



OBRADA POLIGONALNIH MREŽA

Callidus – ustanova za obrazovanje odraslih, Vukasovićeva 1

Obrada poligonalnih mreža

O programu

Program obrazovanja “Obrada poligonalnih mreža i naknadna obrada 3D skeniranih objekata” namijenjen je stručnjacima koji žele usavršiti svoje vještine u digitalnoj obradi 3D podataka. Program polaznicima omogućava prepoznavanje mogućih uzroka i posljedica pogrešnog mjerenja, te primjenu adekvatnih strategija za izradu računalno rekonstruiranih modela u skladu s njihovom namjenom. Polaznici će se osposobiti za analizu, interpretaciju i obradu podataka dobivenih 3D skeniranjem, kao i za samostalnu obradu rezultata digitalizacije i pripremu mjernih izvještaja. Također će naučiti voditi kompletnu dokumentaciju koja prati sve procese 3D skeniranja.

Cilj programa je osposobiti polaznike za upotrebu softverskih paketa za obradu poligonalnih mreža i naknadnu obradu skeniranih 3D objekata.

Ovaj program obrazovanja omogućava polaznicima da postanu kompetentni u svim aspektima obrade i analize 3D skeniranih objekata, pružajući im potrebna znanja i vještine za profesionalni rad u ovom području.

Izvedba

uživo + online

Program za stjecanje mikrokvalifikacije obrada poligonalnih mreža i analiza oblika i dimenzija provodi se redovitom nastavom u trajanju od 175 sati, uz mogućnost izvođenja teorijskog dijela nastave putem online prijenosa u stvarnom vremenu.

Nastava za stjecanje navedenih ishoda učenja ostvaruje se dijelom vođenim procesom učenja i poučavanja u trajanju od 35 sati, dijelom učenjem temeljenom na radu u trajanju od 90 sati, a dijelom samostalnim aktivnostima polaznika u trajanju od 50 sati.

Učenje temeljeno na radu realizira se rješavanjem problemskih zadataka i situacija te simulacijom konkretnih radnih zadaća u stimuliranim uvjetima u virtualnom 3D laboratoriju.

Uvjeti upisa

Posjedovanje prethodne kvalifikacije minimalno na razini 4.1 HKO-a iz područja strojarstva ili elektrotehnike ili završen gimnazijski program.

Moduli

1. Obrada poligonalnih mreža i analiza oblika i dimenzija

2. Naknadna obrada 3D skeniranih objekata

Što očekivati?

- znanje kako opisati postupke uređivanja poligonalnih mreža
- vještine uvođenja različitih tipova i formata podataka (poligonalne mreže, oblak točaka, CAD podatke) u programski paket
- znanje kako koristiti programski paket za obradu poligonalnih mreža i analizu oblika i dimenzija
- vještine provođenja postupka interpolacije
- znanje kako obraditi digitalizirane podatke služeći se programskim paketom
- vještine samostalne izrade mjernog izvještaja
- znanje kako opisati odstupanja od oblika i lokacije
- znanje kako samostalno izmjeriti odstupanja (od oblika, od lokacije i odstupanja rotacijskih površina)
- znanje kako evaluirati mjerne rezultate prema CAD podacima, 2D i 3D crtežima
- vještine vizualizacije dobivenih podataka
- znanje kako objasniti djelovanje slučajnih utjecaja na mjernu nesigurnost
- znanje kako odrediti potrebne alate za naknadnu obradu,

sukladno odabranoj tehnologiji izrade

- znanje kako objasniti naknadnu obradu izratka ovisno o primijenjenoj tehnologiji i odabranom materijalu
- vještine izvođenja potrebnog zahvata za naknadnu obradu
- znanje kako evidentirati postupak naknadne obrade izratka

Program uključuje

Ukupno trajanje programa: **175 sati**

Vođeni proces poučavanja i učenja: **35 sati**

Učenje temeljeno na radu: **90 sati**

Samostalne aktivnosti polaznika: **50 sati**

O Callidusu

Naše edukacijske programe iz različitih obrazovnih područja provodi više od 30 vrhunskih edukacijskih stručnjaka s dugogodišnjim iskustvom u raznim područjima poslovanja. Programi obuhvaćaju sudjelovanje u grupnim radionicama, diskusije i konzultacije te samostalni rad od kuće putem učenja na daljinu.

Zahvaljujući učenju na daljinu, polaznici više ne moraju putovati na predavanja kako bi stekli znanje, već u vrijeme kad im to najviše odgovara, mogu samostalno savladavati gradivo putem naše digitalne platforme za učenje.

Kontakt

e-mail: info@ustanovacallidus.hr

web: <https://ustanovacallidus.hr/>

adresa: Vukasovićeve 1, 10000 Zagreb

Upiši naše edukacije uz popust do čak 100%!

Zanima te kako iskoristiti popust i do 100% na naše edukacije? Donosimo upute kako u nekoliko koraka i ti možeš iskoristiti pravo na besplatnu edukaciju!

Što je vaučer?

Vaučer je dokument koji izdaje HZZ i pomoću kojeg ostvaruješ pravo na sniženu cijenu edukacije ili potpuno besplatan upis. To znači da naše edukacije možeš pohađati uz popust **do čak 100%**!

Imam li pravo na vaučer?

Pravo na vaučer imaš neovisno o tome jesi li zaposlen ili nezaposlen. Bitno je da imaš više od 15 godina te da trenutno nisi upisan u školu ili fakultet (i ne primaš mirovinu).

Kako mogu doći do vaučera?

1. Otiđi na našu stranicu i provjeri koja te edukacija najviše zanima. Mnoge naše edukacije dostupne su svima iz cijele Hrvatske putem online nastave. Više o svakoj edukaciji saznaj klikom na željenu edukaciju u nastavku ovog teksta.
2. Kad odabereš edukaciju koja te zanima, dovoljno je ispuniti kontakt-obrazac na našem webu. Primjerice, ako te zanima besplatno pohađanje edukacije o obradi poligonalnih mreža, obrazac za tu edukaciju nalazi se [ovdje](#). Po poslanom obrascu, nakon dan ili dva na e-mail ti šaljemo informativnu ponudu.

3. S našom ponudom otiđi na stranicu HZZ-a, [ovdje](#) ćeš naći detaljne upute.

Još malo i na korak si do besplatne edukacije! Sad te čeka online prijava na HZZ-u:

4. Prijavi se u evidenciju HZZ-a (to moraš napraviti neovisno o tome jesi li zaposlen ili ne). Prijavu je moguće napraviti i elektronski, [ovdje](#) je opisano kako.
5. Prijavi se na <https://burzarada.hzz.hr>
6. Putem portala e-Građani prijavi se na <https://mojvaucer.hzz.hr/login>
7. Ostani u kontaktu sa svojim savjetnikom i pričekaj odobrenje svog vaučera!

Za detaljnije informacije o našim besplatnim edukacijama i vaučerima možeš nas kontaktirati na broj 01 556 5772 ili e-mail info@ustanovacallidus.hr