -Zagreb: Pučko otvoreno učilište
- DELAČ, Anto; VLAČIĆ, Zvonimir: TEHNIKA MOTORNIH VOZILA -radna bilježnica za 3. razred. -Zagreb: vlastita naklada.

ZANIMANJE AUTOLIMAR:

OPĆEOBRAZOVNI PREDMETI

- JUREKOVIĆ-PERKOVIĆ, Andreja; MATKOVIĆ, Maja: **HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST 3** integrirani udžbenik za drugi razred trogodišnje srednje škole. - Zagreb: Školska knjiga.
- HARRIS, Michael; SIKORZYNSKA, Anna: CHOICES PRE-INTERMEDIATE udžbenik **engleskog** jezika za 1. i 2. razred trogodišnjih strukovnih škola. -Zagreb: Ljevak.
- Giorgio Motta, Beata Ćwikowska, Olga Vomáčková, Tomáš Černý: DIREKT NEU 3, udžbenik **njemačkog** jezika i radna bilježnica s CD-om
- Igor Lukić: **ETIKA 3 – PRAVCIMA ŽIVOTA**: udžbenik etike s dodatnim digitalnim sadržajima u trećem razredu gimnazija i srednjih škola, Zagreb, Školska knjiga
- VAROŠANEC, Sanja: **MATEMATIKA 3**. udžbenik i zbirka zadataka za 3. razred trogodišnjih strukovnih škola. -Zagreb: Element.

STRUČNI PREDMETI:

- JELINIĆ, Jozo: TEHNOLOGIJA ODRŽAVANJA VOZILA udžbenik za II. i III. razred zanimanje autolimar JMO. -Čakovec: Zrinski.
- JELINIĆ, Jozo: TEHNOLOGIJA AUTOLIMARIJE udžbenik za 2. i 3. razred strojarских strukovnih škola. -Čakovec: Zrinski

ZANIMANJE CNC-OPERATER:

OPĆEOBRAZOVNI PREDMETI:

- JUREKOVIĆ-PERKOVIĆ, Andreja; MATKOVIĆ, Maja: **HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST 3** integrirani udžbenik za drugi razred trogodišnje srednje škole. - Zagreb: Školska knjiga.
- HARRIS, Michael; SIKORZYNSKA, Anna: CHOICES PRE-INTERMEDIATE udžbenik **engleskog** jezika za 1. i 2. razred trogodišnjih strukovnih škola. -Zagreb: Ljevak.
- Giorgio Motta, Beata Ćwikowska, Olga Vomáčková, Tomáš Černý: DIREKT NEU 3, udžbenik **njemačkog** jezika i radna bilježnica s CD-om
- Igor Lukić: **ETIKA 3 – PRAVCIMA ŽIVOTA**: udžbenik etike s dodatnim digitalnim sadržajima u trećem razredu gimnazija i srednjih škola, Zagreb, Školska knjiga
- VAROŠANEC, Sanja: **MATEMATIKA 3**. udžbenik i zbirka zadataka za 3. razred trogodišnjih strukovnih škola. -Zagreb: Element.

STRUČNI PREDMETI:

- BOŠNJAKOVIĆ, Mladen: **NUMERIČKI UPRAVLJANI ALATNI STROJEVI** udžbenik za strojarske strukovne škole. -Zagreb: Školska knjiga.

ZANIMANJE INSTALATER-MONTER:

OPĆEOBRAZOVNI PREDMETI:

- JUREKOVIĆ-PERKOVIĆ, Andreja; MATKOVIĆ, Maja: **HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST 3** integrirani udžbenik za drugi razred trogodišnje srednje škole. - Zagreb: Školska knjiga.
- HARRIS, Michael; SIKORZYNSKA, Anna: CHOICES PRE-INTERMEDIATE udžbenik **engleskog** jezika za 1. i 2. razred trogodišnjih strukovnih škola. -Zagreb: Ljevak.
- Giorgio Motta, Beata Ćwikowska, Olga Vomáčková, Tomáš Černý: DIREKT NEU 3, udžbenik **njemačkog** jezika i radna bilježnica s CD-om
- Igor Lukić: **ETIKA 3 – PRAVCIMA ŽIVOTA**: udžbenik etike s dodatnim digitalnim sadržajima u trećem razredu gimnazija i srednjih škola, Zagreb, Školska knjiga
- VAROŠANEC, Sanja: **MATEMATIKA 3**. udžbenik i zbirka zadataka za 3. razred trogodišnjih strukovnih škola. -Zagreb: Element.

STRUČNI PREDMETI:

- HORVAT, Marin: GRAĐEVNI MATERIJALI udžbenik za 1. razred graditeljskih škola. -Zagreb Školske novine.
- CRNOJA, Stipe: **TEHNOLOGIJA GRIJANJA I KLIMATIZACIJE** udžbenik za 3. razred trogodišnjih strukovnih škola i JMO u području strojarstva. -Zagreb: Neodidacta.
- CRNOJA, Stipe: **TEHNOLOGIJA GRIJANJA I KLIMATIZACIJE** radna bilježnica za 3. razred trogodišnjih strukovnih škola i JMO u području strojarstva. - Zagreb: Neodidacta.

Neobvezna, preporučena literatura:

ČARGONJA, Nikola: **VODOVOD I KANALIZACIJA**, Pučko otvoreno učilište Zagreb

ZANIMANJE KERAMIČAR-OBLAGAČ:

OPĆEOBRAZOVNI PREDMETI:

- JUREKOVIĆ-PERKOVIĆ, Andreja; MATKOVIĆ, Maja: **HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST 3** integrirani udžbenik za drugi razred trogodišnje srednje škole. - Zagreb: Školska knjiga.
- HARRIS, Michael; SIKORZYNSKA, Anna: CHOICES PRE-INTERMEDIATE udžbenik **engleskog** jezika za 1. i 2. razred trogodišnjih strukovnih škola. -Zagreb: Ljevak.
- Giorgio Motta, Beata Ćwikowska, Olga Vomáčková, Tomáš Černý: DIREKT NEU 3, udžbenik **njemačkog** jezika i radna bilježnica s CD-om
- Igor Lukić: **ETIKA 3 – PRAVCIMA ŽIVOTA**: udžbenik etike s dodatnim digitalnim sadržajima u trećem razredu gimnazija i srednjih škola, Zagreb, Školska knjiga
- VAROŠANEC, Sanja: **MATEMATIKA 3**. udžbenik i zbirka zadataka za 3. razred trogodišnjih strukovnih škola. -Zagreb: Element.

STRUČNI PREDMETI:

- HORVAT, Marin: GRAĐEVNI MATERIJALI udžbenik za 1. razred graditeljskih škola. -Zagreb Školske novine.

POMOĆNA LITERATURA U NASTAVI GRAĐEVINSKIH STRUKA:

1. Arhitektonske konstrukcije I Priručnik za 1.razred graditeljskih škola- Mirjana Kalac,mag.ing.aedif. - Školska knjiga
2. Građevne konstrukcije - završni radovi i nosivi sustavi u graditeljstvu autor: Mr. Tatjana Neidhardt, dipl.ing.arh.
3. Građevne konstrukcije , autor : Mr. Tatjana Neidhardt, dipl.ing.grad.
4. Građenje prirodnim kamenom - Branko Crnković i Ljubo Šarić

ZANIMANJE LIČILAC-SOBOSLIKAR:

OPĆEOBRAZOVNI PREDMETI:

- JUREKOVIĆ-PERKOVIĆ, Andreja; MATKOVIĆ, Maja: **HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST 3** integrirani udžbenik za drugi razred trogodišnje srednje škole. - Zagreb: Školska knjiga.
- HARRIS, Michael; SIKORZYNSKA, Anna: CHOICES PRE-INTERMEDIATE udžbenik **engleskog** jezika za 1. i 2. razred trogodišnjih strukovnih škola. -Zagreb: Ljevak.
- Giorgio Motta, Beata Ćwikowska, Olga Vomáčková, Tomáš Černý: DIREKT NEU 3, udžbenik **njemačkog** jezika i radna bilježnica s CD-om
- Igor Lukić: **ETIKA 3 – PRAVCIMA ŽIVOTA**: udžbenik etike s dodatnim digitalnim sadržajima u trećem razredu gimnazija i srednjih škola, Zagreb, Školska knjiga
- VAROŠANEC, Sanja: **MATEMATIKA 3**. udžbenik i zbirka zadataka za 3. razred trogodišnjih strukovnih škola. -Zagreb: Element.

Pomoćna literatura

- Dragutin Šela : Crtanje, pismo, boje i djelovanje boja - priručnik

ZANIMANJE AUTOELEKTRIČAR:

OPĆEOBRAZOVNI PREDMETI:

- JUREKOVIĆ-PERKOVIĆ, Andreja; MATKOVIĆ, Maja: **HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST 3** integrirani udžbenik za drugi razred trogodišnje srednje škole. - Zagreb: Školska knjiga.
- HARRIS, Michael; SIKORZYNSKA, Anna: CHOICES PRE-INTERMEDIATE udžbenik **engleskog** jezika za 1. i 2. razred trogodišnjih strukovnih škola. -Zagreb: Ljevak.
-
- Giorgio Motta, Beata Ćwikowska, Olga Vomáčková, Tomáš Černý: DIREKT NEU 3, udžbenik **njemačkog** jezika i radna bilježnica s CD-om
- Igor Lukić: **ETIKA 3 – PRAVCIMA ŽIVOTA**: udžbenik etike s dodatnim digitalnim sadržajima u trećem razredu gimnazija i srednjih škola, Zagreb, Školska knjiga
- VAROŠANEC, Sanja: **MATEMATIKA 3.** udžbenik i zbirka zadataka za 3. razred trogodišnjih strukovnih škola. -Zagreb: Element.

STRUČNI PREDMETI:

- BEDNJANEC, Andrea; ANĐELIĆ, Vesna: ELEKTRONIKA I UPRAVLJANJE udžbenik za 2. i 3. razred strukovnih škola JMO. -Zagreb: Element.
- TEHNIKA MOTORNIH VOZILA/ prevo Goran Popović. -Zagreb: Pučko otvoreno učilište.

ZANIMANJE ELEKTROINSTALATER:

OPĆEOBRAZOVNI PREDMETI:

- JUREKOVIĆ-PERKOVIĆ, Andreja; MATKOVIĆ, Maja: **HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST 3** integrirani udžbenik za drugi razred trogodišnje srednje škole. - Zagreb: Školska knjiga.
- HARRIS, Michael; SIKORZYNSKA, Anna: CHOICES PRE-INTERMEDIATE udžbenik **engleskog** jezika za 1. i 2. razred trogodišnjih strukovnih škola. -Zagreb: Ljevak.
- Giorgio Motta, Beata Ćwikowska, Olga Vomáčková, Tomáš Černý: DIREKT NEU 3, udžbenik **njemačkog** jezika i radna bilježnica s CD-om
- Igor Lukić: **ETIKA 3 – PRAVCIMA ŽIVOTA**: udžbenik etike s dodatnim digitalnim sadržajima u trećem razredu gimnazija i srednjih škola, Zagreb, Školska knjiga
- VAROŠANEC, Sanja: **MATEMATIKA 3**. udžbenik i zbirka zadataka za 3. razred trogodišnjih strukovnih škola. -Zagreb: Element.

ZANIMANJE ELEKTROMECHANICAR:

OPĆEOBRAZOVNI PREDMETI:

- JUREKOVIĆ-PERKOVIĆ, Andreja; MATKOVIĆ, Maja: **HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST 3** integrirani udžbenik za drugi razred trogodišnje srednje škole. - Zagreb: Školska knjiga.
- HARRIS, Michael; SIKORZYNSKA, Anna: CHOICES PRE-INTERMEDIATE udžbenik **engleskog** jezika za 1. i 2. razred trogodišnjih strukovnih škola. -Zagreb: Ljevak.
- Giorgio Motta, Beata Ćwikowska, Olga Vomáčková, Tomáš Černý: DIREKT NEU 3, udžbenik **njemačkog** jezika i radna bilježnica s CD-om
- Igor Lukić: **ETIKA 3 – PRAVCIMA ŽIVOTA**: udžbenik etike s dodatnim digitalnim sadržajima u trećem razredu gimnazija i srednjih škola, Zagreb, Školska knjiga
- VAROŠANEC, Sanja: **MATEMATIKA 3**. udžbenik i zbirka zadataka za 3. razred trogodišnjih strukovnih škola. -Zagreb: Element.