



KATALOG ZNANJA

1. Ime modula: POZNAVANJE METALURŠKIH PROCESOV IN OBDELOVALNIH TEHNOLOGIJ

2. Usmerjevalni cilji:

Dijak:

- razlikuje osnovne pojme metalurških procesov
- razume principe osnovnih metalurških procesov
- razume osnovne definicije metalurških procesov
- razlikuje kriterije za izbiranje metalurških procesov
- zna uporabljati tehnologije metalurških procesov
- zna uporabljati osnovne metalurške stroje in naprave
- zna uporabljati delovno dokumentacijo za posamezne metalurške procese
- zna uporabljati varnostne kriterije za varno delo na strojih in napravah
- zna pripraviti, preizkusiti in vklopiti metalurške stroje in naprave
- zna pregledati in pripraviti transportne manipulativne naprave ter pomožne naprave
- uporablja osnovne mehanske postopke obdelave
- vzdržuje urejeno delovno mesto in zna poskrbeti za varnost

3. Poklicne kompetence:

- Pripravljati stroje, naprave, orodja in pripomočke za vodenje metalurških in obdelovalnih procesov
- Upravljalati in nadzirati metalurške in obdelovalne procese
- Voditi zahtevane zapise o delu
- Delo izvajati v skladu s standardi in predpisi
- Preventivno vzdrževati peči, naprave in orodja.
- Sprejemati in podajati informacije o delu.
- Opravljati dela tako, da ne ogroža sebe, sodelavcev, opreme in okolja.

4. Operativni cilji:

Informativni cilji	Formativni cilji
Dijak: <ul style="list-style-type: none">• spozna metalurške procese• pozna kriterije za izbiro vrste metalurških procesov• spozna osnove in pomen tehnologij metalurških procesov• spozna osnovne metalurške stroje, naprave in manipulacijske naprave in njihov princip delovanja• spozna osnovno dokumentacijo za vodenje strojev in naprav• zna racionalno uporabljati energijo in materiale• pozna varnostne ukrepe pri uporabi strojev in naprav	Dijak: <ul style="list-style-type: none">• razume teoretske osnove posameznih metalurških procesov• razume principe specifičnosti osnovnih metalurških procesov• uporablja razpoložljivo informacijsko tehnologijo in dokumentacijo• zna komunicirati, delati v skupini, reševati probleme in sprejeti kopromis• razvija organizacijske sposobnosti• načrtuje, pripravlja in nadzoruje potek dela ter zna oceniti rezultate dela• obvlada osnovno delovanje strojev in naprav



Informativni cilji	Formativni cilji
<ul style="list-style-type: none">• spozna postopek zagona in preizkusa stroja• spozna transportne naprave in postopek njihovega zagona in preizkusa po varnostnih predpisih• spozna osnovne postopke mehanske obdelave• zna urediti delovno mesto in delovno okolje ter razume potrebo po uporabi osebne varovalne opreme•	<ul style="list-style-type: none">• razume princip delovanja strojev in naprav ter ustrezne izbrati• razume princip delovanja transportnih naprav v metalurških procesih in ustrezne izbrati• obvlada osnovno vzdrževanje delovnega mesta po zahtevanih varnostnih predpisih• zna oceniti nevarnosti in dejavno sodelovati pri zagotavljanju zdravega in varnega dela.• pri načrtovanju in opravljanju del upošteva predpise za varno delo.• upošteva okoljevarstvene predpise pri načrtovanju in opravljanju svojega dela.•