



COMMUNITER AD DECUS d.o.o.

Sjedište: Jurja Ves 62a, 10000 Zagreb

Ured: Savska cesta 41, 10000 Zagreb

OIB: 02319061049

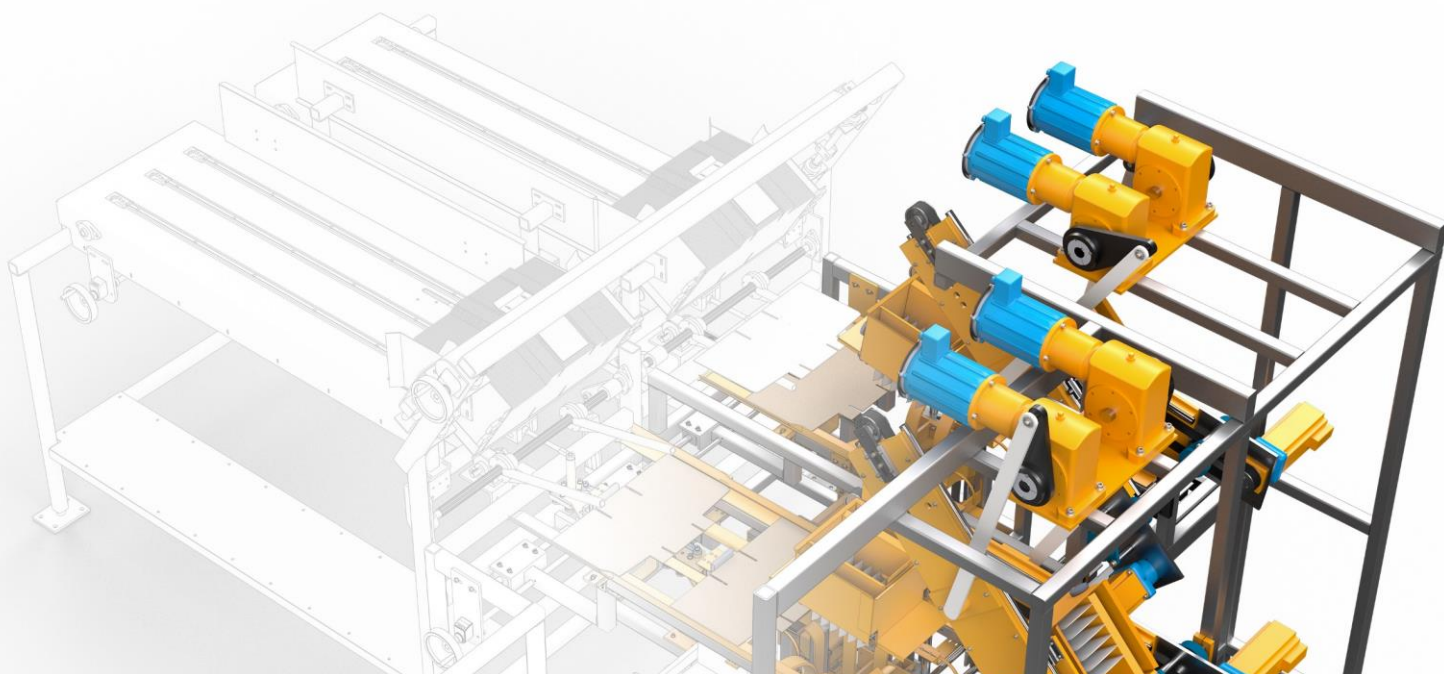
T: 01 3666 582 | E: [info@c-a-d.hr](mailto:info@c-a-d.hr) | W: [www.c-a-d.hr](http://www.c-a-d.hr)

PLAN EDUKACIJE

# INVENTOR

Osnove 3D CAD modeliranja

ZADNJA REVIZIJA: STUDENI 2023.



## SADRŽAJ

OPIS EDUKACIJE .....	2
SADRŽAJ EDUKACIJE.....	3
CIJENA EDUKACIJE .....	4
ODGOVORNA OSOBA / PREDAVAČ.....	4

## OPIS EDUKACIJE

Edukacija „Inventor - Osnove 3D CAD modeliranja“ osmišljena je za potrebe stručnog usavršavanja nastavnika srednjih strukovnih škola koje u svom programu imaju predmete iz područja strojarstva, s naglaskom na 3D CAD modeliranju. Teme obuhvaćaju izradu 3D modela, sklopova te tehničke dokumentacije.

Koncept edukacije je „Workflow based“ što znači da se svi moduli koriste upareni u određenom nizu. Time se polaznici već nakon prvog primjera susreću s potrebnim koracima da se model dovede od stanja digitalnog prototipa do informacija za proizvodnju. Taj workflow se postepeno proširuje s novim naredbama, opcijama te krajnjim ciljem vježbe.

Po završetku, polaznici će dobiti uvjerenje o pohađanju edukacije.

### OSNOVNI DETALJI:

TRAJANJE EDUKACIJE: Ukupno 40 školskih sati  
MJESTO EDUKACIJE: Online, na lokaciji klijenta<sup>1</sup>, u prostorijama izvođača<sup>2</sup>.

### TEHNIČKI ZAHTJEVI:

RAČUNALA: Osigurano od strane Naručitelja  
PROSTORIJA: Osigurano od strane Izvođača  
SOFTVER: Inventor 2024  
LICENCE: Trial, komercijalne ili demo

<sup>1</sup>Izvođenje na lokaciji klijenta može generirati dodatne troškove prijevoza i smještaja koji nisu uračunati u osnovnu cijenu edukacije.

<sup>2</sup> Za grupe do max 5 osoba, na adresi Savska cesta 41 ("Zagrepčanka"), Zagreb.

# SADRŽAJ EDUKACIJE

Edukacija sadrži 9 modula s pripadajućim temama. Svaka tema je predstavljena s prikazom načina upotrebe funkcije te praktičnim primjerom.

## SUČELJE I PROJEKTNJA ORGANIZACIJA

- Upoznavanje sa sučeljem Inventor Professional-a
- Izrada novog projekta
- Pregled sučelja
- Inicijalne postavke sučelja i softvera

## IZRADA 2D SKICE

- Pokretanje i izrada osnovne 2D skice
- Promjena ravnine na kojoj je skica
- Definiranje 2D skice sa geometrijskim i matematičkim parametrima

## KREIRANJE I OBRADA 3D TIJELA

- Izrada 3D tijela naredbom Extrude
- Korištenje iste 2D skice za više naredbi
- Izrada 3D rotacijskih tijela naredbom Revolve
- Izrada profilnih tijela sa naredbom Sweep
- Izrada tankostijenih tijela naredbom Shell
- Izrada tijela sa promjenjivim presjekom naredbom Loft

## DODAVANJE ZNAČAJKI NA 3D TIJELA

- Dodavanje rupa naredbom Hole
- Dodavanje značajki rubova modela naredbama Chamfer i Fillet
- Naredbe za multipliciranje značajki, Pattern, Mirror

## IZRADA SKLOPOVA

- Metode dodavanja modela u sklop
- Oduzimanje stupnjeva slobode
- Definiranje raspona pokretljivosti
- Kreiranje ispisa kvantitete (BOM)
- Korištenje baze standardnih dijelova

## TEHNIČKA DOKUMENTACIJA

- Formatiranje papira, okvira i sastavnice
- Dodavanje projekcija
- Izrada presjeka
- Kotiranje
- Kreiranje popisa dijelova

## MODEL STATES

- Model states u modelima
- Model states u sklopovima
- Model states na crtežima

## IZRADA STANDARDA I PREDLOŽAKA

- Izrada predložaka za nove datoteke i sklopove
- Izrada sastavnice i okvira
- Rad sa stilovima

## GENERATORI MEHANIČKIH DIJELOVA

- Generator za nosive konstrukcije
- Generator vijčanih spojeva
- Generator za opruge
- Generator vratila

## CIJENA EDUKACIJE

NAZIV STAVKE	CIJENA BEZ PDV	IZNOS PDV	UKUPNO
Edukacija „Inventor - Osnove 3D CAD modeliranja“	600,00 €/polaznik <sup>3</sup> (4.520,70 kn)	150,00 €	750,00 €/polaznik (5.650,88 kn)

<sup>3</sup> Za veći broj polaznika, fizičke osobe te članove akademske zajednice se odobrava dodatni popust

## ODGOVORNA OSOBA / PREDAVAČ

PREDAVAČ: Bojan Čabradi mag.ing.mech.

POZICIJA: Product Design & Manufacturing Solutions Specialist

KONTAKT: M: 091 616 3232 | E: [bojan@c-a-d.hr](mailto:bojan@c-a-d.hr) | T: 01 3666 582