**T E M E Z A Z A V R Š N I R A D**

**školske 2023./2024. godine**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Razred/** | **Zanimanje** | **Tema** | **Učenik** | **Mentor** |
|  | **4 TM/ 17 učenika** |  |  |  |  |
|  |  | **Tehničar za mehatroniku** | **Nove tehnologije u industriji i svakodnevnoj primjeni** | **Tomislav Andrijević** | **Tomislav Rupčić** |
|  |  | **Tehničar za mehatroniku** | **Osnovna svojstva i zakoni za plinove** | **Lovro Bagarić** | **Darko Skorup** |
|  |  | **Tehničar za mehatroniku** | **Prva industrijska revolucija** | **Marin Drinovac** | **Tomislav Rupčić** |
|  |  | **Tehničar za mehatroniku** | **Mediji za prijenos podataka** | **Domagoj Ivić** | **Tomislav Rupčić** |
|  |  | **Tehničar za mehatroniku** | **Mjerenje i mjerni slogovi** | **Marko Kasun**  | **Tomislav Rupčić** |
|  |  | **Tehničar za mehatroniku** | **Hidroelektrane** | **Vilim Kiš** | **Stjepko Delić** |
|  |  | **Tehničar za mehatroniku** | **Vrste medija i konektori** | **Marko Krajnović** | **Tomislav Rupčić** |
|  |  | **Tehničar za mehatroniku** | **Druga industrijska revolucija** | **Luka Maršić** | **Tomislav Rupčić** |
|  |  | **Tehničar za mehatroniku** | **Pravci razvoja pneumatike** | **Denis Marušić** | **Darko Skorup** |
|  |  | **Tehničar za mehatroniku** | **Solarna energija** | **Marta Mesaroš** | **Stjepko Delić** |
|  |  | **Tehničar za mehatroniku** | **Konfiguracija osobnog računala** | **Dario Ožbolt** | **Krešimir Mikuš** |
|  |  | **Tehničar za mehatroniku** | **Uređaji za proizvodnju i pripremu stlačenog zraka** | **Luka Perić** | **Darko Skorup** |
|  |  | **Tehničar za mehatroniku** | **Pravci razvoja hidrauličkog sustava** | **Patrik Posavčević** | **Darko Skorup** |
|  |  | **Tehničar za mehatroniku** | **Logički sklopovi** | **Borna Radoš** | **Stjepko Delić** |
|  |  | **Tehničar za mehatroniku** | **Nuklearne elektrane** | **Luka Sinjaković** | **Stjepko Delić** |
|  |  | **Tehničar za mehatroniku** | **Električni sklopni elementi** | **Ivan Tabori** | **Tihana Šapina** |
|  |  | **Tehničar za mehatroniku** | **Električni automobil** | **Mateo Vidaković** | **Stjepko Delić** |
|  |  | **Tehničar za mehatroniku** | **Topologija i građa mreže** |  |  |
|  |  | **Tehničar za mehatroniku** | **Serijska i paralelna komunikacija** |  |  |
|  |  | **Tehničar za mehatroniku** | **Kabeli u energetici** |  |  |
|  |  | **Tehničar za mehatroniku** | **Primjena PLC-a u automatizaciji** |  |  |
|  |  | **Tehničar za mehatroniku** | **Dronovi** |  |  |
|  |  | **Tehničar za mehatroniku** | **3D printer** |  |  |
|  | **4 SRT – 16 učenika** |  |  |  |  |
|  |  | **Strojarski računalni tehničar** | **Mehanički sustavi robota** | **Marko Agatić** | **Željko Vukadin** |
|  |  | **Strojarski računalni tehničar** | **Remenski prijenos** | **Marko Andričić** | **Dragan Marić** |
|  |  | **Strojarski računalni tehničar** | **Hlađenje i podmazivanje motora SUI** | **Antonio Andrijević** | **Goran Šestak** |
|  |  | **Strojarski računalni tehničar** | **Zupčanici s ravnim zupcima** | **Ivan Bogdanić** | **Dragan Marić** |
|  |  | **Strojarski računalni tehničar** | **Uvođenje robota u proizvodni sustav** | **Hrvoje Ćosić** | **Željko Vukadin** |
|  |  | **Strojarski računalni tehničar** | **Nepokretni dijelovi motora SUI** | **Fabijan Damjanović** | **Goran Šestak**  |
|  |  | **Strojarski računalni tehničar** | **Primjena robota u medicini** | **Luka Damjanović** | **Željko VUkadin** |
|  |  | **Strojarski računalni tehničar** | **Osovine i vratila** | **Ivan Erdeljić** | **Dragan Marić** |
|  |  | **Strojarski računalni tehničar** | **Dovod goriva i paljenje otto motora** | **Ivan Grbavac** | **Goran Šestak** |
|  |  | **Strojarski računalni tehničar** | **Ležajevi** | **Borna Jona** | **Dragan Marić** |
|  |  | **Strojarski računalni tehničar** | **Zupčanici s kosim zupcima** | **Fabijan Lovrenović** | **Dragan Marić** |
|  |  | **Strojarski računalni tehničar** | **Najvažniji pokretni dijelovi motora SUI** | **Luka Marjanović** | **Goran Šestak** |
|  |  | **Strojarski računalni tehničar** | **Roboti budućnosti-umjetna inteligencija** | **Marin Puljić** | **Željko Vukadin** |
|  |  | **Strojarski računalni tehničar** | **Primjena robota u automobilskoj industriji** | **David Šušak** | **Željko Vukadin** |
|  |  | **Strojarski računalni tehničar** | **Dovod goriva i paljenje diesel motora** | **Iva Vidaković** | **Goran Šestak** |
|  |  | **Strojarski računalni tehničar** | **Hibridni motori** | **Toni Vujanović** | **Goran Šestak** |
|  |  | **Strojarski računalni tehničar** | **Poligonalno modeliranje** |  |  |
|  |  | **Strojarski računalni tehničar** | **Primjena industrijskih robota** |  |  |
|  |  | **Strojarski računalni tehničar** | **Vrste 3D modeliranja** |  |  |
|  |  | **Strojarski računalni tehničar** | **Mobilni roboti** |  |  |
|  |  | **Strojarski računalni tehničar** | **Modeliranje pomoću aplikacije** |  |  |
|  |  | **Strojarski računalni tehničar** | **Primjena industrijskih robota** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **4 TR – 19 učenika** |  |  |  |  |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **CPU** | **Antonio Antunović** | **Danijel Slačanac** |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Etičko hakiranje** | **Andrijan Barušić** | **Krešimir Mikuš** |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Memorije** | **Jakov Biuk** | **Stjepko Delić** |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Projektiranje i izrada generatora pravokutnih signala promjenjive frekvencije pomoću Arduina** | **Martin Bosančić** | **Ivan Bunjevac** |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Internet preglednici** | **Antonio Damjanović** | **Krešimir Mikuš** |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Memorijska hijerarhija** | **Matija Hlavaček** | **Tihana Šapina** |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Virtualna i priručna memorija** | **Toni Horvat** | **Tihana Šapina** |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Polje diskova RAID** | **Toni Kovač** | **Tihana Šapina** |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **REACT programski jezik** | **Ivan Kovačić** | **Ivan Matić** |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Semafor upravljan Arduinom** | **Marko Kubica** | **Krešimir Mikuš** |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Višejezgreni procesori** | **David Marjanović** | **Tihana Šapina** |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Organizacija priručne memorije** | **Marin Marjanović** | **Tihana Šapina** |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** |  **Optoelektroničke komponenete** | **Petar Milić** | **Stjepko Delić** |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Grafičke kartice** | **Sandro Nikolić** | **Stjepko Delić** |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Funkcijske jedinice Von Neumannova modela računala** | **Danijel Petz** | **Tihana Šapina** |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Korektivno održavanje osobnog računala** | **Karlo Sačer** | **Stjepko Delić** |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Javascript,dom manipulation** | **Marino Tomić** | **Ivan Matić** |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Operacijski sustavi** | **Valter Validžić Vukušić** | **Danijel Slačanac** |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Klavir pomoću tipkala Arduino** | **Maja Zorbaz** | **Krešimir Mikuš** |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Multivibratori u digitalnoj elektronici** |  |  |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Složeni kombinacijski sklopovi** |  |  |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Konfiguracija osobnog računala** |  |  |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **MS Access-izrada baze podataka** |  |  |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Faze modeliranja i stvaranje baze podataka** |  |  |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Kodna brava** |  |  |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Izrada stranice društvene mreže** |  |  |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Online kviz** |  |  |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Osnove WEB developmenta** |  |  |
|  |  | **Tehničar za računalstvo** | **Antivirusni programi** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **4 At-19 učenika** |  |  |  |  |
|  |  | **Agrotehničar** | **Degustacija i posluživanje vina** | **Matea Antunović** | **Ivan Išasegi** |
|  |  | **Agrotehničar** | **Prikolica za razbacivanje stajnjaka,priprema i rad** | **Dorotea Bartolović** | **Zlatko Filaković** |
|  |  | **Agrotehničar** | **Uzgoj badema** | **Jakov Djurinski** | **Ivan Išasegi** |
|  |  | **Agrotehničar** | **Pokrovni usjevi i njihova važnost u poljoprivredi** | **Petra Fabric** | **Krunoslav Biberović** |
|  |  | **Agrotehničar** | **Uzgoj breskve** | **Ana Gašpić** | **Ivan Išasegi** |
|  |  | **Agrotehničar** | **Proizvodnja bijelih vina** | **Mateo Jozipović** | **Ivan Išasegi** |
|  |  | **Agrotehničar** | **Mehanizacija u voćarsko-vinogradarskoj proizvodnji** | **Matej Krištić** | **Ivan Išasegi** |
|  |  | **Agrotehničar** | **Radne operacije u vinogradu tijekom vegetacijske godine** | **Martina Pataki** | **Ivan Išasegi** |
|  |  | **Agrotehničar** | **Uzgoj lijeske** | **Laura Pazaver** | **Ivan Išasegi** |
|  |  | **Agrotehničar** | **Kombajn za suncokret,priprema i kombajniranje** | **Tomislav Pilipović** | **Zlatko Filaković** |
|  |  | **Agrotehničar** | **Preša za sijeno,priprema i rad** | **Adam Sito** | **Zlatko Filaković** |
|  |  | **Agrotehničar** | **Specifičnosti proizvodnje šećerne repe** | **Josipa Tomić** | **Krunoslav Biberović** |
|  |  | **Agrotehničar** | **Tehnologija proizvodnje ozime pšenice** | **Karlo Tomić** | **Krunoslav Biberović** |
|  |  | **Agrotehničar** | **Priprema silaže** | **Lovro Vrtarić** | **Krunoslav Biberović** |
|  |  | **Agrotehničar** | **Cisterna za razbacivanje gnojnice,priprema i rad** | **Mato Vrtarić** | **Zlatko Filaković** |
|  |  | **Agrotehničar** | **Rasipač mineralnog gnojiva,priprema i rad** | **Marko Vujanović** | **Zlatko Filaković** |
|  |  | **Agrotehničar** | **Uzgoj šljive** | **Davor Vujnović** | **Ivan Išasegi** |
|  |  | **Agrotehničar** | **Suncokret-važna industrijska biljka** | **Marina Vujnović** | **Krunoslav Biberović** |
|  |  | **Agrotehničar** | **Prosolike žitarice-vrsta i uzgoj** | **Rebeka Zaklanović** | **Krunoslav Biberović** |
|  |  | **Agrotehničar** | **Krumpir-tehnologija proizvodnje** |  |  |
|  |  | **Agrotehničar** | **Uzgoj oraha** |  |  |
|  |  | **Agrotehničar** | **Proizvodnja predikatnih vina** |  |  |
|  |  | **Agrotehničar** | **Heljda-žitarica koja to nije** |  |  |
|  |  | **Agrotehničar** | **Sadilica za kupus-priprema i rad** |  |  |
|  |  | **Agrotehničar** | **Pir-uzgoj u ekološkoj proizvodnji** |  |  |
|  | **4 PT – 6 učenika** |  |  |  |  |
|  |  | **Fitofarmaceut** | **Bolesti i štetnici koštićavih voćaka** | **Patricija Bikić** | **Drago Smoljo** |
|  |  | **Fitofarmaceut** | **Bolesti i štetnici šećerne repe** | **Karmen Geošić** | **Drago Smoljo** |
|  |  | **Fitofarmaceut** | **Bolesti i štetnici korjenastog povrća** | **Helena Hajduk** | **Drago Smoljo** |
|  |  | **Fitofarmaceut** | **Suzbijanje korova u kukuruzu** | **David Pek** | **Drago Smoljo** |
|  |  | Agroturistički tehničar | **Ekološka proizvodnja jabuka** | **Vili Tunuković** | **Ivan Krišto** |
|  |  | **Agroturistički tehničar** | **Ekološka proizvodnja pšenice** | **Tena Valjetić** | **Ivan Krišto** |
|  |  | **Fitofarmaceut** | **Djelovanje sredstava za zaštitu bilja na okoliš** |  |  |
|  |  | **Fitofarmaceut** | **Suzbijanje korova u šećernoj repi** |  |  |
|  |  | **Agroturistički tehničar** | **Ekološka proizvodnja povrća** |  |  |
|  |  | **Agroturistički tehničar** | **Ekološka proizvodnja pira** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **3 Fot/Ko-fotograf-7 učenika i keramičar-oblagač- 7 učenika** |  |  |  |  |
|  |  | **Fotograf** | **Snimanje portreta na otvorenom prostoru** | **Adrian Blažević** | **Zlatko Mesić** |
|  |  | **Fotograf** | **Snimanje portreta uz umjetno osvjetljenje** | **Tena Gujaš** | **Zlatko Mesić** |
|  |  | **Fotograf** | **Crno bijela fotografija** | **Luka Ivaković** | **Zlatko Mesić** |
|  |  | **Fotograf** | **Reklamna fotografija** | **Karolina Kulić** | **Zlatko Mesić** |
|  |  | **Fotograf** | **Modna fotografija** | **Marina Matanovac** | **Zlatko Mesić** |
|  |  | **Fotograf** | **Snimanje arhitekture** | **Vedran Šajkunović** | **Zlatko Mesić** |
|  |  | **Fotograf** | **Snimanje vjenčanja** | **Ella Valent** | **Zlatko Mesić** |
|  |  | **Fotograf** | **Noćna fotografija** |  |  |
|  |  | **Fotograf** | **Fotografiranje interijera** |  |  |
|  |  | **Fotograf** | **Snimanje portreta** |  |  |
|  |  | **Keramičar oblagač** | **Oblaganje podova kamenom** | **Karlo Barna** | **Zvjezdana Bogdan** |
|  |  | **Keramičar oblagač** | **Izrada mozaika** | **Ivano Čukelj** | **Barbara Markulić** |
|  |  | **Keramičar oblagač** | **Oblaganje podova keramičkim pločicama** | **Tomislav Ćosić** | **Mirjana Zubak** |
|  |  | **Keramičar oblagač** | **Oblaganje stepenica keramičkim pločicama** | **Ivan Meštrić** | **Barbara Markulić** |
|  |  | **Keramičar oblagač** | **Oblaganje zidova keramičkim pločicama** | **Valent Osrečki** | **Zvjezdana Bogdan** |
|  |  | **Keramičar oblagač** | **Oblaganje terasa keramičkim pločicama** | **Jakov Pitinac** | **Barbara Markulić** |
|  |  | **Keramičar oblagač** | **Oblaganje fasada** | **Filip Tuksar** | **Mirjana Zubak** |
|  |  | **Keramičar oblagač** | **Oblaganje poda u kupaonici** |  |  |
|  |  | **Keramičar oblagač** | **Oblaganje stupova** |  |  |
|  |  | **Keramičar oblagač** | **Oblaganje bazena mozaik pločicama** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **3 CNC/SLD –soboslikar -7 učenika i CNC-operater -7 učenika učenika** |  |  |  |  |
|  |  | **Soboslikar ličilac dekorater** | **Priprema drvene podloge i zaštita lazurnim premazima** | **Bruno Beno** | **Mara Brdar** |
|  |  | **Soboslikar ličilac dekorater** | **Priprema mineralne podloge i izvedba jednostavnog obojenja** | **Antonio Bliznac** | **Mara Brdar** |
|  |  | **Soboslikar ličilac dekorater** | **Priprema podloge i postavljanje tapeta** | **Tomislav Galović** | **Mara Brdar** |
|  |  | **Soboslikar ličilac dekorater** | **Fasadne boje** | **Gabrijel Horvath** | **Mara Brdar** |
|  |  | **Soboslikar ličilac dekorater** | **Vapno i vapnene boje,primjena u soboslikarstvu** | **Ivan Ivanović** | **Patricija Drenjančević** |
|  |  | **Soboslikar ličilac dekorater** | **Toplinsko-izolacijski sustavi** | **Filip Kanisek** | **Patricija Drenjančević** |
|  |  | **Soboslikar ličilac dekorater** | **Priprema drvene podloge,nanošenje temeljne boje i završno lakiranje** | **Luka Majhen** | **Patricija Drenjančević** |
|  |  | **Soboslikar ličilac dekorater** | **Vrste boja za posebne namjene i njihova primjene** |  |  |
|  |  | **Soboslikar ličilac dekorater** | **Priprema mineralne podloge i izvedba složenog obojenja** |  |  |
|  |  | **Soboslikar ličilac dekorater** | **Priprema nove metalne podloge,zaštita od korozije i lakiranje** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **CNC operater** | **Izrada noćnog ormarića** | **Đuka Andrić** | **Josip Lončar** |
|  |  | **CNC operater** | **Izrada cilindra pomoću tokarilice** | **Domagoj Augustinović** | **Josip Lončar** |
|  |  | **CNC operater** | **Osnovna konstrukcija CNC glodalice** | **Noa Josipović** | **Josip Lončar** |
|  |  | **CNC operater** | **Izrada kuhinjskog elementa** | **Nikola Knežević** | **Josip Lončar** |
|  |  | **CNC operater** | **Izrada predmeta pomoću glodalice** | **Dino Marušić** | **Josip Lončar** |
|  |  | **CNC operater** | **Izrada predmeta pomoću tokarilice** | **Antonije Rupić** | **Josip Lončar** |
|  |  | **CNC operater** | **Izrada hidrauličnog elementa pomoću tokarilice** | **Valentin Vaniček** | **Josip Lončar** |
|  |  | **CNC operater** | **Izrada hidrauličnog elementa pomoću glodalice** |  |  |
|  |  | **CNC operater** | **Izrada CAD/CAM programa i predmeta tehnologijom glodanja** |  |  |
|  |  | **CNC operater** | **Osnovna konstrukcija probijačice** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **3 EL/St-23 učenika-automehaničar-10 učenika ,elektroinstalater-7 učenika,plinoinstalater-6 učenika** |  |  |  |  |
|  |  | **Elektroinstalater** | **Razdjelnica stana** | **Antonio Dorner** | **Roland Kolarević** |
|  |  | **Elektroinstalater** | **Kućni priključni mjerni ormarić** | **Luka Đukić** | **Roland Kolarević** |
|  |  | **Elektroinstalater** | **Električna instalacija u kupaonici** | **Karlo Ergotić** | **Roland Kolarević** |
|  |  | **Elektroinstalater** | **Gromobranska instalacija** | **Antonio Horvat** | **Roland Kolarević** |
|  |  | **Elektroinstalater** | **Antenske instalacije i antena** | **Marko Lucić** | **Roland Kolarević** |
|  |  | **Elektroinstalater** | **Osvjetljenje učionice** | **Mateo Pavičić** | **Roland Kolarević** |
|  |  | **Elektroinstalater** | **Instalacija video nadzora** | **Emanuel Vugrin** | **Roland Kolarević** |
|  |  | **Elektroinstalater** | **Mjerenje otpora uzemljenja** |  |  |
|  |  | **Elektroinstalater** | **TK instalacije** |  |  |
|  |  | **Elektroinstalater** | **Alarmne i protupožarne instalacije** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Plinoinstalater** | **Materijal i načini spajanja plinovoda** | **Marko Baltić** | **Darko Skorup** |
|  |  | **Plinoinstalter** | **Uređaji za odvod plinova izgaranja** | **Matej Ezgeta** | **Darko Skorup** |
|  |  | **Plinoinstalater** | **Puštanje instalacije u pogon** | **Antun Grgačević** | **Darko Skorup** |
|  |  | **Plinoinstalater** | **Cijevna instalacija** | **Darijo Kovač** | **Darko Skorup** |
|  |  | **Plinoinstalater** | **Plinska instalacija** | **Hrvoje Lejlić** | **Darko Skorup** |
|  |  | **Plinoinstalater** | **Plinske naprave** | **Kristijan Panić** | **Darko Skorup** |
|  |  | **Plinoinstalater** | **Priključak plinskih naprava** |  |  |
|  |  | **Plinoinstalater** | **Upravljački elementi plinske instalacije** |  |  |
|  |  | **Plinoinstalater** | **Ispitivanje cijevne instalacije** |  |  |
|  |  | **Automehaničar** | **Servis na 15000km** | **Luka Brataljenović** | **Ljubomir Tomić** |
|  |  | **Automehaničar** | **Izmjena kompresora klime i isparivača** | **Ervin Horvat** | **Ljubomir Tomić** |
|  |  | **Automehaničar** | **Izmjena prednjeg amortizera i nosača kotača (vilice)** | **Lovro Ivšić** | **Ljubomir Tomić** |
|  |  | **Automehaničar** | **Izmjena klipnih prstena(karika )** | **Emanuel Marinović** | **Ljubomir Tomić** |
|  |  | **Automehaničar** | **Izmjena prednjih diskova i disk pločica** | **Danijel Marjanović** | **Ljubomir Tomić** |
|  |  | **Automehaničar** | **Izmjena crpke goriva i filtera goriva** | **Anita Maršić** | **Slaven Kokorić** |
|  |  | **Automehaničar** | **Izmjena stražnjih amortizera i ležaja kotača** | **Matej Miličić** | **Slaven Kokorić** |
|  |  | **Automehaničar** | **Servis na 150000 km** | **Karlo PIliši** | **Slaven Kokorić** |
|  |  | **Automehaničar** | **Izmjena pumpe za ulje,ulja i filtera za ulje** | **Nikola Šalić** | **Slaven Kokorić** |
|  |  | **Automehaničar** | **Izmjena pumpe za vodu ,termostata i termoprekidača** | **Filip Tokalić** | **Slaven Kokorić** |
|  |  | **Automehaničar** | **Izmjena bregastog vratila** |  |  |
|  |  | **Automehaničar** | **Izmjena brtve glave** |  |  |
|  |  | **Automehaničar** | **Izmjena lamele spojke** |  |  |
|  | **3 D/F-frizeri-15 učenika ,stolar- 8 učenika** |  |  |  |  |
|  |  | **Stolar** | **IZO prozor** | **Marijan Gorski** | **Josip Huđek** |
|  |  | **Stolar** | **Stolica** | **Mark Horvat** | **Josip Huđek** |
|  |  | **Stolar** | **Klupa s naslonom** | **Fabijan Nikšić** | **Josip Huđek** |
|  |  | **Stolar** | **Hoklica** | **Matej Radačić** | **Josip Huđek** |
|  |  | **Stolar** | **Blagovaonski stol** | **Luka Šimek** | **Josip Huđek** |
|  |  | **Stolar** | **Pregradna stijena** | **Mateo Tomešić** | **Josip Huđek** |
|  |  | **Stolar** | **Kuhinjski element G-80** | **Mateo Tomić** | **Josip Huđek** |
|  |  | **Stolar** | **Pisaći stol s ladicama** | **Rafael Vrhovac** | **Josip Huđek** |
|  |  | **Stolar** | **Garderobni ormar** |  |  |
|  |  | **Stolar** | **Kuhinjski element D-80** |  |  |
|  |  | **Stolar** | **Ulazna vrata** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Frizer** | **Nijansiranje kose kolor šamponom i oblikovanje frizure kombinacijom punđe i upleta** | **Antonija Čondor** | **Silvija Radnić** |
|  |  | **Frizer** | **Nijansiranje kose bojom u istom tonu i oblikovanje punđe** | **Brigita Ćosić** | **Silvija Radnić** |
|  |  | **Frizer** | **Izrada parcijalne HTO kao podloga modernoj frizuri** | **Suzana Davidović** | **Silvija Radnić** |
|  |  | **Frizer** | **Izrada moderne HTO i oblikovanje fen-frizure** | **Tajana Ezgeta** | **Silvija Radnić** |
|  |  | **Frizer** | **Bojanje kose prvi put u prirodne tonove i oblikovanje večernje frizure** | **Ana Horjan** | **Silvija Radnić** |
|  |  | **Frizer** | **Bojanje izrasta kose kod prethodno svijetlo obojane kose i oblikovanje večernje frizure** | **Julijana Kos** | **Silvija Radnić** |
|  |  | **Frizer** | **Izrada klasične HTO i oblikovanje frizure vodenom ondulacijom** | **Ana Mikić** | **Silvija Radnić** |
|  |  | **Frizer** | **Izrada klasične HTO i oblikovanje fen-frizure** | **Lucija Mudrinić** | **Silvija Radnić** |
|  |  | **Frizer** | **Izrada moderne HTO na obojenoj kosi u moderne tonove i oblikovanje frizure prstima** | **Ana Poljarević** | **Ksenija Spajić** |
|  |  | **Frizer** | **Šatiranje pojedinih pramenova bojama i izbjeljivačem te oblikovanje moderne frizure** | **Lea Raković** | **Ksenija Spajić** |
|  |  | **Frizer** | **Izrada klasične HTO i oblikovanje večernje frizure** | **Valentina Senčanin** | **Ksenija Spajić** |
|  |  | **Frizer** | **Izrada parcijalne HTO i oblikovanje večernje frizure** | **Ana Spajić** | **Ksenija Spajić** |
|  |  | **Frizer** | **Bojanje pojedinih pramenova s više modernih boja istog tona i oblikovanje revijske frizure** | **Karla Stojanović** | **Ksenija Spajić** |
|  |  | **Frizer** | **Bojanje trajno kovrčave kose u moderne tonove i oblikovanje večernje frizure** | **Valentina Šarčević** | **Ksenija Spajić** |
|  |  | **Frizer** | **Bojanje kose prvi put u moderne tonove i oblikovanje ekstravagantne frizure** | **Lana Vučković** | **Ksenija Spajić** |
|  |  | **Frizer** | **Izrada klasične HTO i oblikovanje dnevne frizure** |  |  |
|  |  | **Frizer** | **Izbjeljivanje pojedinih pramenova bjelilom i oblikovanje fen frizure** |  |  |
|  |  | **Frizer** | **Bojenje izbjeljene kose u pramenovima u prirodne tonove i oblikovanje fen-frizure** |  |  |
|  |  | **Frizer** | **Izbjeljivanje pojedinih pramenova bojom i oblikovanje moderne frizure** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **3K-kuhar-17 učenika** |  |  |  |  |
|  |  | **Kuhar**  | **Variva u slavonskoj kuhinji** | **Lucia Drašković** | **Dubravka Scharmitzer** |
|  |  | **Kuhar** | **Pašteta kao hladno predjelo** | **Ivan Đaić** | **Mirjana Klepo** |
|  |  | **Kuhar** | **Hrvatske juhe-nacionalna jela** | **Ivana Đambić** | **Dubravka Scharmitzer** |
|  |  | **Kuhar** | **Meso i mesne prerađevine** | **Adam Kocur** | **Marija Katilović** |
|  |  | **Kuhar** | **Gljive u ugostiteljstvu** | **Maja KOlar** | **Mirjana Klepo** |
|  |  | **Kuhar** | **Meksička kuhinja** | **Ivano Kovačević** | **Mirjana Klepo** |
|  |  | **Kuhar** | **Jaja i prerađevine od jaja** | **Leon Kramarić** | **Marija Katilović** |
|  |  | **Kuhar** | **Riža-žitarica u ugostiteljskoj kuhinji** | **Gregory Lukić** | **Mirjana Klepo** |
|  |  | **Kuhar** | **Vino i deserti** | **Anja Mačinković** | **Maja Breulj** |
|  |  | **Kuhar** | **Pivo** | **Stjepan Sindičić** | **Marija Katilović** |
|  |  | **Kuhar** | **Plodasto povrće-rajčica u ugostiteljskoj kuhinji** | **Gordana Štangl** | **Dubravka Scharmitzer** |
|  |  | **Kuhar** | **Domaći kolači od dizanog tijesta** | **Matea Štokan** | **Dubravka Scharmitzer** |
|  |  | **Kuhar** | **Sljubljivanje vina s blagdanskim jelima** | **Natalija Tomić** | **Maja Breulj** |
|  |  | **Kuhar** | **Ponuda vina u đakovačkim restoranima** | **Sanja Vidović** | **Maja Breulj** |
|  |  | **Kuhar** | **Voće i voćne prerađevine** | **Vladana Vidović** | **Marija Katilović** |
|  |  | **Kuhar** | **Povrće i prerađevine od povrća** | **Marija Vragolović** | **Marija Katilović** |
|  |  | **Kuhar** | **Topla predjela od tjestenine** | **Lana Živković** | **Dubravka Scharmitzer** |
|  |  | **Kuhar** | **Bezalkoholna pića** |  |  |
|  |  | **Kuhar** | **Začini i mirodije** |  |  |
|  |  | **Kuhar** | **Batat u ugostiteljskoj kuhinji** |  |  |
|  |  | **Kuhar** | **Morska riba u ugostiteljstvu** |  |  |
|  |  | **Kuhar** | **Jela od usitnjenog mesa** |  |  |
|  |  | **Kuhar** | **Specijaliteti od puretine** |  |  |
|  |  | **Kuhar** | **Piletina u hladnim predjelima** |  |  |
|  |  | **Kuhar** | **Divljač u lovačkom restoranu** |  |  |
|  |  | **Kuhar** | **Vinska karta** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |