



KATALOG ZNANJA

1. Ime modula: NAČRTOVANJE PROIZVODNIH PROCESOV V STROJNIŠTVU

2. Usmerjevalni cilji:

Dijak:

- spozna načine in metode kako izdelati določen izdelek,
- spozna osnovne pojme načrtovanja in izvajanja tehnoloških postopkov,
- spozna pomen načrtovanja in uvajanja obdelovalnih tehnologij,
- spozna temeljne principe vpenjalnih naprav in pripomočkov,
- ocenjuje ekonomičnost delovnega procesa,
- spozna načrtovanje proizvodnje,
- razume pomen vzdrževanja strojev in naprav

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov.

3. Poklicne kompetence:

- načrtovati tehnološke procese z uporabo metod načrtovanja
- izdelati osnovno tehnološko dokumentacijo za proizvodnjo
- prepoznati ergonomske vplive na načrtovanje proizvodnje
- upoštevati vplive proizvodnega dela na okolje

4. Operativni cilji:

Informativni cilji	Formativni cilji
Dijak: <ul style="list-style-type: none">• razume pomen načrtovanja tehnoloških in proizvodnih procesov,• spozna avtomatizirano proizvodnjo (CIM,CAD;CAP;CAQ;CAE),• pozna različne tipe proizvodnje,• pozna tehniško in tehnološko dokumentacijo v proizvodnji,• razume mrežno načrtovanje,• pozna izračun stroškov proizvodnje,• spozna ugotavljanje izdelovalnega časa,• spozna načine normativni čas dela,• spozna vpliv proizvodnje na bivalno okolje,• spozna in razume vpliv delovnega mesta na človeka in njegovo počutje,• pozna navodila in predpise za varno delo,• spozna načine vzdrževanja	Dijak: <ul style="list-style-type: none">• opiše metode načrtovanja delovnih in tehnoloških procesov• razloži princip avtomatizirane proizvodnje CIM-CAM• pojasni posamezne segmente avtomatske obdelave tehnoloških podatkov• izdelava tehnološko dokumentacijo za proizvodnjo• časovno načrtuje predvideno tehnološko delo• izračuna izdelovalne in normativne čase ter predvidi stroške proizvodnje• zna izračunati normo za določeno obdelavo in ergonomske vplive• predvidi in pojasni vplive proizvodnega procesa na okolje• loči različne vrste vzdrževanja

