

Na temelju odredbi iz Čl. 105.-114. važećeg Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi, važećeg Pravilnika o načinu i postupku zapošljavanja u Elektrostrojarskoj školi te Odluci o imenovanju povjerenstva za procjenu i vrednovanje kandidata, Povjerenstvo za radno mjesto pod brojem 1. - nastavnik / nastavnica stručnih predmeta iz područja informatike / računalstva – ugovor o radu na neodređeno vrijeme puno radno vrijeme od 40 sati tjedno -1 izvršitelj/ica dana 25.08.2021. donosi sljedeću

## **OBAVIJEST**

### **o području odnosno sadržaju i načinu vrednovanja te pravnim i drugim izvorima za pripremu kandidata za vrednovanje**

#### I.

Ova Obavijest odnosi se na radno mjesto pod brojem 1. - nastavnik / nastavnica stručnih predmeta iz područja informatike / računalstva – ugovor o radu na neodređeno vrijeme puno radno vrijeme od 40 sati tjedno -1 izvršitelj/ica, a u svezi s natječajem KLASA: 602-03/21-01/72, URBROJ: 2186-146-04-21-2 objavljenim 23.08.2021. godine.

#### II.

Vrednovanje kandidata povjerenstvo utvrđuje putem razgovora (intervjua) s kandidatom, a vrednuje se bodovima.

Povjerenstvo u razgovoru s kandidatima utvrđuje znanja, sposobnosti i vještine, interese, profesionalne ciljeve i motivaciju kandidata za rad u školskoj ustanovi te rezultate ostvarene u njihovu dosadašnjem radu.

Rezultati intervjua vrednuju se bodovima od 0 do 10.

Ukupna ocjena je zbroj aritmetičke sredine ocjena svakog člana povjerenstva.

#### III.

Materija koja će se ocjenjivati obuhvaća teme kako slijedi:

1. Zapis podataka u sklopovima računala (pretvorbe brojevnih sustava)
2. Osnovni tipovi podataka
3. Varijable, naredbe za unos, ispis i dodjeljivanje vrijednosti
4. jednodimenzionalna i dvodimenzionalna polja
5. Jednostruka i višestruka grananja
6. Naredbe za ponavljanje s ispitivanjem uvjeta na početku i kraju
7. Algoritmi za pretraživanje i razvrstavanje
8. Definiranje i deklaracija funkcije
9. Objasniti ISO-OSI i TCP/IP (Internet) model podatkovne komunikacije
10. Osnovne zadaće mrežnog sloja
11. Primjena IPv4 i IPv6
12. Standardi bežičnih mreža

Izvori su:

Plan i program rada za predmet RAČUNALSTVO, Vatroslav Zuppa, Algoritmi i programiranje 1 i 2, udžbenik za 1. i 2. razred srednjih strukovnih škola, Grundler, Šutalo: Računalstvo, udžbenik za četverogodišnje strukovne škole

Andrea Bednjanec: „Osnove računlnih mreža“, udžbenik za četvrti razred strukovnih škola, Element, Zagreb

#### IV.

Kandidata će povjerenstvo pitati o jednoj od navedenih tema u točki III., a kandidat može jednom zatražiti promjenu teme bez utjecaja na krajnji rezultat. Kandidat će dobiti 90 sekundi za pripremu i mogućnosti izlaganja u najviše 5 minuta.

Povjerenstvo

KLASA: 602-03/21-01/72

URBROJ: 2186-146-04-21-4