

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

OBDELAVA GRADIV : RISANJE V GEOMETRIJI IN TEHNIKI

Slika, ki najbolj nazorno prikazuje predmet:



Katerim razredom je predmet namenjen?

To je enoletni predmet, ki ga lahko izberejo za svoj izbirni predmet učenci v 7., 8. in 9. razredu.

Število ur na teden/letno: Letno število ur je 35. Pouk se izvaja 2 šolski uri na 14 dni.

Cilji predmeta:

- učenci povežejo znanje več predmetov (geometrija, tehnika, računalništvo, likovna vzgoja,...)
- spoznajo programe za računalniško 2D risanje in 3D modeliranje (QCAD, SketchUP, OnShape)
- računalniško modelirajo izdelek in ga izdelajo z uporabo modernih tehnologij
- spoznajo in preizkusijo moderne obdelovalne postopke (3D tiskanje, 3D skeniranje, laserski razrez,...)
- izvedejo projekt »OD IDEJE DO IZDELKA« z uporabo naprednih obdelovalnih tehnologij

Kratek program predmeta:

Izbirni predmet RISANJE V GEOMETRIJI IN TEHNIKI, je namenjen spoznavanju modernih tehnologij obdelave in upravljanju le teh. Učenci bodo spoznali delo v različnih računalniških programih za 2D risanje in 3D modeliranje. Spoznali in preizkusili bodo moderne obdelovalne postopke. Izvedli bodo projekt »OD IDEJE DO IZDELKA«, kjer bodo svojo idejo zmodelirali, sestavne dele izdelali modernimi postopki obdelave in izdelek sestavili v celoto.

Izvajalec predmeta: Žiga Kamenik