



Oglas za posao na radno mjesto

**MLAĐI ISTRAŽIVAČ / ISTRAŽIVAČ**

u **ENERGETSKOM INSTITUTU HRVOJE POŽAR,**

**Odjel za proizvodnju i tržišta energije.**

**Oglas je objavljen na Internet stranici Hrvatskog zavoda za zapošljavanje, Internet stranici Energetskog instituta Hrvoje Požar i portalu LinkedIn dana 26. siječnja 2021. god.**

**Rok za podnošenje prijave je do 12. veljače 2021. god.**

I. Radno mjesto:

- MLAĐI ISTRAŽIVAČ / ISTRAŽIVAČ,
- 1 IZVRŠITELJ (M/Ž),
- u Odjelu za proizvodnju i tržišta energije,
- ukoliko je odabrani kandidat osoba bez radnog iskustva – osposobljavanje za samostalan rad (pripravništvo), na određeno vrijeme od 12 mjeseci – pripravnički staž s mogućnošću zasnivanja radnog odnosa na neodređeno vrijeme nakon proteka pripravničkog staža,
- ukoliko odabrani kandidat bude osoba s radnim iskustvom - zapošljavanje na neodređeno vrijeme,
- probni rad – 6 mjeseci,
- puno radno vrijeme,
- nema smještaja,
- naknada za prijevoz: u cijelosti.

II. Opis poslova radnog mjesta:

- analize vezane uz proizvodnu stranu energetskog sustava (tzv. *supply side*),
- analize u području proizvodnje i transformacije energije u energetskim postrojenjima,
- modeliranje i optimiranje strategije vođenja portfelja proizvodnih jedinica,
- analize i simulacije vezane uz energetska tržišta s naglaskom na tržište električne energije,
- izrada lokalnih/nacionalnih/regionalnih modela energetskog sustava u naprednim alatima,
- modeliranje dugoročnog razvoja energetskog sustava (tzv. *generation capacity expansion planning*),
- analize vezane uz konvencionalne tehnologije za proizvodnju energije (termoelektrane i hidroelektrane),
- analize vezane uz nove tehnologije u energetici (baterijski sustavi, elektrolizatori, hibridni sustavi...),
- sudjelovanje u dubinskim tehničkim analizama (tzv. *due diligence*) kogeneracijskih postrojenja na biomasu i bioplin,
- pomoć na projektima vezanim izradu strateških dokumenata, master planova, studija (pred)izvodljivosti, stručnih podloga,
- provođenje simulacija rada elektroenergetskog sustava u računalnim alatima PLEXOS, Antares, MESSAGE,
- provođenje simulacija rada centraliziranih toplovodnih sustava u odabranim računalnim alatima,
- provođenje simulacija rada i analiza uklapanja energetskih postrojenja u energetski sustav,
- provođenje analiza s bazama podataka s prostornim odrednicama (GIS analize),



- prezentacija rezultata stručnog rada i analiza,
- praćenje i analiza stručne literature, normi, propisa i pravilnika,
- surađivanje na poslovima pripreme i provedbe međunarodnih projekata iz navedenog djelokruga,
- samostalno i u timu provođenje složenije analize iz prethodno navedenih područja,
- komunikacija s ostalim kolegama, predstavnicima partnera i naručitelja,
- obavljanje i drugih poslova po nalogu ravnatelja, voditelja Odjela ili mentora,
- samostalan rad na studijskim i sličnim zadacima,
- razvoj metoda i postupaka na studijskim i sličnim poslovima,
- vođenje projekata manje zahtjevnosti i složenosti,
- izrada projektnih prijedloga i drugih izvještaja.

### III. Uvjeti:

- VSS strojarske struke, smjer: procesno-energetski, ili VSS elektrotehničke struke, smjer: elektroenergetika,
- radno iskustvo nije presudno, no poželjno je određeno radno iskustvo na poslovima vezanim uz analize u području proizvodnje i transformacije energije te energetskim tržištima,
- znanje i aktivno korištenje engleskog jezika u govoru i pismu,
- poznavanje rada na računalu: naprednije poznavanje Excela (macros, solver) i Worda,
- prezentacijske vještine.

### IV. Prednosti:

- razvijene analitičke, komunikacijske i prezentacijske vještine,
- sposobnost rada unutar kratkih rokova,
- prilagodljivost timskom radu,
- spremnost na preuzimanje odgovornosti,
- poznavanje računalnih alata PLEXOS, Matlab, Python, Access, QGIS ili slično, CAD.

### V. Uz prijavu je potrebno priložiti:

- životopis s kontakt podacima (adresa, telefon, e-mail),
- dokaz o završenoj stručnoj spremi (preslik),
- potvrdu ili osobnu izjavu o poznavanju rada na računalu (preslik),
- elektronički zapis o radno pravnom statusu (e-radna knjižica) ili potvrda o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji HZMO ne stariji od mjesec dana,
- potvrdu o nekažnjavanju, odnosno uvjerenje da se protiv kandidata ne vodi kazneni postupak (ne starije od tri mjeseca).

VI. Prijavu s dokazima o ispunjavanju uvjeta natječaja potrebno je dostaviti osobno, putem pošte, ili elektroničke pošte, do 12.02.2021. god., na adresu: Energetski institut Hrvoje Požar, Savska cesta 163, 10000 Zagreb, e-mail: kdropulja@eihp.hr, uz naznaku: „Oglas za posao u Odjelu za proizvodnju i tržišta energije“.

VII. Urednom prijavom smatra se prijava koja sadrži sve podatke i priloge navedene u ovom oglasu. Nepotpune i nepravovremene prijave na oglas neće se razmatrati.

VIII. U slučaju potrebe EIHP može organizirati prethodnu provjeru znanja i sposobnosti kandidata iz predmetnog područja rada i intervju, o čemu će kandidati biti obaviješteni putem elektroničke pošte. Ukoliko se organizira prethodna provjera znanja ili intervju, kandidati su mu obvezni pristupiti. Ako se kandidat ne odazove prethodnoj provjeri znanja ili intervjuu, smatrat će se da je povukao prijavu. Intervju će se provoditi s kandidatima s najboljim referencama ili rezultatima prethodne provjere znanja.

IX. O rezultatima natječaja kandidati će biti obaviješteni u roku od 15 dana od dana donošenja Odluke o



izboru.

Ravnatelj:  
Dražen Jakšić

Dostaviti:

1. Hrvatski zavod za zapošljavanje radi objave na webu,
2. Web i LinkedIn Energetskog instituta Hrvoje Požar.