



## KATALOG ZNANJA

### 1. Ime modula: KLIMATSKI IN PREZRAČEVALNI SISTEMI

#### 2. Usmerjevalni cilji:

Dijak :

- Loči vrste sistemov klimatizacije in prezračevanja
- pozna vrste elementov sistema klimatizacije in prezračevanja
- loči postopke izdelave in montaže elementov in sklopov
- izdelava enostavne montažne elemente
- vzdržuje enostavne sisteme
- dela v skladu s standardi in predpisi v stroki
- navaja se na uporabo strokovne literature
- Prepozna nevarnosti pri delu, upošteva navodila za varno delo in uporablja varnostne naprave in varovalna sredstva

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov.

#### 3. Poklicne kompetence:

- Uporabljati tehniško dokumentacijo
- oblikovati in izdelati montažne elemente klimatskih in prezračevalnih sistemov
- montirati in priklopiti elemente klimatskih in prezračevalnih sistemov
- vzdrževati opremo in enostavne prezračevalne in klimatizacijske sisteme
- izdelati enostavne kalkulacije
- organizirati in kontrolirati lastno delo
- delati v skupini, komunicirati s sodelavci in nadrejenimi ter strankami
- aktivno sodelovati pri zagotavljanju zdravega in varnega dela

#### 4. Usmerjevalni cilji:

Informativni cilji	Formativni cilji
Dijak: <ul style="list-style-type: none"><li>• pozna standarde in predpise strokovno na svojem strokovnem področju</li><li>• pozna posebnosti tehniške dokumentacije v stroki</li><li>• navaja se na uporabo tabel, diagramov, priročnikov in druge strokovne literature</li><li>• pozna sisteme prezračevanja in klimatizacije</li><li>• zna opredeliti pomen prezračevanja in klimatizacije,</li><li>• zna opredeliti elemente prezračevanja in klimatizacije,</li></ul>	Dijak: <ul style="list-style-type: none"><li>• Bere in riše tehniško dokumentacijo</li><li>• Uporablja kataloge standardnih elementov</li><li>• upošteva predpise in standarde v stroki</li><li>• opiše sisteme prezračevanja in klimatizacije</li><li>• opiše elemente sistemov prezračevanja in klimatizacije in njihovo funkcijo</li><li>• na podlagi načrtov izdelava popis potrebnega materiala</li><li>• s pomočjo strokovne literature določa tipe elementov sistemov</li><li>• izdelava enostavne kalkulacije</li></ul>



<b>Informativni cilji</b>	<b>Formativni cilji</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• loči varnostne elemente in pozna njihovo funkcijo,</li><li>• pozna vlogo različnih medijev v sistemih strojnih instalacij in njihove karakteristike</li><li>• pozna postopke izdelave in montaže sistemov prezračevanja in klimatizacije</li><li>• pozna postopke vzdrževanja sistemov</li><li>• pozna predpise na področju preizkušanja in obratovanja energetskih sistemov</li><li>• pozna vplive energetskih naprav na okolje</li><li>• pozna ukrepe za varčno rabo energije</li><li>•</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• izdelava in montaža elementov prezračevalnih in klimatskih naprav</li><li>• izvede priklop naprav in zagon sistema</li><li>• funkcionalno preizkusi sistem in izdelava poročilo</li><li>• preventivno vzdržuje in servisira sisteme prezračevanja in klimatizacije</li><li>• svetuje strankam o uporabi in vzdrževanju sistemov</li><li>• napiše delovno poročilo in delavniški dnevnik</li><li>• organizira lastno delo</li><li>• sprejema odgovornost za načrtovane naloge</li><li>• komunicira in rešuje probleme</li><li>• uporablja strokovno terminologijo</li><li>• zna delati v skupini in dosegati soglasje</li><li>• uporablja osnove zakona o varnosti in zdravju pri delu, ter druge pravne akte, ki se nanašajo na zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu,</li><li>• varuje zdravje in okolje</li><li>• zna delati z viri in podatki ter pri tem uporabljati informacijsko tehnologijo (sposobnost za učinkovito iskanje, zbiranje, obdelavo, posredovanje in uporabo virov in podatkov),</li><li>•</li></ul>