

KATALOG ZNANJA

1. IME MODULA: KAROSERIJSKA OPREMA Z DIAGNOSTIKO

2. USMERJEVALNI CILJI

Dijak:

- upošteva tehnične predpise in standarde pri svojem delu,
- uporablja strokovno literaturo, tehnično in tehnološko dokumentacijo s področja električne opreme in digitalnih sistemov in krmiljenj,
- spozna in zna uporabiti elemente in instrumente, ki so namenjeni za servisiranje električne opreme, diagnosticiranju in vnos podatkov varnostnih in udobnostih sistemih,
- vzdržuje in servisira električno opremo vozila, izvaja nastavitve in zamenja posamezne dele, sklope in sisteme,
- obvlada merilne in kontrolne postopke ter zna uporabiti merilne in kontrolne stroje, naprave, orodja in pripomočke,
- načrtuje ekonomsko upravičene posege, pripravi potek dela ter izračuna stroške,
- s pomočjo dokumentacije proizvajalca dogradi različne naprave in komfortne sisteme,
- upošteva predpise za varno delo in zna ekološko ravnati pri odlaganju iztrošenih in okvarjenih delih avtomobila.

3. VSEBINSKI SKLOPI

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov.

4. OPERATIVNI CILJI

Poklicne kompetence

- popraviti dodatno opremo (mehanizmi bočnih odpiralnih delov, zastekljeni deli, zunanja-notranja in varnostna oprema, ..),
- demontirati in montirati obloge in oblazinjenje ter notranjo opremo vozila,
- servisirati in montirati električno in komfortno ter dodatno opremo vozila,
- aktivno sodelovati pri zagotavljanju zdravega in varnega dela,
- delati v skupini, komunicirati s sodelavci, nadrejenimi in strankami.

Informativni cilji	Formativni cilji
Dijak: <ul style="list-style-type: none">• pozna električne in elektronske elemente v sistemih in ugotavlja njihovo funkcijsko brezhibnost, merjenje, postopke nastavljanja in vzdrževanja,	Dijak: <ul style="list-style-type: none">• izpelje diagnozo, merjenje, nastavljanje, vzdrževanje in popravi po parametrih proizvajalca,• uporablja informacijsko tehnologijo pri odkrivanju in evidentiranju napak ter za

Informativni cilji	Formativni cilji
<ul style="list-style-type: none"> • pozna postopke diagnosticiranja, meritev, kontrol, nastavljanja, vzdrževanja, popravljanja, montaže sistemov, sklopov, elementov in električne opreme na motornih vozilih, • pozna postopke za sistematično iskanje in določanje mesta napak ter metodično postavlja diagnozo, • spoznava kontrolo funkcije delovanja sistemov na vozilu in posodablja programsko opremo, • prepozna vrste materialov in s pomočjo literature poiskati njihove lastnosti, • oceni varnost motornega vozila ob posegu v okvir, karoserijo in nadgradnjo ter upošteva homologacijske in zakonske predpise, • spoznava lokaliziranje napak oziroma motenj na električni opremi vozil, varnostnih in udobnostnih sistemih. 	<p>iskanje, zbiranje, obdelavo, prenašanje in uporabo podatkov;</p> <ul style="list-style-type: none"> • vrednoti rezultate meritev ter ugotoviti stanje izmerjenih elementov, sklopov in sistemov, • dokumentira rezultate preizkušanja, načrtuje in pripravi potek dela, nadzoruje in oceni rezultate dela, • predvideva začrtano dejavnost in išče racionalne rešitve, • izdelava preproste finančne projekcije in izdelava kalkulacijo izdelka oziroma storitve, • izvaja vgradnjo »karoserijske« dodatne opreme in pribora ter preveri njihovo funkcijo – delovanje, • po načrtih izdelava dele in sklope okvirjev, karoserij in nadgradenj, • predvidi zamenjavo poškodovanih komponent, ter jih posreduje v reciklažo oz. proizvajalcu, da oceni škodo na njih, • popravlja in vzdržuje okvirje, karoserije in nadgradnje oziroma sklope in dele iz pločevine in profilov ali umetnih materialov, • izdelava, predela in preureja (adaptacije, rekonstrukcije) okvirje, karoserije in nadgradnje ter njih sklope in dele po predloženi tehnični dokumentaciji, • ugotovi in odpravlja napake oziroma motnje na električni opremi vozil, varnostnih in udobnostnih sistemih, • po proizvajalčevih navodilih izvaja opremljanje oziroma montažo dodatnih naprav na okvir vozila (npr. hidravlična dvigala, nakladalne ploščadi, hladilne naprave itn.); • dela z viri in podatki, • bere tehniško dokumentacijo, • dela v skupini, komunicira in rešuje probleme, • varuje zdravje in okolje.