

Naziv predmeta (dopišite zraven še ali je obvezni ali neobvezni izbirni predmet):

OBDELAVA GRADIV: KOVINE (obvezni)

Slika, ki najbolj nazorno prikazuje predmet:



Katerim razredom je predmet namenjen?

Enoletni predmet, ki ga lahko izberejo za svoj izbirni predmet učenci v 9. razredu.

Število ur na teden/letno: Ena ura na teden. Letno število ur je 35 .

Cilji predmeta:

Učenci:

- načrtujejo in konstruirajo uporaben izdelek iz kovin v kombinaciji z ostalimi gradivi in izdelajo tehnično in tehnološko dokumentacijo;
- izdelajo načrtovane predmete z uporabo zahtevnejših obdelovalnih postopkov;
- spoznajo lastnosti, postopke pridelave in postopke obdelave jekla;
- podrobno spoznajo delovanje obdelovalnih strojev;
- uporabljajo sredstva za osebno zaščito in dosledno upoštevajo ukrepe za varno delo.

Kratek program predmeta:

Pri predmetu OBDELAVA GRADIV: KOVINE učenci obdelujejo gradivo z zahtevnejšimi obdelovalnimi postopki (vroče spajkanje, hladno kovanje, struženje lesa,...). Učenci načrtujejo uporabni izdelek, ter zanj izdelajo tehniško in tehnološko dokumentacijo. Izdelek izdelajo, pri tem uporabijo ustrezne stroje in orodja. Končni izdelek ovrednotijo z uporabo ustreznih merilnih naprav. Spoznajo različne kovinske materiale, njihove lastnosti, ter uporabo. Učenci spoznajo tehnične poklice v industriji.

Izvajalec predmeta: Žiga Kamenik