

OPIS POSLOVA

Za radno mjesto – stručni savjetnik – (redni broj sistematizacije 305):

- Suraduje na projektima i radnim zadacima vezanim uz nacionalno i regionalno povezivanje podacima, produktima za područje pomorske meteorologije;
- Sudjeluje u primjeni WIGOS standarda u području formata podataka, popunjavanja i objavi meta podataka;
- Sudjeluje u izradi baza meta podataka, mjerenje i produkata za potrebe Službe i pridruženih informatičkih aplikacija;
- Izrađuje produkte za potrebe integriranih produkata, za potrebe pomorske meteorologije i sigurnosti na Jadranu i priobalju;
- Obavlja postupke monitoringa i izvještavanja o radu čvorišta informacijskog sustava;
- Sudjeluje u organizaciji i nadziranju pomorskih meteoroloških motrenja na brodovima i obavljanju brodske meteorološke službe;
- Po potrebi sudjeluje u obavljanju operativnih poslova (operativna dežurstva) analize i prognoze vremena;
- Prati i primjenjuje nova dostignuća, prati stručnu literaturu i propise Svjetske Meteorološke Organizacije;
- Sudjeluje u projektima i znanstvenim istraživanjima te na stručnim i znanstvenim skupovima;
- Obavlja i druge poslove po nalogu nadređenih državnih službenika.

POPIS LITERATURE ZA PRIPREMU KANDIDATA ZA TESTIRANJE

1. Pomorski Zakonik RH, NN
2. WMO Manual on Codes - International Codes, Volume I.1, Annex II to the WMO Technical Regulations: part A- Alphanumeric Codes
(https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=13617)
3. WMO Manual on Codes - International Codes, Volume I.2, Annex II to the WMO Technical Regulations: Part B – Binary Codes, Part C – Common Features to Binary and Alphanumeric Codes (https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=10684)
4. WMO Manual on Codes - International Codes, Volume I.3 - Annex II to the WMO Technical Regulations: Part D – Representations derived from data models
(https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=19508)
5. WMO Guide to the WMO Integrated Global Observing System - WIGOS
(https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=20026)
6. WMO WIGOS Metadata Standard (WMO- No. 1192)
(https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=19925)
7. WMO DBCP Guide-Moored-Buoys
<https://www.wmo.int/pages/prog/amp/mmop/documents/dbcp/Dhcp8/DBCP-08-Guide-Moored-Buoys.pdf>
8. WMO Guide to buoy data quality control tests to perform in real-time by a GTS data processing centre DBCP Technical Document- No. 37
(https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=12474)
9. Uvod u Linux (SRCE) (https://www.srce.unizg.hr/files/srce/docs/edu/osnovni-tecajevi/d105_polaznik.pdf)
10. Osnove programiranja Python (SRCE) (https://www.srce.unizg.hr/files/srce/docs/edu/osnovni-tecajevi/d450_polaznik.pdf)

11. Uvod u SQL (SRCE) (https://www.srce.unizg.hr/files/srce/docs/edu/osnovni-tecajevi/d301_polaznik.pdf)
12. QGIS alat (<https://docs.qgis.org/3.16/en/docs/>)

OPIS POSLOVA

Za radno mjesto – stručni savjetnik – (redni broj sistematizacije 310):

- Planira i obavlja poslove instaliranja i održavanja motriteljskog sustava na Jadranu;
- Planira i provodi kontrole i popravke automatskog mjernog sustava DHMZ-a u suradnji sa Službom za mjerenje vremena i klime;
- Održava telekomunikacije prema meteorološkim i oceanografskim automatskim sustavima na kopnu i na moru;
- Pruža tehničku potporu održavanja mjeriteljske opreme i telekomunikacija motriteljskim sustavima na brodovima;
- Suraduje s nacionalnim parterima u održavanju motriteljskog sustava na moru;
- Vodi evidenciju o sustavu održavanja, stanju opreme i rezervnim dijelovima i predlaže unapređenja;
- U suradnji sa službama DHMZ-a održava informacijske alate za prijem podataka motriteljskog sustava, baze podataka i arhive;
- Obavlja kontrolu prijema i potpunosti podataka, te ujedno stvara arhivu i bazu podataka navedenih mjerenja;
- Obavlja postupke monitoringa i izvještavanja o čvorištu informacijskog sustava, po nalogu nadređenih;
- Prati stručnu dokumentaciju i literaturu i provodi postupke primjene normi i standarda;
- Sudjeluje u organizaciji i provedbi pomorskih meteoroloških motrenja i mjerenja na brodovima i obavljanje brodske meteorološke službe;
- Obavlja i druge poslove po nalogu nadređenih državnih službenika.

POPIS LITERATURE ZA PRIPREMU KANDIDATA ZA TESTIRANJE

1. Pomorski Zakonik RH, NN
2. WMO Guide to Instruments and Methods of Observation (https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=12407)
3. WMO: Manual on the Global Observing System, WMO No. 544 (https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=12516)
4. WMO: Manual on the Global Telecommunication System, WMO-No. 386. (https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21811)
5. France Mlakar, 2013: Opća električna mjerenja (Tehnička knjiga)
6. Jorge E. Corredor, 2018: Coastal Ocean Observing Platforms, Sensors and Systems, Springer, 165 str.
7. WMO DBCP Guide-Moored-Buoys (<https://www.wmo.int/pages/prog/amp/mmop/documents/dbcp/Dhcp8/DBCP-08-Guide-Moored-Buoys.pdf>)

8. WMO Guide to buoy data quality control tests to perform in real-time by a GTS data processing centre DBCP Technical Document- No. 37
(https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=12474)
9. IALA Guideline - An Overview on AIS
(https://www.navcen.uscg.gov/pdf/IALA_Guideline_1082_An_Overview_of_AIS.pdf)
10. IALA- Application of AIS AtoN on Buoys (<https://www.iala-aism.org/product/application-of-ais-aton-on-buoys-1098/>)
11. Uvod u Linux (SRCE) (https://www.srce.unizg.hr/files/srce/docs/edu/osnovni-tecajevi/d105_polaznik.pdf)

OPIS POSLOVA

Za radno mjesto – stručni referent – (redni broj sistematizacije 320):

- Obavlja poslove mjerenja, opažanja i obrade podataka vezano uz rad glavne meteorološke postaje sukladno utvrđenom smjenskom radu i programu rada postaje.
- Vodi brigu o dokumentaciji iz djelokruga Pododsjeka.
- Sudjeluje u održavanju meteorološkog kruga i instrumenata i o njihovom stanju izvještava nadređene.
- Bilježi promjene nastale u okolišu meteorološke postaje.
- Izdaje meteorološke podatke i informacije o vremenu lokalnim medijima i javnosti.
- Obavlja i druge poslove po nalogu nadređenih državnih službenika.

POPIS LITERATURE ZA PRIPREMU KANDIDATA ZA TESTIRANJE

1) Pandžić, K. (ur.) (2008.), Naputak za opažanja i mjerenja na glavnim meteorološkim postajama, DHMZ, Zagreb, dostupno na:

https://klima.hr/razno/dokumenti/naputak_rad_GMP.pdf

2) Katušin, Z. (ur.) (1994.), Priručnik za šifriranje prizemnih meteoroloških motrenja FM 12-IX Ext. SYNOP - s kopnene postaje, FM 13-IX Ext. SHIP - morske postaje, DHMZ, Zagreb, (Poglavlje A i C), dostupno na:

https://klima.hr/razno/dokumenti/prirucnik_za_sifriranje.pdf

3) Katušin, Z. (Ur.) (2006.) Međunarodni atlas oblaka, Knjiga I, priručnik za opažanje oblaka i drugih meteora, DHMZ, Zagreb, dostupno na:

https://klima.hr/razno/publikacije/Atlas_oblaka_VOL_I.pdf

4) Katušin, Z. (Ur.) (2006.) Međunarodni atlas oblaka, Knjiga II, DHMZ, Zagreb, dostupno na:

https://klima.hr/razno/publikacije/Atlas_oblaka_VOL_II.pdf

PODACI O PLAĆI

Koeficijent složenosti radnih mjesta:

- stručni savjetnik (305, 310) je 1,232
- stručni referent (320) je 0,854;

Osnovna plaća je umnožak koeficijenta složenosti poslova i osnovice za izračun plaće (6.044,51 kuna bruto od 01.01.2021.), 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 i 63/21) 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 i 98/19).

SADRŽAJ I NAČIN TESTIRANJA

Provjere znanja, sposobosti 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 na računalu 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 WEB STRANICI DRŽAVNOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA

www.meteo.hr

KLASA: 112-02/21-01/09

URBROJ: 554-03-01-01/01-21-2

U Zagrebu, 13. rujna 2021.