|  |
| --- |
| **SREDNJA STRUKOVNA ŠKOLA** |
| **BOŽENE PLAZZERIANO 4** |
| **VARAŽDIN** |

**NASTAVNI PLAN I PROGRAM**

**ZA ŠKOLSKU GODINU 2017. / 2018.**

**ČETVEROGODIŠNJA ZANIMANJA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **280304 - TEHNIČAR ZAŠTITE OSOBA I IMOVINE - 1.B, 2.B, 3.B, 4.B** | | | | | |
| Redni broj | **N A S T A V N I P R E D M E T** | Tjedni broj sati | | | |
| 1. razred | 2.razred | 3.razred | 4. razred |
| 1 | Hrvatski jezik | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Strani jezik | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Povijest | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 4 | Etika / Vjeronauk | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Politika i gospodarstvo | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 6 | Tjelesna i zdravstvena kultura | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 7 | Geografija | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 8 | Matematika | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 9 | Fizika | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 10 | Kemija | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 11 | Biologija | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 12 | Računalstvo | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 13 | Psihologija i komuniciranje | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 14 | Zaštita okoliša | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 15 | Organizacija sustava zaštite | 0 | 0 | 2 | 1 |
| 16 | Pravo i tehnologija zaštite | 2 | 3 | 0 | 0 |
| 16 | Tehnologija zaštite | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 17 | Elektrotehnika | 0 | 2 | 2 | 0 |
| 18 | Osnove strojarstva s tehn. crtanjem | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Kriminalistika | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 20 | Protupožarna preventiva | 0 | 0 | 2 | 1 |
| 21 | Vatrogasne sprave i oprema | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 22 | Naoružanje i nastava gađanja | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 23 | Prva pomoć i zaštita na radu | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 24 | Tehnologija zaštite i sustav veza | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 25 | Borilačke vještine | 2 | 2 | 2 | 2 |
|  | PRAKTIČNA NASTAVA | 2 + 80 | 3 + 80 | 4 + 80 | 4 + 40 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **120504 - DRVODJELJSKI TEHNIČAR – DIZAJNER – NOVI STRUKOVNI KURIKULUM - 1.C, 2.C, 3.C, 4.C** | | | | | |
| Redni broj | **N A S T A V N I P R E D M E T** | Tjedni broj sati | | | |
| 1. razred | 2.razred | 3.razred | 4. razred |
| 1 | Hrvatski jezik | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Strani jezik | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Povijest | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 4 | Etika / Vjeronauk | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Geografija | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 6 | Tjelesna i zdravstvena kultura | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 7 | Matematika | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 8 | Fizika | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Kemija | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Biologija | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Računalstvo | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Politika i gospodarstvo | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 13 | Materijali | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 14 | Tehnologija proizvodnje | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 15 | Tehničko crtanje | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Nacrtna geometrija | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 17 | Konstrukcije | 0 | 3 | 4 | 3 |
| 18 | Konstruiranje računalom | 0 | 2 | 2 | 0 |
| 19 | Oblikovanje i projektiranje proizvoda | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 20 | Opremanje i projektiranje prostora | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 21 | Dizajnersko crtanje | 1 | 2 | 2 | 0 |
| 22 | Planiranje, priprema i upravljanje proizvodnjom | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 23 | CNC tehnologija u izradi namještaja | 0 | 0 | 2 | 1 |
| 24 | Ekonomika i marketing | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 25 | Komercijalno poslovanje | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 26 | Izborna nastava | 1 | 2 | 3 | 3 |
| IZBORNI DIO | Hidrotermička obrada drva | **1\*** | 0 | 0 | 0 |
| Pilanska obrada drva | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Specijalni radovi na proizvodima od drva | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Prezentacijske vještine | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Namještaj i zdravlje | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Ekologija i održivi razvoj | 0 | **2\*** | 0 | 0 |
| Drvo u graditeljstvu | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Specijalne tehnologije u obradi drva | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Stilovi namještaja | 0 | 0 | **2\*** | 0 |
| Konstrukcije stubišta, obloga i pregrada | 0 | 0 | 0 | **1\*** |
| Estetsko oblikovanje prodavaonice | 0 | 0 | **1\*** | 0 |
| Poduzetništvo | 0 | 0 | 0 | **2\*** |
|  | PRAKTIČNA NASTAVA | **2** | **4** | **3** | **3** |
|  | \*Učenik u 1. i 2. razredu bira po jedan od ponuđenih izbornih predmeta. U 3. razredu bira dva ponuđena izborna predmeta. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **250204 - KOZMETIČAR - 1.K, 2.K, 3.K** | | | | | |
| Redni broj | **N A S T A V N I P R E D M E T** | Tjedni broj sati | | | |
| 1. razred | 2.razred | 3.razred | 4.razred |
| 1 | Hrvatski jezik | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Strani jezik | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Povijest | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 4 | Etika / Vjeronauk | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Geografija | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Tjelesna i zdravstvena kultura | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 7 | Matematika | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 8 | Politika i gospodarstvo | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 9 | Latinski jezik | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Biologija | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Primijenjena fizika | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Primijenjena kemija | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Kozmetologija | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 14 | Ljekovito bilje s botanikom | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 15 | Nutricionizam | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 16 | Anatomija i fiziologija | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 17 | Dermatologija | 0 | 0 | 2 | 1 |
| 18 | Medicinska mikrobiologija | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 19 | Primijenjena kozmetika | 2 | 3 | 3 | 4 |
| 20 | Dekorativna kozmetika | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 21 | Primijenjena komunikacija | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 22 | Primijenjena informatika | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 23 | Poslovanje u struci | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 24 | Izborna nastava | 2 | 2 | 2 | 4 |
| IZBORNI DIO | Televizijska i kazališna šminka | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Masoterapijske tehnike | 0 | 0 | 0 | **4\*** |
| Aromakozmetika | 0 | 0 | **2\*** | 0 |
| Strani jezik u struci | 2 | 2 | 0 | 0 |
| Ekologija | **2\*** | 0 | 0 | 0 |
| Prva pomoć | 0 | **2\*** | 0 | 0 |
| Pedikura | 0 | 0 | **2\*** | 0 |
|  | PRAKTIČNA NASTAVA | 4 | 7 | 7 | 7 |
|  | \*Učenik u 1., 2., 3. i 4. razredu bira po jedan od ponuđenih izbornih predmeta. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **331504 - MODNI TEHNIČAR – NOVI STRUKOVNI**  **KURIKULUM - 1.C, 2.C, 3.G, 4.C** | | | | | |
| Redni broj | **N A S T A V N I P R E D M E T** | Tjedni broj sati | | | |
| 1. razred | 2.razred | 3.razred | 4. razred |
| 1 | Hrvatski jezik | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 2 | Strani jezik | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Povijest | 2 | 2 | 2 | 0 |
| 4 | Etika / Vjeronauk | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Geografija | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 6 | Tjelesna i zdravstvena kultura | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 7 | Matematika | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 8 | Fizika | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 9 | Kemija | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 10 | Politika i gospodarstvo | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 11 | Razvoj proizvoda | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 12 | Tehnološki procesi | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 13 | Organizacija proizvodnje | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 14 | Konstrukcijsko oblikovanje modnih proizvoda | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Konstrukcija modnih proizvoda | 2 | 2 | 2 | 0 |
| 16 | Modeliranje modnih proizvoda | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 17 | Računalno modeliranje i gradiranje | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 18 | Materijali u tekstilu | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 19 | Izrada modnih proizvoda | 4 | 4 | 6 | 6 |
| 20 | Modna tvrtka | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 21 | Računalstvo | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 22 | Izborna nastava | 0 | 2 | 2 | 4 |
| IZBORNI DIO | Bojadisanje i tisak | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Suvremene tehnologije | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Računalno oblikovanje modnih proizvoda | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Modni dizajn | 0 | 2 | 2 | 0 |
| Modni projekt | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Modni stilovi | 0 | 2 | 2 | 0 |
| Kostimografski projekt | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Tradicijsko odijevanje i tekstilne rukotvorine | 0 | **2\*** | **2\*** | 0 |
| Tradicijski projekt | 0 | 0 | 0 | **4\*** |
| Poslovna komunikacija | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Marketing | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Marketinški projekt | 0 | 0 | 0 | 4 |
|  | STRUČNA PRAKSA | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | \*Učenik u 2., 3. i 4. razredu bira po jedan od ponuđenih izbornih predmeta. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **331404 - MODELAR OBUĆE I KOŽNE GALANTERIJE – NOVI STRUKOVNI KURIKULUM – 3.G** | | | | | |
| Redni broj | **N A S T A V N I P R E D M E T** | Tjedni broj sati | | | |
| 1. razred | 2.razred | 3.razred | 4. razred |
| 1 | Hrvatski jezik | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 2 | Strani jezik | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Povijest | 2 | 2 | 2 | 0 |
| 4 | Etika / Vjeronauk | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Geografija | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 6 | Tjelesna i zdravstvena kultura | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 7 | Matematika | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 8 | Fizika | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 9 | Kemija | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 10 | Politika i gospodarstvo | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 11 | Modeliranje obuće i kožne galanterije | 2 | 2 | 2 | 0 |
| 12 | Računalno modeliranje obuće i kožne galanterije | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 13 | Razvoj modela | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 14 | Materijali za izradu obuće i kožne galanterije | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 15 | Tehnologija proizvodnje | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 16 | Oblikovanje modnih dodataka | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 17 | Modni dizajn | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 18 | Izrada obuće i kožne galanterije | 3 | 3 | 6 | 6 |
| 19 | Modna tvrtka | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 20 | Računalstvo | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 21 | Izborna nastava | 0 | 2 | 2 | 4 |
| IZBORNI DIO | Računalno modeliranje obuće | 0 | 2 | 2 | 0 |
| Projektno modeliranje | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Računalno modeliranje kožne galanterije | 0 | 2 | 2 | 0 |
| Projektno modeliranje kožne galanterije | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Tradicija i moda | 0 | 2 | 2 | 0 |
| Tradicijski projekt | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Poslovna komunikacija | 0 | 2\* | 0 | 0 |
| Marketing | 0 | 0 | 2\* | 0 |
| Marketinški projekt | 0 | 0 | 0 | 4\* |
|  | STRUČNA PRAKSA | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | \*Učenik u 2. razredu bira jedan od četiri ponuđena izborna modula i pripadajuće nastavne predmete; 2 sata u 2. i 3. razredu i 4 sata u 4. razredu. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **300100 - LIKOVNA UMJETNOST I DIZAJN**  **DO IZBORA ZANIMANJA (B) – 1.L**  **300404 - GRAFIČKI DIZAJNER (B) - 2.L, 3.L, 4.L** | | | | | |
| Redni broj | **N A S T A V N I P R E D M E T** | Tjedni broj sati | | | |
| 1. razred | 2.razred | 3.razred | 4.razred |
| 1 | Hrvatski jezik | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 2 | Strani jezik | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Glazbena umjetnost | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 4 | Povijest | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 5 | Etika / Vjeronauk | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | Geografija | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 7 | Tjelesna i zdravstvena kultura | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 8 | Matematika | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 9 | Kemija | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Povijest likovne umjetnosti | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 11 | Tehničko crtanje | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Pismo | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Teorija oblikovanja | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Crtanje i slikanje | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 15 | Plastično oblikovanje | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Teorija oblikovanja | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 17 | Grafičke tehnike | 0 | 4 | 8 | 8 |
| 18 | Grafički dizajn | 0 | 4 | 4 | 8 |
| 19 | Grafička tehnologija | 0 | 1 | 2 | 0 |
| 20 | Fotografika | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 21 | Računalstvo | 0 | 2 | 2 | 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **300100 - LIKOVNA UMJETNOST I DIZAJN**  **DO IZBORA ZANIMANJA (B) – 1.L**  **301104 - DIZAJNER ODJEĆE (B) - 2.L, 3.L, 4.L** | | | | | |
| Redni broj | **N A S T A V N I P R E D M E T** | Tjedni broj sati | | | |
| 1. razred | 2.razred | 3.razred | 4.razred |
| 1 | Hrvatski jezik | 4 | 4 | 3 | 3 |
| 2 | Strani jezik | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Glazbena umjetnost | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 4 | Povijest | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 5 | Etika / Vjeronauk | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | Geografija | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 7 | Tjelesna i zdravstvena kultura | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 8 | Matematika | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 9 | Kemija | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Povijest likovne umjetnosti | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 11 | Tehničko crtanje | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Pismo | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Teorija oblikovanja | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Crtanje i slikanje | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 15 | Plastično oblikovanje | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Teorija oblikovanja | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 17 | Tekstilni materijali | 0 | 1 | 2 | 0 |
| 18 | Konstrukcija odjeće | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 19 | Kreiranje odjeće i dodataka | 0 | 4 | 4 | 8 |
| 20 | Izrada odjeće i dodataka | 0 | 4 | 4 | 4 |
| 21 | Oblikovanje tekstilnih plošnih proizvoda | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 22 | Povijest odijevanja | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 23 | Računalstvo | 0 | 2 | 2 | 2 |

**TROGODIŠNJA ZANIMANJA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **222133 – KROJAČ (C) – 2.A, 3.A** | | | | |
| Redni broj | **N A S T A V N I P R E D M E T** | Tjedni broj sati | | |
| 1. razred | 2.razred | 3.razred |
| 1 | Hrvatski jezik | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Strani jezik | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Povijest | 2 | 2 | 0 |
| 4 | Politika i gospodarstvo | 0 | 0 | 2 |
| 5 | Etika / Vjeronauk | 1 | 1 | 1 |
| 6 | Tjelesna i zdravstvena kultura | 2 | 2 | 2 |
| 7 | Stručni račun | 2 | 2 | 0 |
| 8 | Računalstvo | 2 | 0 | 0 |
| 9 | Tekstilni materijali | 2 | 0 | 0 |
| 10 | Tehnologija proizvodnje odjeće | 0 | 2 | 0 |
| 11 | Konstrukcija odjeće | 0 | 3 | 3 |
| 12 | Estetika | 2 | 1 | 0 |
| 13 | Praktična nastava | 14 | 14 | 19 |
| 14 | Završni stručni rad | 0 | 0 | 35\* |
| 15 | Stručna praksa | 84 | 84 | 0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **231333 – GALANTERIST (C) – 2.A, 3.A** | | | | |
| Redni broj | **N A S T A V N I P R E D M E T** | Tjedni broj sati | | |
| 1. razred | 2.razred | 3.razred |
| 1 | Hrvatski jezik | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Strani jezik | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Povijest | 2 | 2 | 0 |
| 4 | Etika / Vjeronauk | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Politika i gospodarstvo | 0 | 0 | 2 |
| 6 | Tjelesna i zdravstvena kultura | 2 | 2 | 2 |
| 7 | Stručni račun | 2 | 2 | 0 |
| 8 | Računalstvo | 2 | 0 | 0 |
| 9 | Poznavanje materijala | 2 | 2 | 0 |
| 10 | Tehnologija galanterije (+ Strojevi) | 2 | 2 | 2 |
| 11 | Modeliranje galanterijskih proizvoda | 0 | 2 | 2 |
| 12 | Estetika | 0 | 2 | 0 |
| 13 | Praktična nastava | 14 | 12 | 18 |
| 14 | Završni stručni rad | 0 | 0 | 35 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **121133 – STOLAR (C) – 2.D, 3.D** | | | | |
| Redni broj | **N A S T A V N I P R E D M E T** | Tjedni broj sati | | |
| 1. razred | 2.razred | 3.razred |
| 1 | Hrvatski jezik | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Strani jezik | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Povijest | 2 | 0 | 0 |
| 4 | Etika / Vjeronauk | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Politika i gospodarstvo | 0 | 2 | 0 |
| 6 | Tjelesna i zdravstvena kultura | 2 | 2 | 2 |
| 7 | Matematika | 2 | 2 | 2 |
| 8 | Poznavanje materijala | 2 | 2 | 0 |
| 9 | Strojevi i uređaji | 1 | 1 | 2 |
| 10 | Konstrukcije | 1 | 2 | 3 |
| 11 | Tehnologija proizvodnje | 1 | 2 | 3 |
| 12 | Praktična nastava | 16 | 16 | 16 |
| 13 | Stručna praksa | 180 | 180 | 40\* |

\* Sati za završni ispit.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **121113 - STOLAR JMO – 1.D** | | | | |
| Redni broj | **N A S T A V N I P R E D M E T** | Tjedni broj sati | | |
| 1. razred | 2.razred | 3.razred |
| 1 | Hrvatski jezik | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Strani jezik | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Povijest | 2 | 0 | 0 |
| 4 | Etika / Vjeronauk | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Tjelesna i zdravstvena kultura | 1 | 1 | 1 |
| 6 | Politika i gospodarstvo | 0 | 2 | 0 |
| 7 | Osnove računalstva | 1 | 0 | 0 |
| 8 | Tehnologija zanimanja | 1 | 2 | 3 |
| 9 | Poznavanje materijala | 2 | 1 | 0 |
| 10 | Crtanje s konstrukcijama | 2 | 3 | 3 |
| 11 | Matematika u struci | 1 | 1 | 1 |
| 12 | Izborna nastava | 1 | 1 | 3 |
| Izborni dio | Matematika u struci | **1\*** | 1 | 1 |
| TZK | 1 | 1 | **1\*** |
| Tehnologija zanimanja | 1 | 1 | **2\*** |
| Osnove restauriranja namještaja | 1 | 1 | 1 |
| Tehnologija bačvarstva | 1 | 1 | 1 |
| Tehnologija model-stolarstva | 1 | 1 | 1 |
| Tehnologija tokarenja | 1 | 1 | 1 |
| Poznavanje materijala | 1 | **1\*** | 1 |
|  | Praktična nastava | **900** | **900** | **800** |

\* Izborna nastava realizira se u fondu od 1 sat tjedno, bira se između ponuđenih predmeta u 1. i 2. godini po 1 sat tjedno, u 3. godini izborni predmet treba biti 2 sata iz struke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **263333 - LIČILAC – SOBOSLIKAR (C) – 2.D, 3.D** | | | | |
| Redni broj | **N A S T A V N I P R E D M E T** | Tjedni broj sati | | |
| 1. razred | 2.razred | 3.razred |
| 1 | Hrvatski jezik | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Strani jezik | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Povijest | 2 | 0 | 0 |
| 4 | Politika i gospodarstvo | 0 | 2 | 0 |
| 5 | Etika / Vjeronauk | 1 | 1 | 1 |
| 6 | Tjelesna i zdravstvena kultura | 2 | 2 | 2 |
| 7 | Matematika | 2 | 2 | 2 |
| 8 | Računalstvo | 0 | 0 | 2 |
| 9 | Ličilački materijali | 2 | 0 | 0 |
| 10 | Ustrojstvo ličilačkih radova | 0 | 0 | 2 |
| 11 | Ukrasne tehnike | 0 | 2 | 2 |
| 12 | Risanje s osnovama bojenja | 2 | 2 | 0 |
| 13 | Ličilački i soboslikarski radovi | 2 | 2 | 2 |
| 14 | Praktična nastava | 16 | 16 | 16 |
| 15 | Stručna praksa | 182 | 182 | 35\* |

\* Sati za izradu završnog ispita.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **260353 – SOBOSLIKAR – LIČILAC JMO – 1.D** | | | | |
| Redni broj | **N A S T A V N I P R E D M E T** | Tjedni broj sati | | |
| 1. razred | 2.razred | 3.razred |
| 1 | Hrvatski jezik | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Strani jezik | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Povijest | 2 | 0 | 0 |
| 4 | Etika / Vjeronauk | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Tjelesna i zdravstvena kultura | 1 | 1 | 1 |
| 6 | Politika i gospodarstvo | 0 | 2 | 0 |
| 7 | Tehnologija zanimanja | 2 | 3 | 4 |
| 8 | Crtanje s osnovama obojenja | 1 | 1 | 1 |
| 9 | Matematika u struci | 2 | 1 | 1 |
| 10 | Računalstvo | 2 | 0 | 0 |
| 11 | Izborna nastava | 1 | 3 | 4 |
| Izborni dio | TZK | **1\*** | **1\*** | **1\*** |
| Matematika u struci | 0 | **1\*** | **1\*** |
| Osnove restauriranja | 0 | **1\*** | **1\*** |
| Stilovi i razdoblja | 0 | 0 | **1\*** |
| Priprema na računalu | 0 | 1 | 1 |
| Ekologija | 1 | 0 | 0 |
|  | Praktična nastava | **900** | **900** | **800** |

\* Izborna nastava bira se između ponuđenih predmeta, u 1. godini 1 sat tjedno, u 2. godini po 3 sata tjedno, u 3. godini izborni predmet treba biti 2 sata iz struke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **250333 – FRIZER (C) - 2.F, 3.F** | | | | |
| Redni broj | **N A S T A V N I P R E D M E T** | Tjedni broj sati | | |
| 1. razred | 2.razred | 3.razred |
| 1 | Hrvatski jezik | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Strani jezik | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Povijest | 2 | 0 | 0 |
| 4 | Etika / Vjeronauk | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Politika i gospodarstvo | 0 | 2 | 0 |
| 6 | Tjelesna i zdravstvena kultura | 2 | 2 | 2 |
| 7 | Matematika | 2 | 2 | 0 |
| 8 | Računalstvo | 0 | 0 | 2 |
| 9 | Biologija | 2 | 0 | 0 |
| 10 | Dermatologija | 0 | 0 | 1 |
| 11 | Primijenjena kemija | 2 | 1 | 2 |
| 12 | Frizerstvo s estetikom i vlasuljarstvom | 2 | 2 | 2 |
| 13 | Vježbe iz frizerstva | 3 | 3 | 3 |
| 14 | Praktična nastava | 14 | 17 | 17 |
| 15 | Stručna praksa | 182 | 182 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **250353 - FRIZER JMO - 1.F** | | | | | | | | |
| Redni broj | **N A S T A V N I P R E D M E T** | | Tjedni broj sati | | | | | |
| 1. razred | | 2.razred | | 3.razred | |
| 1 | Hrvatski jezik | | 3 | | 3 | | 3 | |
| 2 | Strani jezik | | 2 | | 2 | | 2 | |
| 3 | Povijest | | 2 | | 0 | | 0 | |
| 4 | Etika / Vjeronauk | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 5 | Tjelesna i zdravstvena kultura | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 6 | Politika i gospodarstvo | | 0 | | 2 | | 0 | |
| 7 | Tehnologija frizerstva | | 1 | | 2 | | 2 | |
| 8 | Poznavanje materijala | | 1 | | 1 | | 2 | |
| 9 | Dermatologija | | 0 | | 0 | | 1 | |
| 10 | Matematika u struci | | 2 | | 1 | | 1 | |
| 11 | Računalstvo | | 2 | | 0 | | 0 | |
| 12 | Zdravstveni odgoj | | 0 | | 1 | | 0 | |
| 13 | Psihologija komunikacije | | 1 | | 1 | | 0 | |
| 14 | Estetika i umjetnost | | 0 | | 0 | | 1 | |
| 15 | Tehnološke vježbe | | 1 | | 2 | | 2 | |
| 16 | Izborna nastava | | 1 | | 2 | | 3 | |
| Izborni dio | Nauka o čovjeku | | 1 | | 0 | | 0 | |
| Ekologija | | 1 | | 0 | | 0 | |
| TZK | | **1\*** | | 1 | | 1 | |
| Matematika u struci | | 0 | | 1 | | **1\*** | |
| Manikiranje | | 0 | | **1\*** | | 0 | |
| Ljekovito bilje | | 0 | | **1\*** | | 0 | |
| Vlasuljarstvo | | 0 | | 0 | | **1\*** | |
| Dekorativna kozmetika | | 0 | | 0 | | **1\*** | |
| Tradicijske frizure | | 0 | | 0 | | 1 | |
|  | Praktična nastava | | **900** | | **900** | | **800** | |
| **091203 – PEKAR - IG - 2.P, 3.P** | | | | | | | |
| Redni broj | **N A S T A V N I P R E D M E T** | Tjedni broj sati | | | | | |
| 1. razred | | 2.razred | | 3.razred | |
| 1 | Hrvatski jezik | 3 | | 3 | | 3 | |
| 2 | Strani jezik | 2 | | 2 | | 2 | |
| 3 | Povijest | 2 | | 0 | | 0 | |
| 4 | Tjelesna i zdravstvena kultura | 2 | | 2 | | 2 | |
| 5 | Politika i gospodarstvo | 0 | | 2 | | 0 | |
| 6 | Etika / Vjeronauk | 1 | | 1 | | 1 | |
| 7 | Matematika | 2 | | 2 | | 0 | |
| 8 | Računalstvo | 0 | | 0 | | 2 | |
| 9 | Tehnologija zanimanja | 6 | | 6 | | 6 | |
| 10 | Praktična nastava | 14 | | 14 | | 16 | |
| 11 | Stručna praksa | 182 | | 182 | | 42 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **092153 - PEKAR JMO - 1.P** | | | | |
| Redni broj | **N A S T A V N I P R E D M E T** | Tjedni broj sati | | |
| 1. razred | 2.razred | 3.razred |
| 1 | Hrvatski jezik | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Strani jezik | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Povijest | 2 | 0 | 0 |
| 4 | Etika / Vjeronauk | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Tjelesna i zdravstvena kultura | 1 | 1 | 1 |
| 6 | Politika i gospodarstvo | 0 | 2 | 0 |
| 7 | Matematika u struci | 2 | 1 | 1 |
| 8 | Higijena i sanitacija | 1 | 0 | 0 |
| 9 | Osnove prirodnih znanosti | 2 | 0 | 0 |
| 10 | Poznavanje sirovina | 2 | 0 | 0 |
| 11 | Proizvodni procesi u pekarstvu I. | 0 | 4 | 0 |
| 12 | Proizvodni procesi u pekarstvu II. | 0 | 0 | 3 |
| 13 | Čuvanje i transport pekarskih proizvoda | 0 | 0 | 1 |
| 14 | Marketing | 0 | 0 | 1 |
| 15 | Kultura komunikacije i usluživanja | 0 | 0 | 1 |
| 16 | Osnove računalstva s vježbama | 2 | 0 | 0 |
| 17 | Izborna nastava | 1 | 1 | 1 |
| Izborni dio | TZK | 1 | 1 | 1 |
| Matematika u struci | 0 | 1 | 1 |
| Osnove prehrane | **1\*** | 0 | 0 |
| Mikrobiologija u struci | 0 | **1\*** | 0 |
| Primijenjena ekologija | 1 | 0 | 0 |
| Ambalaža za pakovanje | 0 | 1 | 0 |
| Etno pekarska proizvodnja | 0 | 0 | **1\*** |
| Dodaci i gotove smjese | 0 | 0 | 1 |
| Računalstvo | 0 | 0 | 1 |
|  | Praktična nastava | **900** | **900** | **800** |

\* Izborna nastava realizira se u fondu od 1 sat tjedno, bira se između ponuđenih predmeta

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **091403 -** **MESAR – IG - 2.P, 3.P** | | | | |
| Redni broj | **N A S T A V N I P R E D M E T** | Tjedni broj sati | | |
| 1. razred | 2.razred | 3.razred |
| 1 | Hrvatski jezik | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Strani jezik | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Povijest | 2 | 0 | 0 |
| 4 | Tjelesna i zdravstvena kultura | 2 | 2 | 2 |
| 5 | Politika i gospodarstvo | 0 | 2 | 0 |
| 6 | Etika / Vjeronauk | 1 | 1 | 1 |
| 7 | Matematika | 2 | 2 | 0 |
| 8 | Računalstvo | 0 | 0 | 2 |
| 9 | Tehnologija zanimanja | 6 | 6 | 6 |
| 10 | Praktična nastava | 14 | 14 | 16 |
| 11 | Stručna praksa | 182 | 182 | 42 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **260253 - TAPETAR JMO – 1.D** | | | | |
| Redni broj | **N A S T A V N I P R E D M E T** | Tjedni broj sati | | |
| 1. razred | 2.razred | 3.razred |
| 1 | Hrvatski jezik | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Strani jezik | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Povijest | 2 | 0 | 0 |
| 4 | Etika / Vjeronauk | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Tjelesna i zdravstvena kultura | 1 | 1 | 1 |
| 6 | Politika i gospodarstvo | 0 | 2 | 0 |
| 7 | Osnove računalstva | 1 | 0 | 0 |
| 8 | Matematika u struci | 2 | 1 | 1 |
| 9 | Tehnologija zanimanja | 1 | 2 | 3 |
| 10 | Poznavanje materijala | 1 | 1 | 1 |
| 11 | Crtanje s konstrukcijama | 1 | 2 | 1 |
| 12 | Oblikovanje tapetarskih proizvoda | 0 | 0 | 1 |
| 13 | Izborna nastava | 1 | 1 | 2 |
| Izborni dio | Tjelesna i zdravstvena kultura | **1\*** | **1\*** | **1\*** |
| Matematika u struci | 0 | 1 | **1\*** |
| Kultura življenja | 0 | 0 | 1 |
|  | Praktična nastava | **900** | **900** | **800** |
|  | Praktična nastava u školi | 340 | 270 | 160 |
| Praktična nastava u radnom procesu | 560 | 630 | 640 |

\* Izborna nastava realizira se u fondu od 1 sat tjedno, bira se između ponuđenih predmeta u 1. i 2. godini po 1 sat tjedno, u 3. godini izborni predmet(i) treba biti 2 sata tjedno.

**LMR (128193 - Pomoćni stolar - TES 2.S, 3.S,**

**098193 - Pomoćni pekar - TES 3.N)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Redni broj | **N A S T A V N I P R E D M E T** | Tjedni broj sati | | |
| 1. razred | 2.razred | 3.razred |
| 1 | Hrvatski jezik | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Etika i kultura | 1 | 1 | 1 |
| 3 | Politika i gospodarstvo | 0 | 1 | 1 |
| 4 | Matematika | 3 | 3 | 2 |
| 5 | Tjelesna i zdravstvena kultura | 2 | 2 | 2 |
| 6 | Etika / Vjeronauk | 1 | 1 | 1 |
| 7 | Tehnologija zanimanja | 3 | 3 | 3 |
| 8 | Produljeni stručni postupak | 18 | 18 | 18 |
| STRUČNA PRAKSA | | **14** | **14** | **21** |