



KATALOG ZNANJA

1. Ime modula: POSEBNI POSTOPKI SPAJANJA

2. Usmerjevalni cilji:

Dijak :

- pozna fizikalne osnove določenih postopkov spajanja in rezanja
- pozna različne naprave za el. uporovno, varjenje pod praškom, varjenje s plazmo, z el. snopom, z laserjem in druge
- pozna in izbira dodatne materiale
- Uporablja merilna in kontrolna sredstva, kontrolira zware in varjence
- vzdržuje delovno opremo in pripomočke
- 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:

- pripraviti delovno mesto, orodja in naprave
- obvladati postopke spajanja
- uporabljati merilna in kontrolna sredstva
- vzdrževati delovno opremo in pripomočke
- kontrolirati opravljeno delo
- aktivno sodelovati pri zagotavljanju zdravega in varnega dela
- Delati v skupini, komunicirati s sodelavci in nadrejenimi

4. Operativni cilji:

Informativni cilji	Formativni cilji
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">• spozna postopke za el. uporovno, varjenje pod praškom, varjenje s plazmo, z el. snopom, z laserjem in druge• pozna fizikalne osnove navedenih postopkov• pozna različne stroje in naprave za el. uporovno, varjenje pod praškom, varjenje s plazmo, z el. snopom, z laserjem in druge• pozna postopke varjenja s trenjem, ultrazvokom in eksplozijsko• pozna postopke varjenja plastičnih mas• pozna plastične mase, ki se lahko varijo• spozna značilnosti in uporabo navedenih postopkov	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">• pojasni fizikalne osnove navedenih postopkov• opredeli prednosti, slabosti in uporabo navedenih postopkov• opiše stroje in naprave za za navedene postopke• zna pripraviti opremo za določen postopek spajanja• nastavi varilni aparat za izvajanje ustreznega postopka• izbere ustrezne materiale za spajanje in tehnologijo spajanja• zna pripraviti material za varjenje in dodatne materiale• vari elemente konstrukcije v skladu s tehnično in tehnološko dokumentacijo• varno uporablja orodja in naprave za spajanje



Informativni cilji	Formativni cilji
	<ul style="list-style-type: none">• izvede vizualno in mersko kontrolo varjenja• razume in upošteva varnostne predpise ter ukrepe za izvajanje varilnih postopkov• varuje okolje in zdravje sebe in drugih• riše in bere delavniške in sestavne risbe ter drugo tehnično dokumentacijo• napiše delovno poročilo in delavniški dnevnik• organizira lastno delo• sprejema odgovornost za načrtovane naloge• komunicira in rešuje probleme• uporablja strokovno terminologijo• zna delati v skupini, dosegati soglasje in razvijati učne strategije• upošteva zakon o varnosti in zdravju pri delu, ter druge pravne akte, ki se nanašajo na zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu,• zna delati z viri in podatki ter pri tem uporabljati informacijsko tehnologijo (sposobnost za učinkovito iskanje, zbiranje, obdelavo, posredovanje in uporabo virov in podatkov),