**T E M E Z A Z A V R Š N I R A D**

**školske 2022./2023. godine**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.br.** | **Razred/**  **Razrednik** | **Zanimanje** | **Tema** | **Učenik** | **Mentor** |
|  | **4 TM/Katica Doko – 20 učenika** |  |  |  |  |
| 1. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Osnovna svojstva i zakoni za plinove | Goluža Ivan | **Darko Skorup** |
| 2. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Uređaji za proizvodnju i pripremu stlačenog zraka | Petanjak Gabrijel | **Darko Skorup** |
| 3. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Proračun i konstrukcija cilindra |  |  |
| 4. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Uređaji za proizvodnju hidrauličke energije | Milić Petar | **Darko Skorup** |
| 5. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Hidraulički upravljački i izvršni elementi | Orlović Dominik | **Darko Skorup** |
| 6. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Pribor hidrauličkog sustava | Salopek Florijan | **Darko Skorup** |
| 7. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Pravci razvoja hidrauličkog sustava | Mandić Marko Christian | **Darko Skorup** |
| 8. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Hibridni pogon automobil | Luka Franjić | **Kešimir Mikuš** |
| 9. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Električni automobil |  |  |
| 10. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Nuklearne elektrane | Mateas Kutjevac | **Stjepko Delić** |
| 11. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Hidroelektrane |  |  |
| 12. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Primjena PLC-a u industriji |  |  |
| 13. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Kabeli u energetici |  |  |
| 14. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Navigacijski sustavi | Petar Dilber | **Stjepko Delić** |
| 15. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Logički sklopovi |  |  |
| 16. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Mrežni uređaji |  |  |
| 17. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Prva industrijska revolucija | Karlo Erceg | **Tomislav Rupčić** |
| 18. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Optički mediji za prijenos podataka |  |  |
| 19. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Industrijske revolucije | Filip Markić | **Tomislav Rupčić** |
| 20. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Internet protokoli |  |  |
| 21. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Mjerni pretvornici | Luka Sučić | **Tomislav Rupčić** |
| 22. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Druga industrijska revolucija | Luka Gomboš | **Tomislav Rupčić** |
| 23. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Kabeli u računalnim mrežama |  |  |
| 24. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Fullstack Aplikacija | Domagoj Gjalić | **Tomislav Rupčić** |
| 25. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Mjerenje dimenzija |  |  |
| 26. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Osnovna svojstva i zakoni za plinove | Goluža Ivan | **Darko Skorup** |
| 27. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Uređaji za proizvodnju i pripremu stlačenog zraka | Petanjak Gabrijel | **Darko Skorup** |
| 28. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Uređaji za proizvodnju hidrauličke energije | Milić Petar | **Darko Skorup** |
| 29. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Hidraulički upravljački i izvršni elementi | Orlović Dominik | **Darko Skorup** |
| 30. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Pribor hidrauličkog sustava | Salopek Florijan | **Darko Skorup** |
| 31. |  | **Tehničar za mehatroniku** | Pravci razvoja hidrauličkog sustava | Mandić Marko Christian | **Darko Skorup** |
|  | **4 SRT – Goran Šestak – 19 učenika** |  |  |  |  |
| 1. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Mehanički sustavi robota | Ivano Božić | **Vukadin Željko** |
| 2. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Roboti budućnosti – umjetna inteligencija | Ćalić Jurica | **Vukadin Željko** |
| 3. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Mehanizmi - CATIA | Matej Drenjančević | **Dragan Marić** |
| 4. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Primjena robota u automobilskoj industriji | Marin Duvnjak | **Vukadin Željko** |
| 5. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Dovod goriva i paljenje Otto motora | Marko Đelagić | **Goran Šestak** |
| 6. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Proračun i konstrukcija remenskog prijenosa snage | Ante Hodak | **Dragan Marić** |
| 7. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Najvažniji pokretni dijelovi motora SUI | Marija Janjušić | **Goran Šestak** |
| 8. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Stezni alati | Marko Knez | **Božidar Raguž-Lučić** |
| 9. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Ležaji | Gabriel Majdenić | **Dragan Marić** |
| 10. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Nepokretni dijelovi motora SUI | Anto Marić | **Goran Šestak** |
| 11. |  | **Strojarski računalni tehničar** | CNC obradni centar | Kruno Marićak | **Božidar Raguž-Lučić** |
| 12. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Roboti u serijskoj proizvodnji | Luka Marijanović | **Božidar Raguž-Lučić** |
| 13. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Konstrukcija alata | Mijakić David | **Božidar Raguž-Lučić** |
| 14. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Štance | Ante Obradović | **Božidar Raguž-Lučić** |
| 15. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Hibridni motori | Luka Rozić | **Goran Šestak** |
| 16. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Dovod goriva i paljenje Diesel motora | Marko Šerf | **Goran Šestak** |
| 17. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Osovine i vratila | Domagoj Žalac | **Dragan Marić** |
| 18. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Zupčanici s ravnim zupcima | Robert Žitnjak | **Dragan Marić** |
| 19. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Primjena SCARA robota za postupke obrade odvajanjem-glodanje | Bruno Žižak | **Vukadin Željko** |
| 20. |  | **Strojarski računalni tehničar** | NURBS modeliranje |  |  |
| 21. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Senzori kod robota i manipulatora |  |  |
| 22. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Uvođenje robota u proizvodni sustav |  |  |
| 23. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Edukacijski model robotske ruke |  |  |
| 24. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Mobilni roboti |  |  |
| 25. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Primjena industrijskih robota |  |  |
| 26. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Uloga robota u industriji 4.0. |  |  |
| 27. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Prijenos gibanja kod robota |  |  |
| 28. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Vrste 3D modeliranja |  |  |
| 29. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Poligonalno modeliranje |  |  |
| 30. |  | **Strojarski računalni tehničar** | Modeliranje pomoću aplikacije |  |  |
|  | **4 TR – Maja Vonić – 20 učenika** |  |  |  |  |
| 1. |  | **Tehničar za računalstvo** | Antivirusni programi | Božidar Buljević | **Danijel Slačanac** |
| 2. |  | **Tehničar za računalstvo** | Izrada prezentacije u MS-Powerpointu |  |  |
| 3. |  | **Tehničar za računalstvo** | Grafička Kartica | Lovro Ćurić | **Danijel Slačanac** |
| 4. |  | **Tehničar za računalstvo** | Procesor (CPU) | Patrik Kelava | **Danijel Slačanac** |
| 5. |  | **Tehničar za računalstvo** | Izrada mobilne aplikacije "Moj WEB preglednik" |  |  |
| 6. |  | **Tehničar za računalstvo** | Usporedba HDD-a i SSD-a, HDD i SSD tehnologija | Luka Vuletić | **Josip Miler** |
| 7. |  | **Tehničar za računalstvo** | Programi za udaljeni pristup računalima |  |  |
| 8. |  | **Tehničar za računalstvo** | Linux Ubuntu | Josip Tomić | **Josip Miler** |
| 9. |  | **Tehničar za računalstvo** | Linux Debian | Mislav Pralas | **Josip Miler** |
| 10. |  | **Tehničar za računalstvo** | Linux Mint | Antonio Ramač | **Josip Miler** |
| 11. |  | **Tehničar za računalstvo** | Optoelektronika | Antonio Sivak | **Josip Miler** |
| 12. |  | **Tehničar za računalstvo** | DC/AC pretvarač za solarne sustave |  |  |
| 13. |  | **Tehničar za računalstvo** | Obnovljivi izvori energije | Filip Zorić | **Josip Miler** |
| 14. |  | **Tehničar za računalstvo** | Solarni sustavi | Josip Zorić | **Josip Miler** |
| 15. |  | **Tehničar za računalstvo** | Umrežavanje računala |  |  |
| 16. |  | **Tehničar za računalstvo** | Korektivno održavanje osobnog računala | Domagoj Radnić | **Stjepko Delić** |
| 17. |  | **Tehničar za računalstvo** | Multivibratori u digitalnoj elektronici |  |  |
| 18. |  | **Tehničar za računalstvo** | Memorije | Marko Fabekovac | **Stjepko Delić** |
| 19. |  | **Tehničar za računalstvo** | Složeni kombinacijski sklopovi |  |  |
| 20. |  | **Tehničar za računalstvo** | Optoelektroničke komponente |  |  |
| 21. |  | **Tehničar za računalstvo** | Grafičke kartice | Borna Horvat | **Stjepko Delić** |
| 22. |  | **Tehničar za računalstvo** | Internet protokoli OSI modela | Eugen Dragelj | **Ivan Matić** |
| 23. |  | **Tehničar za računalstvo** | IPv4 Adresiranje |  |  |
| 24. |  | **Tehničar za računalstvo** | Konfiguracija mreže |  |  |
| 25. |  | **Tehničar za računalstvo** | HTML & CSS – Izrada web stranica | Matija Babić | **Ivan Matić** |
| 26. |  | **Tehničar za računalstvo** | JAVASCRIPT, DOM MANIPULATION |  |  |
| 27. |  | **Tehničar za računalstvo** | IZRADA BOOKING WEB STRANICE | Hrvoje Milošević | **Ivan Matić** |
| 28. |  | **Tehničar za računalstvo** | MENTORSKI PROGRAM ZA NOGOMETNE SUCE | Ivan Tomić | **Ivan Matić** |
| 29. |  | **Tehničar za računalstvo** | Kviz Pravila nogometne igre | Luka Plejić | **Ivan Matić** |
| 30. |  | **Tehničar za računalstvo** | MS Access - izrada baze podataka |  |  |
| 31. |  | **Tehničar za računalstvo** | Trčeće svjetlo s LED diodama i Arduinom | Marko Kedačić | **Krešimir Mikuš** |
| 32. |  | **Tehničar za računalstvo** | Semafor upravljan Arduinom | Darjan Božić | **Krešimir Mikuš** |
|  | **4 AT – Jadranka Mergeduš – 13 učenika** |  |  |  |  |
| 1. |  | **Agrotehničar** | Mehanizacija u voćarsko-vinogradarskoj proizvodnji | Adam Brandis | **Ivan Išasegi** |
| 2. |  | **Agrotehničar** | Bolesti i štetnici jabuke | Iva Zorkić | **Ivan Išasegi** |
| 3. |  | **Agrotehničar** | Všnja | Antonela Tiborc | **Ivan Išasegi** |
| 4. |  | **Agrotehničar** | Jagoda | Iva Đukić | **Ivan Išasegi** |
| 5. |  | **Agrotehničar** | Marelica | Ana  Čop | **Ivan Išasegi** |
| 6. |  | **Agrotehničar** | Breskva | Ana-Maria Horvat | **Ivan Išasegi** |
| 7. |  | **Agrotehničar** | Orah |  |  |
| 8. |  | **Agrotehničar** | Razbacivač stajnjaka, priprema i rad | Stjepan Adrić | **Zlatko Filaković** |
| 9. |  | **Agrotehničar** | Kombajn za kukuruz, priprema i kombajniranje | David Bartolović | **Zlatko Filaković** |
| 10. |  | **Agrotehničar** | Plug Lemken, pripremanje i oranje | Fabijan Ferić | **Zlatko Filaković** |
| 11. |  | **Agrotehničar** | Valjak, priprema i rad | Josip Gregačević | **Zlatko Filaković** |
| 12. |  | **Agrotehničar** | Cisterna za gnojnicu, priprema i rad | Antonio Josipović | **Zlatko Filaković** |
| 13. |  | **Agrotehničar** | Sijačice Amazone AD 3000, priprema i rad | Gabrijel Kristek | **Zlatko Filaković** |
| 14. |  | **Agrotehničar** | Drljača, priprema i rad | Gabrijel Markić | **Zlatko Filaković** |
| 15. |  | **Agrotehničar** | Berač kukuruza, priprema i rad |  |  |
| 16. |  | **Agrotehničar** | Mužnja krava u stočarskom objektu |  |  |
| 17. |  | **Agrotehničar** | Sjetvospremač, priprema i rad |  |  |
| 18. |  | **Agrotehničar** | Sadilica za kupus |  |  |
| 19. |  | **Agrotehničar** | Freza, priprema i rad |  |  |
| 20. |  | **Agrotehničar** | Bolesti i štetnici krumpira |  |  |
|  | **4 PT – Stjepan Hanulak – 7 učenika** |  |  |  |  |
| 1. |  | **Fitofarmaceut** | Bolesti i štetnici krumpira | Marina Mićan | **Drago Smoljo** |
| 2. |  | **Fitofarmaceut** | Bolesti i štetnici kukuruza | Gregić Klara | **Drago Smoljo** |
| 3. |  | **Fitofarmaceut** | Bolesti i štetnici soje | Bodonji Klara | **Drago Smoljo** |
| 4. |  | **Fitofarmaceut** | Bolesti i štetnici uljane repice | Nikolina Bobinac | **Drago Smoljo** |
| 5. |  | **Fitofarmaceut** | Bolesti i štetnici bobičavih voćaka |  |  |
| 6. |  | **Fitofarmaceut** | Bolesti i štetnici koštićavih voćaka |  |  |
| 7. |  | **Fitofarmaceut** | Bolesti i štetnici lukovićastog povrća |  |  |
| 8. |  | **Fitofarmaceut** | Bolesti i štetnici mahunastog povrća |  |  |
| 9. |  | **Fitofarmaceut** | Bolesti i štetnici jezgričavog voća | Josip Žmigač | **Drago Smoljo** |
| 10. |  | **Fitofarmaceut** | Bolesti i štetnici lupinastih voćaka |  |  |
| 11. |  | **Fitofarmaceut** | Proizvodnja krušaka | Đurđević Bruno | **Stjepan Hanulak** |
| 12. |  | **Fitofarmaceut** | Prozvodnja jabuka | Robert Kovačević | **Stjepan Hanulak** |
| 13. |  | **Fitofarmaceut** | Proizvodnja aronije |  |  |
|  | **3 D/ST-Darija Lazarov – 18 učenika** |  |  |  |  |
| 1. |  | **Strojobravar** | Tehnološka razrada postupaka izrade specijalne matice | Momčilović Igor | **Darko Skorup** |
| 2. |  | **Strojobravar** | Tehnologija izrade ručice vagona |  |  |
| 3. |  | **Strojobravar** | Tehnologija izrade donjeg dijela mehanizma zaključavanja |  |  |
| 4. |  | **Strojobravar** | Tehnološka razrada i izrada stope za stup | Fržuljević Matej | **Darko Skorup** |
| 5. |  | **Strojobravar** | Tehnologija izrade nosača ormara | Živković Gabrijel | **Darko Skorup** |
| 6. |  | **Strojobravar** | Konstrukcijska izrada nadstrešnice |  |  |
| 7. |  | **Strojobravar** | Tehnologija izrade samostojećeg stupa | Batori Josip | **Darko Skorup** |
| 8. |  | **Strojobravar** | Izrada segmenata nosača antene | Laki Matko | **Darko Skorup** |
| 9. |  | **Strojobravar** | Izrada zaštitne ograde mosta |  |  |
| 10. |  | **Strojobravar** | Konstrukcijska i tehnološka razrada gazišta stepeništa za vagone |  |  |
| 11. |  | **Strojobravar** | Tehnološka razrada i izrada |  |  |
| 12. |  | **Stolar** | Komoda | Dominik Zarić | **Josip Huđek** |
| 13. |  | **Stolar** | Sanduk za drva | Matej Kretonić | **Josip Huđek** |
| 14. |  | **Stolar** | Sobna šperana vrata |  |  |
| 15. |  | **Stolar** | Tavanske otklopne ljestve |  |  |
| 16. |  | **Automehaničar** | Servis na 90 000 km | Valentin Batori | **Ljubomir Tomić** |
| 17. |  | **Automehaničar** | Izmjena klipnih prstenova | Fabijan Buljević | **Ljubomir Tomić** |
| 18. |  | **Automehaničar** | Izmjena lamele spojke | Luka Ferić | **Ljubomir Tomić** |
| 19. |  | **Automehaničar** | Izmjena pumpe za vodu | Alen Grilc | **Ljubomir Tomić** |
| 20. |  | **Automehaničar** | Izmjena crpke goriva i filtera goriva | Patrik Grizelj | **Ljubomir Tomić** |
| 21. |  | **Automehaničar** | Izmjena termostata i termoprekidača | Pavo Maričić | **Ljubomir Tomić** |
| 22. |  | **Automehaničar** | Izmjena diskova i disk pločica | Mateo Mor | **Josip Zablocki** |
| 23. |  | **Automehaničar** | Servis na 15 000 km | Renato Palada | **Josip Zablocki** |
| 24. |  | **Automehaničar** | Izmjena pumpe za ulje, ulja i filtera ulja | Petar Spajić | **Josip Zablocki** |
| 25. |  | **Automehaničar** | Izmjena bregastog vratila | Filip Šivegeš | **Josip Zablocki** |
| 26. |  | **Automehaničar** | Izmjena stražnjeg amortizera | Luka Ugarković | **Josip Zablocki** |
| 27. |  | **Automehaničar** | Mjerenje kompresije cilindra |  |  |
| 28. |  | **Automehaničar** | Izmjena zračnog kompresora motora (na kamionu) |  |  |
| 29. |  | **Automehaničar** | Izmjena brtve glave |  |  |
| 30. |  | **Automehaničar** | Izmjena uložaka brizgaljki |  |  |
| 31. |  | **Automehaničar** | Izmjena kompresora klime |  |  |
| 32. |  | **Automehaničar** | Izmjena ležaja prednjih kotača |  |  |
|  | **3 CNC/SLD – Tamara Jašić – 17 učenika** |  |  |  |  |
| 1. |  | **Soboslikar ličilac dekorater** | Toplinsko-izolacijski sustavi | Stjepan Bobinac | **Patricija Drenjančević** |
| 2. |  | **Soboslikar ličilac dekorater** | Priprema drvene podloge, nanošenje temeljne boje i završno lakiranje | Ivan Balen | **Patricija Drenjančević** |
| 3. |  | **Soboslikar ličilac dekorater** | Priprema metalne podloge, zaštita temeljnim premazima i završno lakiranje | Kristijan Živković | **Patricija Drenjančević** |
| 4. |  | **Soboslikar ličilac dekorater** | Priprema drvene podloge i zaštita lazurnim premazima | Ivan Serdarević | **Mara Brdar** |
| 5. |  | **Soboslikar ličilac dekorater** | Priprema podloge i postavljanje tapeta | Dominik Matković | **Mara Brdar** |
| 6. |  | **Soboslikar ličilac dekorater** | Sredstva za izolaciju i neutralizaciju mineralnih podloga i njihova primjena |  |  |
| 7. |  | **Soboslikar ličilac dekorater** | Vapno i vapnene boje, primjena u soboslikarstvu | Ivan Gorski | **Patricija Drenjančević** |
| 8. |  | **Soboslikar ličilac dekorater** | Priprema podloge, izvedba jednostavnog obojenja i dekorativne tehnike | Tomislav Nađ | **Mara Brdar** |
| 9. |  | **Soboslikar ličilac dekorater** | Vrste boja za posebne namjene i njihova primjena |  |  |
| 10. |  | **Soboslikar ličilac dekorater** | Priprema nove metalne podloge, zaštita od korozije i lakiranje |  |  |
| 11. |  | **Soboslikar ličilac dekorater** | Priprema stare metalne podloge i nanošenje odgovarajućih premaza |  |  |
| 12. |  | **Soboslikar ličilac dekorater** | Fasadne boje | Karlo Stipanović | **Mara Brdar** |
| 13. |  | **CNC operater** | Izrada hidrauličnog elementa pomoću tokarilice |  |  |
| 14. |  | **CNC operater** | Izrada hidrauličnog elementa pomoću glodalice |  |  |
| 15. |  | **CNC operater** | Izrada CAD/CAM programa i predmeta tehnologijom glodanja |  |  |
| 16. |  | **CNC operater** | Izrada konstrukcijskih elemenata CNC laser pomoću 3D printera |  |  |
| 17. |  | **CNC operater** | Izrada CAD/CAM programa i predmeta pomoću plazma rezaća | Alen Veselinović | **Josip Lončar** |
| 18. |  | **CNC operater** | Izrada kuhinjskog elementa | Romeo Matković | **Josip Lončar** |
| 19. |  | **CNC operater** | Osnovna konstrukcija probijačice | David Marišić | **Josip Lončar** |
| 20. |  | **CNC operater** | Izrada predmeta pomoću glodalice | Stanko Petric | **Josip Lončar** |
| 21. |  | **CNC operater** | Izrada vrata za ormar | Stanko Ivan | **Josip Lončar** |
| 22. |  | **CNC operater** | Osnovna konstrukcija CNC glodalice | Petar Pap | **Josip Lončar** |
| 23. |  | **CNC operater** | Izrada noćnog ormarića | Filip Ramač | **Josip Lončar** |
| 24. |  | **CNC operater** | Izrada predmeta pomoću tokarilice | Roberto Kovač | **Josip Lončar** |
| 25. |  | **CNC operater** | Izrada cilindra pomoću tokarilice | Stjepan Begić | **Josip Lončar** |
|  | **3 EL/FOT/KO – Ivan Matić – 20 učenika** |  |  |  |  |
| 1. |  | **Elektroinstalater** | Izmjenično-križno paljenje rasvjete | Hrvoje Dedić | **Roland Kolarević** |
| 2. |  | **Elektroinstalater** | Električna instalacija u kupaonici | Marcel Majdiš | **Roland Kolarević** |
| 3. |  | **Elektroinstalater** | Antenske instalacije i antena |  |  |
| 4. |  | **Elektroinstalater** | Kućni priključni mjerni ormarić | Matko Grbeša | **Roland Kolarević** |
| 5. |  | **Elektroinstalater** | Gromobranska instalacija | Filip Knezović | **Roland Kolarević** |
| 6. |  | **Elektroinstalater** | Instalacija računalne mreže |  |  |
| 7. |  | **Elektroinstalater** | Razdjelnica stana | Stjepan Valjetić | **Roland Kolarević** |
| 8. |  | **Elektroinstalater** | Mjerenje otpora uzemljenja |  |  |
| 9. |  | **Elektroinstalater** | Kompenzacija jalove energije |  |  |
| 10. |  | **Elektroinstalater** | Vatrodojavna instalacija | Ivano Bunjevac | **Roland Kolarević** |
| 11. |  | **Elektroinstalater** | Osvjetljenje učionice | Tin Čeliković | **Roland Kolarević** |
| 12. |  | **Elektroinstalater** | Instalacija video nadzora | Teo Prgomet | **Roland Kolarević** |
| 13. |  | **Elektroinstalater** | Ispitivanje instalacije pri tehničkom pregledu |  |  |
| 14. |  | **Keramičar-oblagač** | Oblaganje podova keramičkim pločicama | Ivan Kelava | **Zvjezdana Bogdan** |
| 15. |  | **Keramičar-oblagač** | Oblaganje zidova keramičkim pločicama | Kristijan Kramarić | **Zvjezdana Bogdan** |
| 16. |  | **Keramičar-oblagač** | Oblaganje podova kamenom | Martin Aščić | **Zvjezdana Bogdan** |
| 17. |  | **Keramičar-oblagač** | Oblaganje terasa keramičkim pločicama | Ivan Antunović | **Barbara Markulić** |
| 18. |  | **Keramičar-oblagač** | Izrada mozaika | Stjepan Orgulan | **Barbara Markulić** |
| 19. |  | **Keramičar-oblagač** | Oblaganje stepenica keramičkim pločicama | Nikola Botušić | **Barbara Markulić** |
| 20. |  | **Keramičar-oblagač** | Oblaganje bazena mozaik pločicama |  |  |
| 21. |  | **Keramičar-oblagač** | Oblaganje kiselootpornim pločicama u industriji |  |  |
| 22. |  | **Keramičar-oblagač** | Oblaganje fasada |  |  |
| 23. |  | **Fotograf** | Snimanje portreta | Andrea Ivić | **Zlatko Mesić** |
| 24. |  | **Fotograf** | Snimanje arhitekture | Gabriela Ergotić | **Zlatko Mesić** |
| 25. |  | **Fotograf** | Pejzaž | Tea Vinzan | **Zlatko Mesić** |
| 26. |  | **Fotograf** | Portret u eksterijeru | Matea Vidović | **Zlatko Mesić** |
| 27. |  | **Fotograf** | Noćna fotografija | Ivana Schreiner | **Zlatko Mesić** |
| 28. |  | **Fotograf** | Makro fotografija | Klaudija Ergotić | **Zlatko Mesić** |
| 29. |  | **Fotograf** | Snimanje sporta |  |  |
| 30. |  | **Fotograf** | CB fotografija |  |  |
| 31. |  | **Fotograf** | Snimanje vjenčanja |  |  |
|  | **3 C/M/P – Sanja Hajduković – 9 učenika** |  |  |  |  |
| 1. |  | **Pekar** | Kruh-Izrada bijelog pšeničnog kruha | Patrik Čemeljašević | **Maja Breulj** |
| 2. |  | **Pekar** | Mliječno pšenično pecivo-Izrada pletenica | Lucija Lizačić | **Maja Breulj** |
| 3. |  | **Pekar** | Posebni kruh-Izrada ukrasnog kruha |  |  |
| 4. |  | **Pekar** | Pšenično pecivo- Izrada kifli |  |  |
| 5. |  | **Pekar** | Posebno pecivo-Izrada svečanog peciva |  |  |
| 6. |  | **Mesar** | Obrada mesa soljenjem i salamurenjem |  |  |
| 7. |  | **Mesar** | Proizvodnja Slavonskog kulena | Ivan Pobrić | **Roberta Tomas** |
| 8. |  | **Mesar** | Proizvodnja svinjske masti i čvaraka | Gabrijel Bošnjaković | **Roberta Tomas** |
| 9. |  | **Mesar** | Slavonska tradicijska svinjokolja | Martin Šekerija | **Dubravka Scharmitzer** |
| 10. |  | **Mesar** | Rasijecanje i kategorizacija svinjske polovice |  |  |
| 11. |  |  | Mesne prerađevine – usitnjeno meso i proizvodi | Slavko Došlin | **Dubravka Scharmitzer** |
| 12. |  | **Mesar** | Kobasice od sporednih proizvoda klanja – švargl i krvavica |  |  |
| 13. |  | **Cvjećar** | Ukrasi od sukulenata | Kristina Duvnjak | **Robert Adrić** |
| 14. |  | **Cvjećar** | Geofite | Marko Kušević | **Robert Adrić** |
| 15. |  | **Cvjećar** | Kamenjari |  |  |
| 16. |  | **Cvjećar** | Uskrsna dekoracija obiteljskog doma – izrada aranžmana za stol |  |  |
| 17. |  | **Cvjećar** | Cvjetna dekoracija za krstitke – izrada buketa |  |  |
|  | **3 K – Marija Batori – 20 učenika** |  |  |  |  |
| 1. |  | **Kuhar** | Ekohrana |  |  |
| 2. |  | **Kuhar** | Hladna predjela od raznih salata | Bujdoš Melita | **Kokalović Nevenka** |
| 3. |  | **Kuhar** | Bosanska kuhinja | Nenadić Anita | **Kokalović Nevenka** |
| 4. |  | **Kuhar** | Topla predjela | Žarić Marko | **Batori Marija** |
| 5. |  | **Kuhar** | Kineska kuhinja |  |  |
| 6. |  | **Kuhar** | Jela po narudžbi s roštilja | Stojaković Branimir | **Tosenberger Andrić M.** |
| 7. |  | **Kuhar** | Slavonski kolači | Ivanović Ivan | **Batori Marija** |
| 8. |  | **Kuhar** | Hrvatska nacionalna kuhinja | Zeko Slavica | **Katilović Marija** |
| 9. |  | **Kuhar** | Baranjski specijaliteti | Poljarević Mateo | **Katilović Marija** |
| 10. |  | **Kuhar** | Japanska kuhinja | Novaković Stjepan | **Kokalović Nevenka** |
| 11. |  | **Kuhar** | Jela od batata |  |  |
| 12. |  | **Kuhar** | Orijentalna kuhinja |  |  |
| 13. |  | **Kuhar** | Dalmatinska kuhinja | Pavlović Marina | **Katilović Marija** |
| 14. |  | **Kuhar** | Slavonska kuhinja | Pap Ivan | **Batori Marija** |
| 15. |  | **Kuhar** | Narodne juhe | Šimundić Lovro | **Katilović Marija** |
| 16. |  | **Kuhar** | Gotova jela od mljevenog mesa | Čarnohorski Toni | **Kokalović Nevenka** |
| 17. |  | **Kuhar** | Jela bečke kuhinje |  |  |
| 18. |  | **Kuhar** | Topla predjela od tjestenine | Begović Luka | **Kokalović Nevenka** |
| 19. |  | **Kuhar** | Molekularna gastronomija |  |  |
| 20. |  | **Kuhar** | Jela od riječne ribe |  |  |
| 21. |  | **Kuhar** | Jela makrobiotičke i dijetalne kuhinje |  |  |
| 22. |  | **Kuhar** | Meksička kuhinja | Ševarac Domagoj | **Katilović Marija** |
| 23. |  | **Kuhar** | Grčka kuhinja | Kranjčec Jana | **Kokalović Nevenka** |
| 24. |  | **Kuhar** | Hrvatska tradicionalna jela | Mandić Dragana | **Tosenberger Andrić M.** |
| 25. |  | **Kuhar** | Tuniska kuhinja |  |  |
| 26. |  | **Kuhar** | Nizozemska kuhinja |  |  |
| 27. |  | **Kuhar** | Proljetna jela | Spajić Vedrana | **Batori Marija** |
| 28. |  | **Kuhar** | Talijanska kuhinja | Rašić Rok | **Katilović Marija** |
| 29. |  | **Kuhar** | Začini i srodni proizvodi |  |  |
| 30. |  | **Kuhar** | Stimulansi |  |  |
| 31. |  | **Kuhar** | Suhomesnati proizvodi |  |  |
| 32. |  | **Kuhar** | Voće i voćne prerađevine | Kranjčec Danijel | **Marija Batori** |
| 33. |  | **Kuhar** | Mlijeko i mliječne prerađevine |  |  |
| 34. |  | **Kuhar** | Konzerviranje namirnica |  |  |
| 35. |  | **Kuhar** | Hrvatski sirevi | Bošnjaković Lorena | **Marija Batori** |
|  | **3 F/K – Ivana Drobina-Truntić – 17 učenika** |  |  |  |  |
| 1. |  | **Kuhar** | Začini i srodni proizvodi |  |  |
| 2. |  | **Kuhar** | Stimulansi |  |  |
| 3. |  | **Kuhar** | Suhomesnati proizvodi |  |  |
| 4. |  | **Kuhar** | Tuniska kuhinja |  |  |
| 5. |  | **Kuhar** | Francuska kuhinja | Marko Ernješ | **Nevenka Kokalović** |
| 6. |  | **Kuhar** | Vegetarijanska kuhinja | Dominik Habada | **Tosenberger Andrić M.** |
| 7. |  | **Kuhar** | Jela od gljiva | Valerija Ivić | **Tosenberger Andrić M.** |
| 8. |  | **Kuhar** | Lovački ručak | Marko Šarac | **Tosenberger Andrić M.** |
| 9. |  | **Kuhar** | Desertna jela od raznih tijesta | Matea Kretonić | **Tosenberger Andrić M.** |
| 10. |  | **Frizer** | Izrada klasične HTO i oblikovanje frizure vodenom ondulacijom | Laura Andrić | **Silvija Radnić** |
| 11. |  | **Frizer** | Izrada klasične HTO i oblikovanje večernje frizure | Ana Bikić | **Silvija Radnić** |
| 12. |  | **Frizer** | Bojenje kose prvi put u prirodne tonove i oblikovanje večernje frizure | Gabriela Culjak | **Silvija Radnić** |
| 13. |  | **Frizer** | Izbjeljivanje pojedinih pramenova bjelilom i oblikovanje moderne frizure | Kjara Dubravac | **Silvija Radnić** |
| 14. |  | **Frizer** | Izrada moderne HTO i oblikovanje svečane frizure sa cvjetnim ukrasima | Anamarija Franjić | **Silvija Radnić** |
| 15. |  | **Frizer** | Izrada klasične HTO i oblikovanje dnevne frizure | Matea Hanulak | **Silvija Radnić** |
| 16. |  | **Frizer** | Izrada parcijalne HTO kao podloga modernoj frizuri | Nensi Karas | **Ksenija Spajić** |
| 17. |  | **Frizer** | Bojenje izrasta kod prethodno obojene kose u žarke moderne tonove i oblikovanje ekstravagantne frizure | Rea Kolarić | **Ksenija Spajić** |
| 18. |  | **Frizer** | Izrada klasične HTO i oblikovanje fen frizure | Klara Lipert | **Ksenija Spajić** |
| 19. |  | **Frizer** | Izrada moderne HTO na obojenoj kosi u moderne tonove i oblikovanje frizure prstima | Marijana Paranos | **Ksenija Spajić** |
| 20. |  | **Frizer** | Bojenje pojedinih pramenova modernom bojom i oblikovanje večernje frizure | Eva Pekić | **Ksenija Spajić** |
| 21. |  | **Frizer** | Nijansiranje kose kolor-šamponom i oblikovanje frizure kombinacijom punđe i upleta | Maja Šarčević | **Ksenija Spajić** |
| 22. |  | **Frizer** | Nijansiranje kose bojom u istom tonu i oblikovanje punđe |  |  |
| 23. |  | **Frizer** | Bojenje trajno kovrčave kose u moderne tonove i oblikovanje večernje frizure |  |  |
| 24. |  | **Frizer** | Bojenje pojedinih pramenova s više modernih boja istog tona i oblikovanje revijske frizure |  |  |
| 25. |  | **Frizer** | Bojenje prosijede kose koja ima preko 50% sijedih vlasi u moderne tonove i oblikovanje dnevne frizure |  |  |
| 26. |  | **Frizer** | Izrada moderne HTO i oblikovanje fen-frizure |  |  |
| 27. |  | **Frizer** | Bojenje izbijeljene kose u pramenovima u prirodne tonove i oblikovanje fen-frizure |  |  |
| 28. |  | **Frizer** | Izrada parcijalne HTO i oblikovanje večernje frizure |  |  |