Oglas za posao na puno radno vrijeme, na neodređeno vrijeme, uz probni rad od 6 mjeseci, za radno mjesto

Stariji istraživač / Starija istraživačica

u Energetskom institutu Hrvoje Požar

U slučaju da se temeljem zaprimljenih prijava ne odabere kandidat/kinja za radno mjesto Starijeg istraživača / Starije istraživačice, Institut zadržava mogućnost odabira kandidata/kinje za radno mjesto Istraživač / Istraživačica (Research Consultant).

Rok za zaprimanje prijava je do **5. kolovoza 2026.**

1. Opis poslova radnog mjesta

Odabrani kandidat / odabrana kandidatkinja sudjelovat će u stručnim, istraživačkim i savjetodavnim poslovima Instituta, osobito u pripremi i provedbi projekata iz područja energetske učinkovitosti zgrada, energetskih pregleda, energetskog certificiranja, obnove i dekarbonizacije zgrada, modeliranja potrebne energije u zgradarstvu, analize podataka o zgradama i energetskim sustavima te drugih područja djelovanja Instituta.

Poslovi **Starijeg istraživača / Starije istraživačice** uključuju:

- samostalan rad na složenim stručnim, istraživačkim i savjetodavnim zadacima iz područja energetike, zgradarstva, energetske učinkovitosti i dekarbonizacije;
- pripremu analiza, stručnih podloga, izvještaja, studija, prezentacija i drugih projektnih isporuka;
- provedbu i/ili sudjelovanje u provedbi energetskih pregleda zgrada, prostornih kompleksa i velikih poduzeća;
- prikupljanje, obradu, čišćenje, validaciju, strukturiranje, povezivanje i interpretaciju podataka relevantnih za provedbu projekata;
- razvoj i primjenu metodologija, modela, alata i postupaka za analizu energetskih svojstava zgrada, potrošnje energije, tehničkih sustava i mjera poboljšanja energetske učinkovitosti;
- matematičko, statističko i probabilističko modeliranje, uz primjenu optimizacijskih, simulacijskih i scenarijskih metoda;
- rad s tehničkim bazama podataka, prostornim podacima, registrima zgrada i drugim velikim ili heterogenim skupovima podataka;
- sudjelovanje u planiranju, provedbi i analizi mjerenja u zgradama primjenom senzorskih i mjernih sustava, uključujući podatke o potrošnji energije, unutarnjim uvjetima, radu tehničkih sustava i drugim relevantnim parametrima;
- sudjelovanje u pripremi projektnih prijava, ponuda i stručnih prijedloga;
- vođenje manjih projektnih aktivnosti ili radnih paketa te koordinaciju članova projektnog tima, prema potrebi;

- komunikaciju i suradnju s naručiteljima, partnerima, institucijama, stručnjacima i drugim dionicima;
- praćenje relevantnih propisa, politika, strateških dokumenata, trendova i dobre prakse u području energetike, zgradarstva, energetske učinkovitosti, obnove i dekarbonizacije;
- predstavljanje rezultata rada na sastancima, radionicama, konferencijama i drugim stručnim događanjima;
- mentoriranje i stručnu podršku mlađim članovima tima, ovisno o razini radnog mjesta;
- obavljanje drugih poslova iz područja stručne osposobljenosti po nalogu voditelja odjela.

Za radno mjesto Istraživač / Istraživačica, očekuje se rad uz podršku iskusnijih članova tima, uz postupno preuzimanje samostalnijih zadataka i odgovornosti.

2. Stručni uvjeti

Za radno mjesto **Stariji istraživač / Starija istraživačica**:

- završen sveučilišni diplomski studij ili sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij tehničkog smjera;
- najmanje 5 godina relevantnog radnog iskustva;
- ispunjen najmanje jedan od sljedećih uvjeta:
    - ovlaštenje za provođenje energetskih pregleda zgrada;
    - ovlaštenje odgovarajuće komore inženjera;
    - završen doktorski studij;
- iskustvo u provedbi stručnih, istraživačkih, savjetodavnih ili razvojnih projekata;
- iskustvo u matematičkom, statističkom i probabilističkom modeliranju, uz primjenu optimizacijskih, simulacijskih i scenarijskih metoda;
- sposobnost obrade, čišćenja, validacije, strukturiranja i povezivanja velikih i heterogenih skupova podataka;
- sposobnost samostalne izrade analiza, izvještaja, studija i drugih stručnih materijala;
- aktivno korištenje engleskog jezika u govoru i pismu;
- napredno korištenje uredskih i analitičkih alata potrebnih za rad;
- razvijene analitičke, organizacijske i komunikacijske vještine.

Za radno mjesto **Istraživač / Istraživačica**:

- završen sveučilišni diplomski studij ili sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij tehničkog smjera;
- najmanje 2 godine relevantnog radnog iskustva;
- sposobnost rada na stručnim, istraživačkim i projektnim zadacima uz upute i podršku iskusnijih članova tima;
- interes za područje energetike, energetske učinkovitosti zgrada, obnove zgrada, modeliranja i analize podataka;

- interes za matematičko, statističko i probabilističko modeliranje uz primjenu optimizacijskih, simulacijskih i scenarijskih metoda;
- sposobnost obrade, provjere, strukturiranja i interpretacije podataka;
- aktivno korištenje engleskog jezika u govoru i pismu;
- znanje rada na osobnom računalu i korištenje uredskih alata;
- spremnost na učenje, analitički pristup radu i sposobnost rada u timu.

3. Prednosti

Prednost će imati kandidati/kandidatkinje koji imaju jedno ili više od sljedećeg:

- iskustvo u provedbi energetskih pregleda zgrada;
- iskustvo u provedbi energetskih pregleda velikih poduzeća;
- poznavanje područja energetske učinkovitosti zgrada, energetskog certificiranja, obnove zgrada i dekarbonizacije;
- iskustvo rada s energetskim certifikatima, tehničkim bazama podataka, prostornim podacima ili registrima zgrada;
- iskustvo rada u alatima za modeliranje potrebne energije u zgradarstvu;
- iskustvo rada u alatima za grafički prikaz zgrada;
- iskustvo rada u alatima za informacijsko modeliranje podataka o zgradama (BIM);
- iskustvo u modeliranju potrebne energije za prostorne komplekse, uključujući industrijske komplekse, grupe zgrada ili naselja;
- iskustvo rada s relacijskim bazama podataka, uključujući izradu složenijih upita za dohvat, agregaciju, analizu i kontrolu kvalitete podataka;
- poznavanje metoda strojnog učenja, Monte Carlo simulacija, optimizacije i kalibracije modela;
- iskustvo u planiranju i provedbi mjerenja u zgradama primjenom senzorskih i mjernih sustava;
- iskustvo u prikupljanju i analizi podataka o potrošnji energije, unutarnjim uvjetima, radu tehničkih sustava i drugim relevantnim parametrima u zgradama;
- iskustvo primjene metoda strojnog učenja za prepoznavanje obrazaca, predviđanje potrošnje i radnih uvjeta, otkrivanje odstupanja i kvarova te optimizaciju i napredno upravljanje energetskim i tehničkim sustavima zgrada na temelju podataka dobivenih stvarnim mjerenjima;
- iskustvo rada na domaćim ili međunarodnim projektima;
- iskustvo u izradi studija, analiza, strateških dokumenata, akcijskih planova, stručnih podloga ili projektnih izvještaja;
- iskustvo u pripremi projektnih prijava i ponuda;
- sposobnost jasnog pisanog i usmenog izražavanja na hrvatskom i engleskom jeziku;
- samostalnost, odgovornost, proaktivnost i sposobnost rada u multidisciplinarnom timu;
- spremnost na kontinuirano učenje i profesionalni razvoj.

4. **Postupak prijave**

Za prijavu je potrebno dostaviti životopis putem elektroničke pošte na e-mail: **zaposljavanje@eihp.hr**, uz naznaku: „Oglas za posao – Stariji istraživač / Istraživač".

Kandidati/kandidatkinje mogu, uz životopis, dostaviti i kratko motivacijsko pismo, popis relevantnih projekata, publikacija ili drugih stručnih radova, ako ih imaju.

5. Ostale informacije

Nepotpune i nepravovremene prijave na oglas neće se razmatrati.

EIHP će, nakon evaluacije zaprimljenih prijava, organizirati razgovor s kandidatima/kandidatkinjama koji uđu u uži izbor. Samo kandidati/kandidatkinje odabrani za razgovor bit će obaviješteni o daljnjem postupku.

Sve informacije vezane uz oglas, kao i odluka o konačnom odabiru kandidata/kandidatkinje, bit će pravovremeno objavljene na web stranici EIHP-a:

https://www.eihp.hr/zaposljavanje/

Ravnatelj: Dražen Jakšić