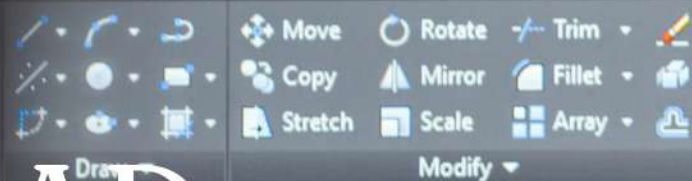


Otkrijte *program* Napredni CAD u geodeziji i *Orsus* Učilište

Autodesk AutoCAD Civil 3D 2018 LFD-ARP-Z3-W2-DR-CX-03002.dwg

Autodesk InfraWorks Help Raster Tools Express Tools Vehicle Track



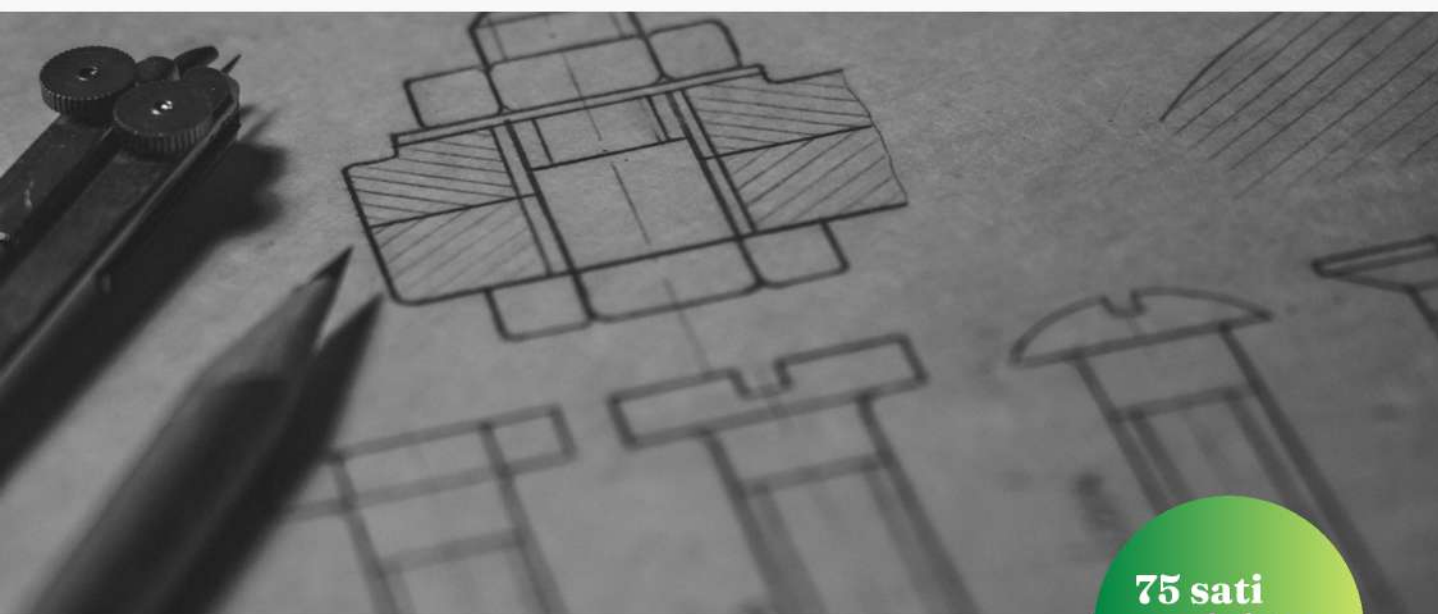
*„Sve što možemo izmjeriti, možemo i
poboljšati.“*

Lord Kelvin, fizičar

Napredni CAD u geodeziji

Opće informacije o programu

Program usavršavanja Napredna primjena CAD-a u geodeziji nadograđuje postojeće vještine rada u CAD okruženju i osposobljava polaznike za napredni 3D prikaz terena, georeferenciranje, izračun volumena i transformaciju koordinatnih sustava. Namijenjen je geodetskoj struci koja sve više radi s trodimenzionalnim prikazima terena, modelima reljefa i podacima smještenima u prostor.



**75 sati
projektne
nastave**

Nadogradnja karijere u geodetskoj struci

Program osposobljava polaznike za napredno prikupljanje, modeliranje i vizualizaciju prostornih podataka, izradu 3D prikaza Zemljine površine, izračun volumena (iskopi i nasipi), analizu nagiba terena te transformaciju između koordinatnih sustava.

Dominantni nastavni oblik je projektna nastava – polaznici samostalno rješavaju projektne i problemske zadatke te na kraju izrađuju i prezentiraju vlastiti projektni zadatak.

„Godinama radim u geodeziji, ali 3D modeli terena bili su mi slaba točka.

Kroz projektne zadatke prvi put sam samostalno izradio digitalni model reljefa i izračunao volumene iskopa za stvarni projekt.”

Ivan (41)

Pet nastavnih cjelina programa

Napredni postupci prikupljanja prostornih podataka

Metode i izvori prikupljanja prostornih podataka za potrebe 3D prikaza.

Napredno modeliranje prostornih podataka

Digitalni model terena i reljefa te postupci 3D modeliranja Zemljine površine.

Vizualizacija prostornih podataka

Izrada različitih 3D prikaza, perspektiva i modela terena.

Prikupljanje podataka iz prostornih modela

Određivanje volumena promjena (iskopi i nasipi) te analiza nagiba terena.

Transformacija koordinatnih sustava

Georeferenciranje i transformacija među različitim koordinatnim sustavima.

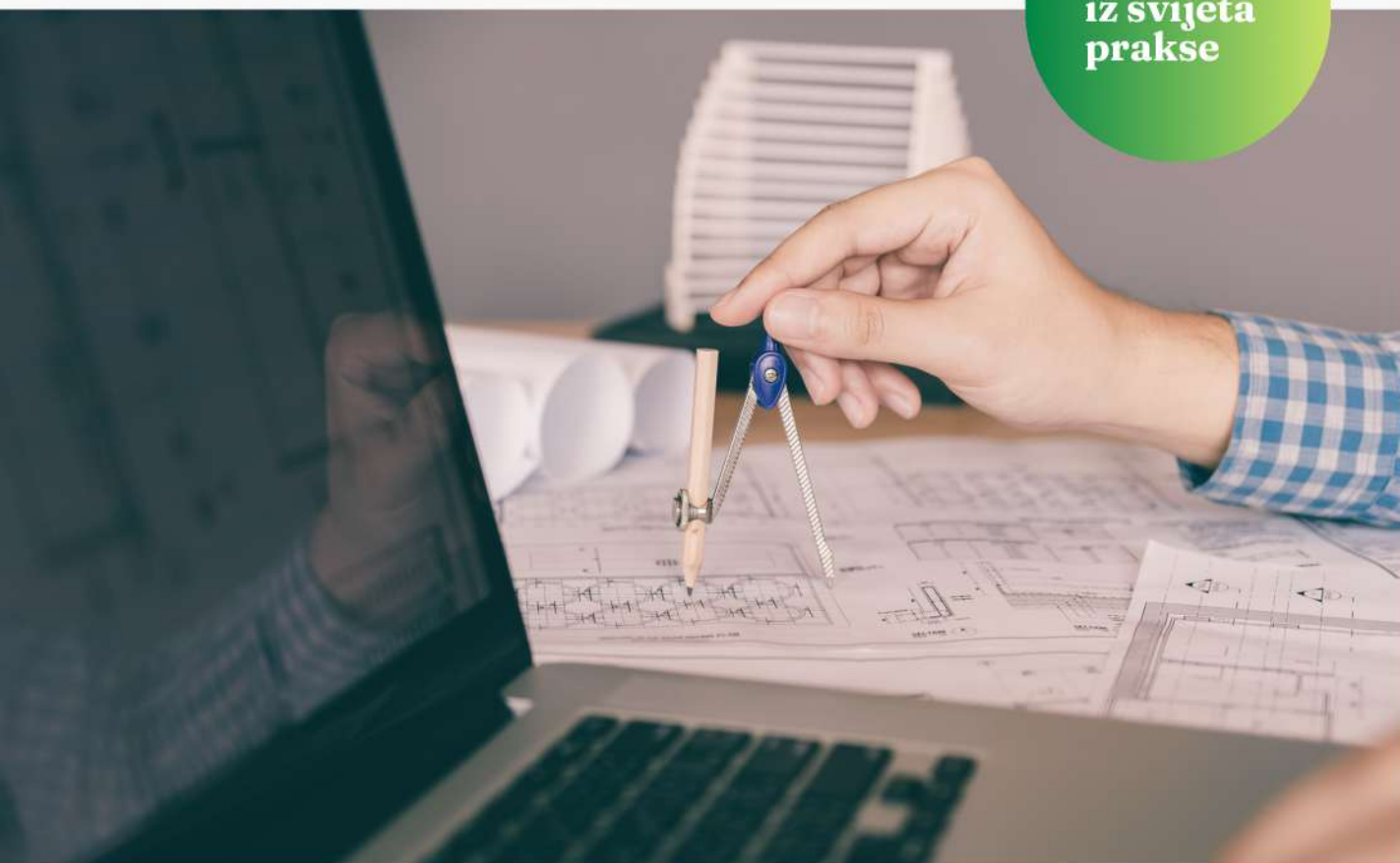
**Jedan
modul,
pet cjelina
nastave**



Ishodi učenja

- ➔ Klasificirati prostorne podatke za potrebe trodimenzionalnog prikaza
- ➔ Razlikovati digitalni model terena i reljefa
- ➔ Izraditi različite 3D prikaze Zemljine površine
- ➔ Primijeniti postupke 3D modeliranja
- ➔ Odrediti volumene promjena na Zemljinoj površini
- ➔ Primijeniti postupak transformacije koordinatnih sustava

**Predavači
iz svijeta
prakse**



Informacije o upisu programa

Opće informacije

Upisi u programe obrazovanja Orsus Učilišta su trajni i cjelogodišnji za sve verificirane programe.

Nastava se izvodi redovito, uz mogućnost praćenja teorijskog dijela online u stvarnom vremenu, a temelji se na projektnom radu. Program je prilagođen odraslima i može se pohađati uz posao.

Upis u e-radnu knjižicu

Po uspješno završenoj provjeri znanja polaznici stječu Uvjerenje o usavršavanju za stjecanje mikrokvalifikacije Napredna primjena CAD-a u geodeziji – javnu ispravu verificiranu od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih koja se upisuje u e-radnu knjižicu.

Uvjeti i dokumenti potrebni za upis

- Cjelovita kvalifikacija iz podsektora geodezija na razini 4.2 HKO-a
- Osobna iskaznica
- Rodni list

Cijena programa

Cijena programa iznosi 397,49 €, uz mogućnost obročnog plaćanja.

**Više od
4 000
polaznika
Orsusa**



Upoznajte *Orsus Učilište*

Ukratko o učilištu

Orsus Učilište je ustanova za obrazovanje odraslih osnovana s jasnom idejom — da obrazovanje treba biti praktično, kvalitetno i usmjereno stvarnim potrebama tržišta rada. Kao partner Hrvatskog zavoda za zapošljavanje, Orsus provodi verificirane programe koji su usklađeni s nacionalnim standardima i upisani u Registar obrazovanja odraslih. Učilište je dio Orsus Grupe, jedne od vodećih hrvatskih tvrtki na području upravljanja sustavima sigurnosti.

Programi obrazovanja

Osim programa Napredni CAD u geodeziji, Orsus Učilište nudi širok raspon mikrokvalifikacija iz područja IT-a, marketinga i zelenih tehnologija.

Programi obrazovanja izvode se u raznim područjima, a sve veći interes je za programima u brzorastućem području poput UX dizajna.

➔ *UX
dizajner/ica*

➔ *Python
Developer/ka*

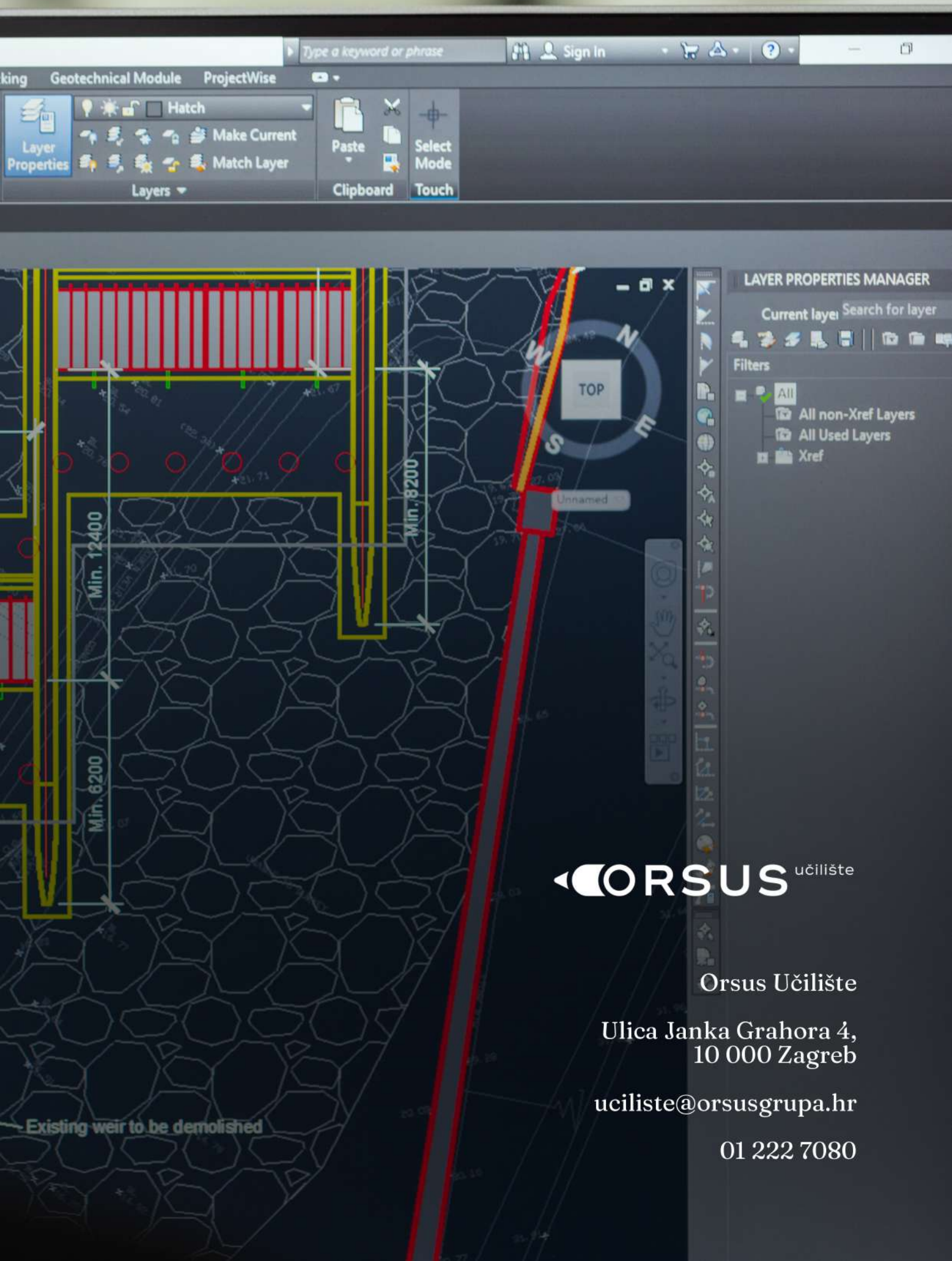
➔ *i mnogi drugi
programi*

➔ *Python i
strojno učenje*

➔ *Kreiranje stranica
u WordPressu*

20+
programa
u raznim
sektorima





ORSUS učilište

Orsus Učilište

Ulica Janka Grahora 4,
10 000 Zagreb

uciliste@orsusgrupa.hr

01 222 7080

Existing weir to be demolished