



1.1. OM2 : PODVOZJE

1.1.1. USMERJEVALNI CILJI

Dijak bo zmožen:

- s pomočjo tehniške dokumentacije razumeti funkcijo in delovanje tako posameznih elementov in sklopov kakor tudi obes, vzmetenja, blaženja in krenih mehanizmov kot celotnega sistema;
- testirati in diagnosticirati mehanske, hidravlične, pnevmatske in elektro elemente na sklopih vzmetenja in krmarenja vozil, izvesti nastavitve in zamenjati posamezne dele in sklope;
- ob uporabi pripomočkov in instrumentov, z metodami diagnosticiranja in vizualno kontrolo ugotoviti stanje sklopov lokalizirati napake oz. okvare in jih odpraviti;
- s specialnimi orodji in napravami opraviti testiranje in potrebne nastavitve geometrije podvozja;

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov

1.1.2. OPERATIVNI CILJI

POKLICNE KOMPETENCE

- sistematično odkriva napake in okvare na obesah, vzmetenju, blaženju in krenih mehanizmih vozil,
- odloča o racionalnosti in načrtuje obseg popravila ali zamenjave posameznih sklopov,
- izvaja zahtevna popravila sklopov, testiranja in nastavitve geometrije podvozja.

Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">• s pomočjo teh. dokumentacije prepozna in razume delovanje sklopov (obes, vzmetenja, blaženja in krmarne naprave), kot funkcijsko celoto na vozilu;• razume in zna opisati elemente aktivne varnosti (elektronski stabilnostni sistem, nadzor tlaka v pnevmatikah, elektronska nastavitve blažilnikov), njihove sestavne dele ter princip delovanja;• kritično presoja in odgovorno ravna na svojem delovnem področju;• izdelava kalkulacijo storitve in preproste finančne projekcije;	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">• zna izbrati ustrezne postopke in s testiranjem ter uporabo razpoložljivih naprav sistematično odkrivati napake na sklopih;• prepozna in kontrolira pravilno ali nepravilno delovanje posameznih sklopov;• uporablja diagnostične naprave in informacijsko tehnologijo pri odkrivanju in evidentiranju napak ter za iskanje, zbiranje, obdelavo, prenašanje in uporabo podatkov;• analizira poškodbe posameznih elementov, ugotovi in odpravi vzroke poškodb;

Informativni cilji	Formativni cilji
<ul style="list-style-type: none"> • pozna pravne podlage za zdravo in varno delo ter ekološko ravnanje z nevarnimi odpadnimi materiali; 	<ul style="list-style-type: none"> • zna optimalno določiti način popravila ali zamenjave posameznih elementov ali sklopov. • zna s specialnimi orodji in napravami opraviti potrebne meritve in nastavitve geometrije podvozja; • zna načrtovati in pripraviti potek dela, nadzorovati in oceniti rezultate dela; • zna komunicirati in timsko reševati probleme; • zagotavlja kakovost opravljene storitve; • razvija organizacijske sposobnosti; • zna načrtovati izvedbo nalog in poiskati racionalne rešitve; • zna izbrati metode in postopke za racionalno rabo energije, materiala in časa; • dosledno izvaja ukrepe za varnost pri delu in uporablja predpisana osebna zaščitna sredstva; • dosledno uporablja ekološka odlagališča za nevarne odpadke in ostali odpadni material; • izdelava kalkulacijo storitve in porabljenega materiala: