

**DRŽAVNI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD
KOMISIJA ZA PROVEDBU JAVNOG NATJEČAJA**

KLASA: 112-02/24-01/23

URBROJ: 554-03-01-01/01-24-3

Zagreb, 29. travnja 2024.

OPIS POSLOVA

Za radno mjesto – Viši savjetnik – (redni broj sistematizacije 218):

Planira i provodi istraživanja iz područja numeričkog modeliranja prijenosa, širenja i taloženja onečišćujućih i toksičnih spojeva u atmosferi. Razvija metode i sustav za operativnu primjenu atmosferskih modela za potrebe praćenja i zaštite kvalitete zraka na području RH. Planira i osigurava primjenu dijagnostičkih i prognostičkih modela i scenarija za potrebe primjene u zaštiti zraka i okoliša od prekomjernog atmosferskog onečišćenja. Primjenjuje suvremene dinamičke i statističke metode analize radi tumačenja pojava i procesa vezanih uz onečišćenje zraka, oborine i čestice u zraku te njihovih prostorno-vremenskih obilježja. Primjenjuje, analizira i testira dijagnostičke i prognostičke modele i scenarije, izdaje prikaze i procjene onečišćenja atmosfere štetnim spojevima. Istražuje utjecaj vremenskih i klimatskih prilika na veličinu i rasprostiranje onečišćenja na području RH. Istražuje i prati višegodišnje trendove promjena kemijskog sastava atmosfere, analizira i povezuje rezultate mjerenja meteoroloških i kemijskih parametara. Vodi i sudjeluje u provođenju domaćih i međunarodnih specijalističkih i interdisciplinarnih projekata iz područja atmosferske fizike i kemije, te razvoja i primjene atmosferskih numeričkih modela za potrebe procjene regionalnog i daljinskog prijenosa i taloženja onečišćujućih i toksičnih tvari u atmosferi. Prati nove spoznaje i operativne metode iz područja rada Službe, prezentira rezultate rada na domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima i u znanstvenim i stručnim publikacijama. Vodi i sudjeluje u izradi programa za praćenje kvalitete zraka. Izrađuje studije, elaborate i prikaze iz područja kvalitete zraka, analizira i tumači rezultate dobivene mjerenjima. Priprema stručne podloge za unaprjeđivanje mreže postaja za mjerenje komponenata onečišćenja i fizikalnog sastava atmosfere, te osigurava stručne i znanstvene podloge za njihovu provedbu. Sudjeluje u radu tijela i radnih grupa državnih i međunarodnih organizacija i institucija koji se provode temeljem programa rada DHMZ-a, te aktivnostima vezanim uz ispunjavanje državnih i međunarodnih obveza DHMZ-a. Obavlja i druge poslove iz djelokruga djelatnosti Službe po nalogu nadređenih državnih službenika.

POPIS LITERATURE ZA PRIPREMU KANDIDATA ZA TESTIRANJE

- **Zakon o Zaštiti Zraka** : NN 127/19, 57/22
- **Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku** : NN 77/2020
- Thunis, P., Janssen, S., Wesseling, J., Piersanti, A., Pirovano, G., Tarrason, L., Martin, F., Lopez-Aparicio, S., Bessagnet, B., Guevara, M., Monteiro, A., Clappier, A., Pisoni, E., Guerreiro, C. and Gonzalez-Ortiz, A., **Recommendations for the revision of the ambient air quality directives (AAQDs) regarding modelling applications**, EUR 31102 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2022, ISBN 978-92-76-53279-8, doi:10.2760/761078, JRC129600.

- **Atmospheric Chemistry and Physics: From Air Pollution to Climate Change, 3rd Edition;** John H. Seinfeld, Spyros N. Pandis; ISBN: 978-1-118-94740-1
- **Odluka o utvrđivanju službenih geodetskih datuma i ravninskih kartografskih projekcija Republike Hrvatske** (NN 110/2004)

PODACI O PLAĆI

Koeficijent složenosti radnog mjesta:

- Viši savjetnik (218) je 2,10;

Osnovna plaća je umnožak koeficijenta složenosti poslova i osnovice za izračun plaće (od 25. listopada 2023. godine pa nadalje = 947,18 eura bruto), uvećan za 0,5% za svaku navršenu godinu radnog staža, a temeljem Zakona o plaćama u državnoj službi i javnim službama („Narodne novine“, broj 155/23) i Uredbe o nazivima radnih mjesta, uvjetima za raspored i koeficijentima za obračun plaće u državnoj službi („Narodne novine“, broj 22/24).

SADRŽAJ I NAČIN TESTIRANJA

Provjere znanja, sposobnosti i vještina bitnih za obavljanje poslova radnog mjesta te rezultata u dosadašnjem radu utvrđuje se putem testiranja i razgovora (intervjua).

Testiranje se provodi u dvije faze.

Prva faza testiranja sastoji se od provjere znanja, sposobnosti i vještina bitnih za obavljanje poslova radnog mjesta.

Druga faza testiranja sastoji se od provjere informatičkih znanja i znanja engleskog jezika.

U prvoj fazi testiranja upućuju se kandidati koji ispunjavaju formalne uvjete iz javnog natječaja, a čije su prijave pravodobne i potpune.

Svaki dio provjere, znanja sposobnosti i vještina vrednuje se bodovima od 0 do 10.

Bodovi se mogu utvrditi decimalnim brojem, najviše na dvije decimale.

Smatra se da je kandidat zadovoljio na provedenoj provjeri znanja, sposobnosti i vještina, ako je za svaki dio provedene provjere dobio najmanje 5 bodova.

Kandidati koji ne zadovolje na provedenoj provjeri, odnosno dijelu provedene provjere, ne može sudjelovati u daljnjem postupku.

U drugoj fazi testiranja upućuju se kandidati koji su ostvarili najbolje rezultate u prvoj fazi testiranja i to 15 kandidata.

Ako je u prvoj fazi testiranja zadovoljilo manje od 15 kandidata, u drugu fazu postupka pozvat će se kandidati koji su zadovoljili u prvoj fazi testiranja.

Svi kandidati koji dijele 15 mjesto u prvoj fazi testiranja pozvati će se u drugu fazu testiranja.

Rezultat razgovora (intervjua) vrednuje se bodovima od 0 do 10.

Smatra se da je kandidat zadovoljio na intervjuu ako je dobio najmanje 5 bodova.

Nakon provedenog intervjua Komisija utvrđuje rang-listu kandidata prema ukupnom broju bodova ostvarenih na testiranju i intervjuu.

MJESTO I VRIJEME ODRŽAVANJA TESTIRANJA BITI ĆE OBJAVLJENO NAJMANJE 5 DANA PRIJE TESTIRANJA NA MREŽNOJ STRANICI DRŽAVNOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA www.meteo.hr

KOMISIJA ZA PROVEDBU JAVNOG NATJEČAJA