

Opis posla – Doktorand – iskaz interesa

Regionalni centar izvrsnosti za robotske tehnologije (CRTA) i BMW Grupa traže motivirane doktorske kandidate za rad na projektu suradnje. U sklopu projekta suradnje razvijat će se najnovija generacija modela umjetne inteligencije (AI) za praćenje procesa proizvodnje baterijskih ćelija. Budući da će se rad odvijati na dvije lokacije u CRTA-i u Zagrebu i BMW Group u Minhenu, potrebna je spremnost na dugoročne zadatke u Minhenu i učenje njemačkog jezika. Doktorand će planirano potpisati ugovor s FSB-om na razdoblje od tri godine.

Što možete očekivati?

- Odgovorni ste za različite analitičke metode u području umjetne inteligencije
- Radit ćete na doktorskoj disertaciji na temi AI modeliranja u proizvodnji baterijskih ćelija
- Tumačit ćete i ocjenjivati rezultate analiza te ih prezentirati u interdisciplinarnim timovima
- Pratit ćete razvoj metoda od osnovnih istraživanja do primjene u proizvodnji baterijskih ćelija

Što donosite sa sobom?

- Iskustvo u strojnom učenju i programiranju
- Poznavanje SQL-a, baza podataka i Pythona je prednost
- Trajna znatiželja i želja za učenjem
- Savjesnost i pažnja prema detaljima
- Organizacijske vještine i vještine upravljanja vremenom
- Sposobnost i spremnost na suradnju
- Unutarnja motivacija i samodisciplina

Kontakt za doktorsku poziciju i iskaz interesa: doc. dr. sc. Marko Švaco

E-pošta: marko.svaco@unizg.fsb.hr

Opis posla - Studentska praksa u BMW-u

Regionalni centar izvrsnosti za robotske tehnologije (CRTA) i BMW Grupa traže motivirane studente i doktorande za rad na projektu suradnje. U sklopu projekta suradnje razvijat će se najnovija generacija modela umjetne inteligencije za praćenje proizvodnje. Budući da će se rad odvijati na dvije lokacije u CRTA i BMW Grupi u Minhenu, potrebna je spremnost na dugoročne zadatke u Minhenu i učenje njemačkog jezika.

Što možete očekivati?

- Izrada podatkovnih modela koristeći OPC UA arhitekturu
- Priprema podataka za analizu i vizualizaciju
- Izrada nadzornih ploča (dashboards)
- Analiza podataka o procesima i kvaliteti te razvoj prediktivnih AI modela

Što donosite sa sobom?

- Spremnost na preseljenje u Minhen na šestomjesečnu plaćenu praksu te motivaciju za učenje njemačkog jezika
- Prvo praktično iskustvo u strojnom učenju i Pythonu
- Osnovno znanje o SQL-u i bazama podataka je prednost
- Trajna znatiželja i željan učenja
- Savjesnost i pažnja prema detaljima
- Organizacijske vještine i vještine upravljanja vremenom
- Sposobnost i spremnost na suradnju
- Unutarnja motivacija i samodisciplina

Kontakt za prijavu za studentsku praksu: g. Ivan Rumenočić

E-pošta: ivan.rumenovic@bmw.de

Tel: +49-151-601-45234