

KATALOG ZNANJA

1. IME MODULA: LIČARSKA DELA

2. USMERJEVALNI CILJI

Dijak:

- razume kemijske zakonitosti in jih poveže s prakso,
- pozna različna gradiva v stroki (materiale podlag, premazna sredstva, pomožne materiale), njihove lastnosti in uporabo,
- oceni vrste in posledice korozije na posameznih izdelkih,
- pridobi temeljna znanja tehnologije delovnih postopkov in procesov v stroki za izvedbo pripravljajalnih del, priprave podlag ter obdelave površin,
- pozna različne tehnike postopkov brušenja, lakiranja in sušenja ter ustrezna orodja in naprave,
- zna izbrati ustrezne materiale in postopke za zaščito v skladu z zahtevami obdelovanih površin,
- pozna vzroke za spremembe in napake premazov,
- izvaja različna popravila poškodovanih ali korodiranih obdelovancev,
- pozna varnostne predpise, jih dosledno upošteva ter obvlada varno in pravilno ravnanje z delovnimi sredstvi,
- pozna pravilne postopke za rokovanje, skladiščenje in odstranjevanje okolju škodljivih snovi,
- upošteva predpise o požarni varnosti, o vnetljivih in eksplozivnih snoveh,
- nadzoruje in kritično ocenjuje rezultate svojega dela,
- spremlja nove dosežke na področju stroke in zna uporabiti različno strokovno literaturo.

3. VSEBINSKI SKLOPI

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov.

4. OPERATIVNI CILJI

Poklicne kompetence

- ugotoviti in diagnosticirati poškodovane površine,
- načrtovati, organizirati, izvajati in kontrolirati posamezne faze zaščite površine glede na funkcijo in uporabo izdelka ob upoštevanju optimalne izrabe časa, materiala in energije,
- popravljati, vzdrževati in negovati poškodovane lakirane površine na vozilu,
- upoštevati nujnost tehnološke discipline pri posameznih postopkih dela (pred-obdelava, obdelava, lakiranje, sušenje),
- pripravljati lake po recepturi in po navodilih proizvajalca,
- razvijati ekološko zavest, varčnost in osebno odgovornost in odnos do naročnika storitve,
- aktivno sodelovati pri zagotavljanju zdravega in varnega dela,

- delati v skupini, komunicirati s sodelavci, nadrejenimi in strankami.

Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • spozna delovno okolje, delovna orodja in naprave ter zaščitna sredstva, • razvija občutek za red, natančnost in vztrajnost pri svojem delu, • upošteva zahteve po racionalizaciji uporabe energije, materiala in časa, • razvija osebno in delavno odgovornost • organizira svoje delo tako, da ga opravi s čim manj stroški, • oceni nevarnosti in dejavno sodeluje pri zagotavljanju zdravega in varnega dela, • pozna pravne podlage za varno in zdravo delo, • pozna snovi in njene spremembe, • spozna vplive okolja na obdelovance in kemijske spremembe na materialih in razume proces korozije, • razume mehanske, fizikalne, kemijske in tehnološke lastnosti kovinskih in nekovinskih materialov stroki, • pozna surovine za premazna sredstva in razume njihov vpliv na kvaliteto, razvrsti premaze glede na topila, veziva in pigmente, • pozna sredstva za nego in zaščito premazov, • pozna postopke pred-obdelave in obdelave površine obdelovanca glede na vrsto podlage. 	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • upošteva ukrepe za varno delo in ukrepe za ravnanje z nevarnimi snovmi, • prepozna škodljive dejavnike in nevarnosti, ki jim je izpostavljen v delovnem okolju, • na osnovi pregleda vozila načrtuje in pripravi potek dela za odpravljanje poškodb, napak in okvar, • planira čas, potreben za izvedbo delovne naloge na osnovi delovnega naloga in normativov s pomočjo programskih paketov, • pripravi vozilo za izvajanje del, izbere postopke in materiale za zaščito površin, • uporablja informacijsko tehnologijo za iskanje, zbiranje, obdelavo, posredovanje in uporabo podatkov, • priporoči preventivna popravila, • kontrolira in ocenjuje rezultate dela, • zagotavlja kvaliteto opravljenih storitev, • komunicira in rešuje probleme, • sprejema odgovornost za načrtovane in izvedene naloge, • pripravi vozilo za prevzem, • sledi tehnološkim novostim v stroki, • obvlada postopke mehanske obdelave površine, brusna orodja in naprave ter razume delovanje naprav za odsesavanje, • obvlada kemijsko pred-obdelavo površine, • obvlada delovanje naprav in opreme za lakiranje (komora, brizgalke ...), • uporablja različne tehnike nanosa in sušenja premaznih sredstev.