

Nedelja	Prvi čas	Drugi čas
<b>1. Algoritmi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upoznavanje</li> <li>• Opis kursa</li> <li>• Terminologija i oznake</li> <li>• Primjena</li> <li>• Osnove programiranja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osnovni algoritmi</li> <li>• Ulaz/izlaz</li> <li>• Tipovi podataka i promjenljive</li> <li>• Uslovi (if/else)</li> <li>• Zadaci</li> </ul>
<b>2. Algoritmi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Petlje</li> <li>• Nizovi</li> <li>• Zadaci</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stringovi</li> <li>• Funkcije</li> <li>• Zadaci</li> <li>• Domaći 1</li> </ul>
<b>3.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uvod Python</li> <li>• Python Statements</li> <li>• Varijable</li> <li>• Tipovi podataka</li> <li>• print</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I/O</li> <li>• Uslovi</li> <li>• Brojevi</li> <li>• Booleans</li> <li>• Math</li> <li>• Zadaci</li> </ul>
<b>4.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Petlje</li> <li>• Stringovi</li> <li>• Zadaci</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stringovi, nastavak</li> <li>• Nizovi</li> <li>• Zadaci</li> </ul>
<b>5.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liste</li> <li>• Dictionaries</li> <li>• Zadaci</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sets</li> <li>• Tuples</li> <li>• Zadaci</li> </ul>
<b>6.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcije, prvi dio</li> <li>• Zadaci</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcije, drugi dio</li> <li>• Zadaci</li> <li>• Domaći 2</li> </ul>
<b>7.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obnavljanje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Test 1</li> </ul>
<b>8.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mini Projekat</li> <li>• Razgovor sa kandidatima o pređenom gradivu i oblastima interesovanja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Objektno orijentisano programiranje, uvod</li> <li>• Obrada grešaka</li> <li>• Zadaci</li> </ul>
<b>9.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduli i paketi</li> <li>• CSV, zadaci</li> <li>• Domaći 3</li> <li>• Definisane projekta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mini projekat</li> </ul>
<b>10.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NumPy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primjena Pythona u statistici</li> <li>• Pandas, prvi dio</li> </ul>
<b>11.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pandas, drugi dio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ostale primjene Pythona</li> <li>• ML, AI, primjeri</li> </ul>
<b>12.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konsultacije oko projekta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konsultacije oko projekta</li> </ul>

- Kurs je namijenjen ljudima koji su potpuni početnici u programiranju ili su radili neki programski jezik, a žele da uče i Python
- Za ovaj kurs je potrebna želja za učenjem u oblasti ITa

## **Tokom kursa**

- Način provjere znanja
  - Domaći zadaci
  - Test
  - Projekat
  - Rad u paru
- Praktična primjena
  - Pravićemo aplikacije primjenljive u praksi posebno kroz drugi dio kursa
  - Tokom kursa vidjećete i kod iz već aktivnih i prilično kompleksnih aplikacija
- Komunikacija
  - Potpuno otvorena, koristićemo Slack alat gdje ćete moći da se obratite predavaču u bilo kom trenutku

## **Trajanje:**

- 11 nedelja, 2 puta nedeljno po 2 sata
- Dodatne nedelje za konsultacije vezane za projekat

## **Šta nakon:**

- Nakon ovog kursa moći ćete da:
  - rješavate razne algoritamske probleme
  - napišete manje Python skripte
  - znate gdje Python može da se primijeni u praksi
  - nastavite da pratite neke naprednije kurseve

**Predavač:** Aida Ismailisufi

Broj polaznika za ovaj kurs od 8 do 10