



1.1. OIM3 : PRENOSNI SISTEMI MOTORNIH VOZIL

1.1.1. USMERJEVALNI CILJI

Dijak bo zmožen:

- s pomočjo tehniške dokumentacije razumeti funkcijo in delovanje elementov in sklopov ter celotnih sistemov za prenos vrtilnega momenta;
- z metodami diagnosticiranja ob uporabi pripomočkov in instrumentov ugotoviti stanje sklopov lokalizirati okvare in načrtovati racionalne postopke popravil;
- analizirati okvare elementov prenosnih mehanizmov in odkriti vzroke nastanka okvar;
- opraviti strokovno zahtevnejša popravila na sklopkah, menjalnikih, reduktorjih in diferencialih ter izvesti potrebne nastavitve;

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov:

1.1.2. OPERATIVNI CILJI

POKLICNE KOMPETENCE

- Testira delovanje elementov sklopk, menjalnikov, reduktorjev diferencialov in prenosnih gredi oziroma prenosnih sistemov,
- sistematično odkriva okvare in vzroke okvar, analizira ugotovljeno stanje,
- načrtuje in izvede popravilo ali zamenjavo sklopov in preizkusi delovanje.

Informativni cilji	Formativni cilji
Dijak: <ul style="list-style-type: none">• s pomočjo teh. dokumentacije prepozna in razume delovanje sklopov (sklopk, menjalnikov, reduktorjev diferencialov in prenosnih gredi), kot funkcionalno celoto na vozilu;• razume in zna opisati elektronske elemente za krmiljenje sklopov prenosa vrtilnega momenta, njihove sestavne dele ter princip delovanja;• s pomočjo informacijske tehnologije sledi novostim na področju prenosnih sistemov, razume in zna opisati delovanje;	Dijak: <ul style="list-style-type: none">• prepozna in kontrolira pravilno ali nepravilno delovanje posameznih sklopov prenosnih sistemov;• uporablja diagnostične naprave in informacijsko tehnologijo pri odkrivanju in evidentiranju napak ter za iskanje, zbiranje, obdelavo, prenašanje in uporabo podatkov;• uporablja diagnostične naprave in druge instrumente za odkrivanje napak na elektronskih krmilnikih in elementih;• Izbira ustrezne postopke in s pomočjo razpoložljivih naprav sistematično odkriva napake in okvare na mehanskih sklopih;

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"> • analizira okvare, ugotovi vzroke, zna načrtovati in pripraviti potek popravila , 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: