

Otkrijte *program* Python u analizi podataka i strojnom učenju

*„Bez podataka ste samo još jedna
osoba s mišljenjem.“*

W. Edwards Deming

Python u analizi podataka i strojnom učenju

Opće informacije o programu

Program Python u analizi podataka i strojnom učenju specijalizira polaznike za analizu podataka, vizualizaciju i strojno učenje u Pythonu. Namijenjen je onima koji već znaju osnove programiranja i žele primijeniti podatke na stvarne poslovne probleme, od analize i vizualizacije, preko automatizacije poslovnih procesa, do izrade prediktivnih modela.



**100 sati
nastave i
praktičnog
rada**

Sljedeći korak nakon osnova Pythona

Tvrtke svakodnevno donose odluke na temelju podataka i traže ljude koji te podatke znaju pretvoriti u uvide.

Program vodi polaznike od poznavanja osnova programiranja do funkcionalne razine u analizi podataka i strojnom učenju, kroz stvarne poslovne scenarije i studije slučaja iz industrije, uz mentorstvo stručnjaka koji svakodnevno rade s podacima.

Kome je ovaj program namijenjen?

Program je namijenjen svima koji već poznaju osnove programiranja (poželjno Python) i žele se specijalizirati za rad s podacima — analitičarima na početku puta, programerima koji se žele okrenuti podatkovnoj znanosti, stručnjacima iz poslovanja koji donose odluke na temelju podataka te svima koji žele naučiti izrađivati i interpretirati modele strojnog učenja i primijeniti ih na stvarne poslovne probleme.

Dva modula programa

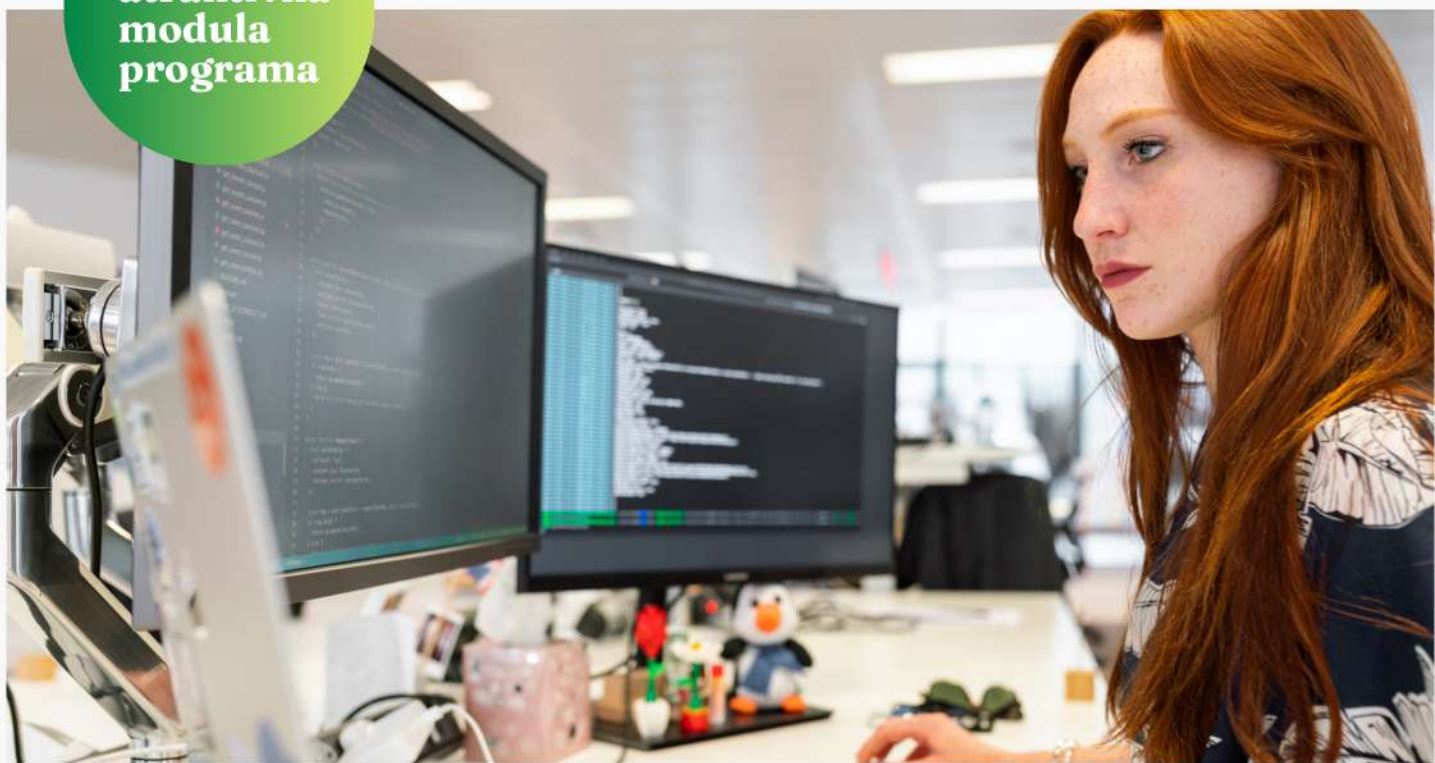
Primjena Pythona u prikupljanju i obradi podataka

Modul uvodi polaznike u temelje podatkovne znanosti i vodi ih kroz cjelovit podatkovni proces: od prikupljanja i obrade podataka, preko provjere, čišćenja i pohrane, do analize i tumačenja rezultata. Polaznici stječu kompetencije za samostalan rad s podacima i izvođenje pouzdanih zaključaka koji podupiru poslovne odluke.

Strojno učenje za analizu podataka

Modul uvodi u temeljne koncepte strojnog učenja — nadzirano i nenadzirano učenje te prednosti, nedostatke i evaluaciju različitih modela. Kroz usporedbu modela prema performansama i kontekstu zadatka te primjenu alata poput scikit-learn, polaznici stječu kompetencije za samostalnu izradu, primjenu i interpretaciju modela strojnog učenja.

**Dva
atraktivna
modula
programa**



Ishodi učenja

- ➔ Koristiti programske alate
- ➔ Izmijeniti i/ili popraviti pojedine dijelove programskog koda
- ➔ Primijeniti kritičko razmišljanje u izradi algoritama
- ➔ Povezati i integrirati različite programske proizvode
- ➔ Ispitati kvalitetu softverskog rješenja
- ➔ Na temelju vlastitih ili tuđih modela i specifikacija samostalno napisati, testirati i dokumentirati program u zadanom programskom jeziku i razvojnoj okolini

**Predavači
iz svijeta
prakse**



Informacije o upisu programa

Opće informacije

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

Program traje 100 sati i izvodi se online u realnom vremenu, uz prepletanje teorije i prakse na konkretnim studijama slučaja iz industrije. Prilagođen je 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 Python u analizi podataka i strojnom učenju – javnu ispravu verificiranu od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih koja se upisuje u e-radnu knjižicu.

Uvjeti i dokumenti potrebni za upis

- Znanje osnova programiranja u bilo kojem programskom jeziku (poželjno Python)
- Završena minimalno trogodišnja srednja škola
- Osobna iskaznica
- Rodni list

Cijena programa

Cijena programa iznosi 814,77 €, uz mogućnost obročnog plaćanja.

**Više od
4 000
polaznika
Orsusa**



Upoznajte *Orsus Učilište*

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 Python u analizi podatka i strojnom učenju, Orsus Učilište u ponudi ima širok raspon verificiranih mikrokvalifikacija iz područja IT-a, marketinga i zelenih tehnologija.

➔ *Python Developer*

➔ *UX dizajner/ica*

➔ *i mnogi drugi programi*

➔ *Python i strojno učenje*

➔ *Kreiranje stranica u WordPressu*

20+
programa
u raznim
sektorima



meeting mode :

Ai Assist



Exactly.
I recommend conducting **A / B**
testing with 2 promotional models

 **ORSUS** učilište

Orsus Učilište

Ulica Janka Grahora 4,
10 000 Zagreb

uciliste@orsusgrupa.hr

01 222 7080