

Machine learning

Prijava na kurs

Online forma/obrazac

U Kulturnom centru Kralj Fahd u jednoj školskoj godini postoje četiri ciklusa. Neposredno prije početka svakog ciklusa, otvoreni su upisni rokovi za prijavljivanje na kurseve. Prijave se vrše popunjavanjem online forme/obrasca kojeg možete pronaći na web stranici Kulturnog centra Kralj Fahd.

Prijemni ispit

Ukoliko niste prethodno završili neki od informatičkih kurseva u našem Centru, na početku nastavnog ciklusa pristupate prijemnom ispitu, te se na osnovu rezultata ispita određuje kurs koji možete pohađati.

Prijemni ispit za ovaj kurs sastoji se od:

- Osnove Python-a
- Osnove statistike i matematike

Prijemni ispit traje 30 minuta i može da se sastoji od:

- Osnove poznavanja programskog jezika Python
- Matematičko/logički dio

Informacije o kursu

Potrebno predznanje

Preporučeno prethodno znanje za ovaj kurs su osnov programskog jezika Python, kao i osnove analize podataka. Pored navedenog, potrebno je poznavanje osnove matematike, statistike i logike.

Cilj kursa

Osnovni cilj Machine Learning kursa je upoznati polaznike sa ključnim konceptima i tehnikama mašinskog učenja kroz praktične primjere. Nakon završetka kursa, polaznici će imati znanje za primjenu različitih algoritama mašinskog učenja koristeći biblioteku Scikit-learn, te će imati odličnu osnovu za daljnje usavršavanje i primjenu u stvarnim projektima.

Trajanje kursa

Trajanje kursa Machine learning je 6 sedmica ili 12 susreta. Nastava se pohađa dva puta sedmično, gdje se jedan susret sastoji od dva časa po 50 minuta sa pauzom od 10 minuta između časova.

Certifikat

Po završetku kursa vrši se testiranje polaznika i u skladu sa rezultatima tog testiranja polaznici dobivaju certifikate.

Plan i program

Oblasti koje će se obraditi tokom trajanja kursa:

- Osnove statistike za razumjevanje podataka
- Vizualizacija podataka i razumjevanje istih
- Pripremanje podataka
- Odabir najbitnijih karakteristika (feature selection)
- Algoritmi klasifikacije
- Algoritmi regresije
- Algoritmi grupisanja
- Metrike za performanse
- Machine learning pipeline
- Poboljšanje performansi modela