

Plan rada SolidCAM kursa

(2.5D MILLING)

VEŽBA 1

- Osnove upoznavanja sa SolidCam-om
- Startovanje programa ,definisane priprema,definisane nulte tačke na komadu
- Upoznavanje operacije FACE rad na primerima
- Upoznavanje operacije PROFILE rad na primerima

VEŽBA 2

- Cilj vežbe je obnavljanje operacije FACE i operacije PROFILE rad na primerima

VEŽBA 3

- Cilj vežbe je upoznavanje operacije POCKET – rad na primerima
- Cilj vežbe je upoznavanje operacije DRILLING – rad na primerima

VEŽBA 4

- Upoznavanje operacije THREAD MILLING rad na primerima
- Obnavljanje prethodnih operacija rad na primerima

VEŽBA 5

- Cilj vežbe je upoznavanje operacije SLOT
- Cilj vežbe je upoznavanje operacije T-SLOT
- Cilj vežbe je upoznavanje operacije TRANSLATED SURFACE

VEŽBA 6

- Cilj vežbe je rad na primerima obnavljanje prethodnih operacija

VEŽBA 7

- Cilj vežbe je upoznavanje sa operacijom TOOLBOX CYCLES rad na primerima

VEŽBA 8

- Cilj vežbe je upoznavanje sa operacijom ENGRAVING rad na primerima
- Cilj vežbe je upoznavanje sa operacijom POCKET RECOGNITION rad na primerima
- Cilj vežbe je upoznavanje sa operacijom CHAMFER RECOGNITION rad na primerima

VEŽBA 9

- Cilj vežbe je upoznavanje sa operacijom DRILL RECOGNITION rad na primerima
- Obnavljanje prethodnih operacija rad na primerima

VEŽBA 10

(TURNING)

- Definisane tačke komada za struganje
- Upoznavanje operacije FACE rad na primerima
- Upoznavanje operacije TURNING rad na primerima
- Upoznavanje operacije DRILLING rad na primerima

VEŽBA 11

- Upoznavanje operacije THREADING rad na primerima
- Upoznavanje operacije GROOVING rad na primerima
- Upoznavanje operacije ANGLED GROOVING rad na primerima
- Upoznavanje operacije CUTOFF rad na primerima

VEŽBA 12

- Cilj vežbe je rad na primerima obnavljanje prethodnih operacija

VEŽBA 13

- Upoznavanje operacije TROCHOIDAL TURNING
- Upoznavanje operacije MANUAL TURNING
- Rad na primerima

VEŽBA 14

(3D MILLING)

- Cilj vežbe je upoznavanje sa alatima za grubu obradu u okviru 3D glodanja (3D HSR) -rad na primerima

VEŽBA 15

- Cilj vežbe je upoznavanje sa operacijama za finu obradu kod 3D glodanja(3D HSM)
- Upoznavanje sa operacijom CONSTANT Z MACHINING rad na primerima
- Upoznavanje sa operacijom HYBRID CONSTANT Z rad na primerima
- Upoznavanje sa operacijom HELICAL MACHINING rad na primerima

VEŽBA 16

- Cilj vežbe je upoznavanje sa operacijom HORIZONTAL MACHINING rad na primerima
- Upoznavanje sa operacijom LINEAR MACHINING rad na primerima
- Upoznavanje sa operacijom RADIAL MACHINING rad na primerima

VEŽBA 17

- Cilj vežbe je obnavljanje gradiva rad na modelima koristeći prethodne operacije

VEŽBA 18

- Cilj vežbe je upoznavanje sa operacijom SPIRAL MACHINING rad na primerima
- Upoznavanje sa operacijom MORPHED MACHINING rad na primerima
- Upoznavanje sa operacijom OFFSET CUTTING rad na primerima

VEŽBA 19

- Cilj vežbe je upoznavanje sa operacijom BOUNDARY MACHINING rad na primerima
- Upoznavanje sa operacijom REST MASHINING rad na primerima
- Upoznavanje sa operacijom 3D CONSTANT STEP OVER rad na primerima

VEŽBA 20

- Cilj vežbe je obnavljanje gradiva rad na primerima

VEŽBA 21

- Upoznavanje sa operacijom PENCIL MILLING rad na primerima
- Upoznavanje sa operacijom PARALLEL PENCIL MILLING rad na primerima
- Upoznavanje sa operacijom 3D CORNER OFFSET rad na primerima

VEŽBA 22

- Cilj vežbe je upoznavanje sa operacijama COMBINE CONSTANT Z WITH
 - HORIZONTAL MACHINING rad na primerima
 - LINEAR MACHINING rad na primerima
 - 3D CONSTANT STEP OVER rad na primerima

- 3D CORNER OFFSET rad na primerima
- Upoznavanje sa operacijom PRISMATIC PART MACHINING rad na primerima

VEŽBA 23

- Cilj vežbe je rad na primerima kombinujući 2.5D i 3D Glodanje