

## OPIS POSLOVA

### Za radno mjesto – viši stručni savjetnik – (redni broj sistematizacije 219):

Provodi kontrolu i obradu mjernih i modeliranih podataka kvalitete zraka. Izrađuje podloge za obradu i analizu podataka kvalitete zraka i izradu studija i elaborata. Samostalno provodi istraživanje i modeliranje prijenosa, širenja i taloženja onečišćujućih i toksičnih spojeva u atmosferi. Razvija metode za primjenu i validaciju modela atmosferskog prijenosa i rasprostiranje onečišćenja na različitim prostornim i vremenskim skalama. Razvija metode i sustav za operativnu primjenu atmosferskih modela za potrebe praćenja i zaštite kvalitete zraka. 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.. Sudjeluje u izradi programa za praćenje kvalitete zraka. Izrađuje studije, elaborate i prikaze iz područja zaštite zraka, analizira i tumači rezultate dobivene mjerenjima i modeliranjem. Priprema stručne podloge za unaprjeđivanje mreže postaja za mjerenje komponenata onečišćenja i fizikalnog sastava atmosfere, te osigurava stručne i znanstvene podloge za njihovu provedbu. Izrađuje recenzije, mišljenja i ekspertize na osnovi primjene i tumačenja rezultata modeliranja. Prezentira rezultate rada na domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima i u znanstvenim i stručnim publikacijama. Sudjeluje u pripremi različitih informacija te publikacija, izvješća, brošura, letaka i drugih materijala na različitim medijima i komunikacijskim platformama s temama iz područja kvalitete zraka te provedbe projekata kvalitete zraka financiranih iz fondova Europske unije kao i drugih projekata financiranih iz međunarodnih izvora. Prati standarde i zakonsku regulativu iz područja svog rada te primjenjuje stečena znanja. Obavlja i druge poslove iz djelokruga djelatnosti po nalogu nadređenih državnih službenika.

## POPIS LITERATURE ZA PRIPREMU KANDIDATA ZA TESTIRANJE

1. **Zakon o Zaštiti Zraka** : NN 127/19, 57/22
2. **Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku** : NN 77/2020
3. 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.
4. **Atmospheric Chemistry and Physics: From Air Pollution to Climate Change**, 3rd Edition; John H. Seinfeld, Spyros N. Pandis; ISBN: 978-1-118-94740-1
5. **Odluka o utvrđivanju službenih geodetskih datuma i ravninskih kartografskih projekcija Republike Hrvatske** (NN 110/2004)

## PODACI O PLAĆI

Koeficijent složenosti radnih mjesta:

- viši stručni savjetnik (219) je 1,523;

Osnovna plaća je umnožak koeficijenta složenosti poslova i osnovice za izračun plaće (od 1. travnja 2023. godine pa nadalje =902,08 eura bruto), uvećan za 0,5% za svaku navršenu godinu radnog staža, a temeljem Uredbe o nazivima radnih mjesta i koeficijentima složenosti poslova u državnoj službi („Narodne novine“, broj: 37/01., 38/01., 71/01., 89/01., 112/01., 7/02., 17/03., 197/03., 21/04., 25/04., 66/05., 131/05., 11/07., 47/07., 109/07., 58/08., 32/09., 140/09., 21/10., 38/10., 77/10., 113/10., 22/11., 142/11., 31/12., 49/12.,

60/12., 78/12., 82/12., 100/12., 124/12., 140/12., 16/13. i 25/13., 52/13., 96/13., 126/13., 2/14., 94/14., 140/14., 141/14., 76/15, 100/15, 71/18, 73/19, 63/21, 13/22, 139/22 i 26/23) u skladu s člankom 108. Zakona o državnim službenicima i namještenicima („Narodne novine“, broj: 27/01.), a vezano na članak 144. stavak 1. Zakona o državnim službenicima („Narodne novine“, broj: 92/05, 142/06, 77/07, 107/07, 27/08, 34/11, 49/11, 150/11, 34/12, 49/12, 37/13, 38/13,1/15, 138/15, 61/17, 70/19, 98/19 i 141/22).

## **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 znanja rada engleskog jezika i provjere informatičkih znanja.

U prvoj fazi testiranja upućuju se kandidati koji ispunjavaju formalne uvjete iz javnog natječaja, a čije suprijave 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 WEB STRANICI DRŽAVNOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA**

[www.meteo.hr](http://www.meteo.hr)

KLASA: 112-02/23-01/18

URBROJ: 554-03-01-02/01-23-2

U Zagrebu, 6. srpnja 2023.