

Nr. 1921/04.11.2020

## **CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE INFORMATICIAN**

Având în vedere:

- \* Art. 30 din Legea nr.53/2003, privind Codul Muncii, cu modificările și completările ulterioare;
- \* H.G.nr.286/2011 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind stabilirea principiilor generale de ocuparea unui post vacant sau temporar vacant corespunzător funcțiilor contractuale și a criteriilor de promovare în grade sau trepte profesionale imediat superioare personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice.
- \* Art.91 din Legea Educației Naționale nr1/2011.

SCOALA GIMNAZIALA NR. 39 organizează concurs pentru ocuparea postului contractual vacant de INFORMATICIAN în data de 24.11.2020 conform calendarului afișat.

### **I. CONDIȚII NECESARE:**

- \* Condiții generale de participare: sunt cele prevăzute de art. 3 din Anexala H.G. nr. 286/2011 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind stabilirea principiilor generale de ocupare a unui post vacant sau temporar vacant corespunzător funcțiilor contractuale și a criteriilor de promovare în grade sau trepte profesionale imediat superioare a personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice.
- \* Condiții specifice pentru participare la concurs:
  - absolvent învățământ universitar de profil (informatică, matematică-informatică, informatică-economică, automatizări și calculatoare) sau master/studii post universitare în domeniul informaticii/calculatoare;
  - vechimea în specialitatea studiilor necesare ocupării postului: constituie un avantaj.
  - certificări în domeniu: constituie un avantaj

### **II. DOCUMENTE NECESARE PENTRU ÎNSCRIERE:**

1. Cerere de înscriere;
2. Copie act de identitate;
3. Copie certificat de naștere;
4. Copie certificat de căsătorie (dacă este cazul);
5. Hotărâre judecătorească pentru schimbarea numelui (dacă este cazul);
6. Copii ale documentelor care atestă nivelul studiilor în specialitate efectuate;
7. Copie carnet de muncă sau adeverință care să ateste vechimea în muncă și în specialitate/domeniu;
8. Cazier judiciar;
9. Adeverință medicală din care să rezulte că este apt candidatul pentru exercitarea funcției;
10. CV Europass.

Fiecare copie solicitată va fi însoțită de documentul în original în vederea verificării conformității copiei cu originalul.

### III. TEMATICA PENTRU CONCURS

- Protocoale de rutare statice/dinamice, topologii LAN, WAN;
- Servicii (aplicații) Internet și protocoale la nivel de aplicație (transfer de date, World Wide Web, DNS, etc.);
- Rețele WIFI – interconectare/configurare echipamente de rețea
- Monitorizare trafic pentru a detecta accesese neautorizate și prevenirea /evitarea producerii lor pe viitor
- Instalări, configurări sisteme de operare Windows pentru stații de lucru și pentru servere,
- Instalări, configurări firewall
- Managementul user-ilor și a drepturilor acestora.
- Instalări, configurări sisteme de operare Linux, Netware
- Instalări, configurări dispozitive periferice;
- Configurare și troubleshooting client de email
- Instalare, configurare și utilizare suită de aplicații de tip Microsoft Office 2007, 2010, 2013, 2016, 365, OpenOffice, LibreOffice
- Limbaje de programare: PHP
- Sistem de gestiune baze de date (SGBD): Visual FoxPro;
- Creare mașini virtuale (Oracle VM VirtualBox / VMware Workstation)
- Administrarea activităților care se desfășoară într-un mediu educațional de tip Web (WBCE – Web-Based Course Environment) un sistem unitar de gestionarea învățării ((Learning Management System- LMS) pentru platforme de tip open-source :
  - asigurarea securității utilizatorilor
  - creare/manageriere conturi/grupuri utilizatori și monitorizarea utilizatorilor
  - management baze de date (MySQL/ PostgreSQL
  - stabilirea și implementarea drepturilor de acces ale utilizatorilor
  - soluționare cerere creare curs și așugare/modificare setări caracteristici curs
  - creare clase virtuale
  - creare bibliotecă virtuală
- Utilizare Sistem Informatic Integrat al Învățământului din România
- Grafică pe calculator: PhotoShop / CorelDRAW:
  - Elementele de linie și culoare, ajustarea intensității culorilor, balance contrast și strălucire, modificarea dimensiuni imagine,
  - Lucrul cu Layer-e.Aplicarea măștile de culoare
  - Aplicarea efectelor (exemplu: stretch)
- Pagini web: HTML, CSS;
- Administrare site (creat cu Joomla):
  - Soft pentru creare și reabilitare site pentru creare copie completă (exemplu Akeeba Backup)
  - Uptime (pentru timpi de încărcare), cu straturi de securitate întărite, actualizări
  - Configurare sistem preferat/personalizat de administrare a conținutului
  - Accelerare site ( exemplu: Accelerator Cache)
  - Configurare SSL/TLS,
  - Servicii de protecție DDoS
  - Găzduire gestionată în cloud
  - Protecție SpamExperts
  - Administrarea si configurarea conturilor de e-mail , ftp , conturi utilizatori
  - Optimizarea site-ului pentru mobil și implementarea tehnologiei AMP (accelerarea paginilor pentru mobil)
  - Introducerea legaturilor cu paginile social media (facebook, google +, instagram, twitter etc.)
  - Monitorizarea traficului pe site
  - Optimizarea periodica a sitului pentru motoarele de cautare – SEO.
    - o Aplicarea politicilor de tip SEO - Optimizarea conținutului. Modificarea structurii paginilor astfel încat să fie respectate normele SEO. Optimizare

- heading-uri sau titluri (h1, h2 etc.), număr de cuvinte în pagină, paragrafe.etc .
- Optimizarea meta tag-urilor – Meta tag “title”, meta tag “description”
- Optimizarea imaginilor. Reducerea dimensiunilor acestora, modificarea denumirii, verificarea existentei atributelor “alt” și modificarea acestora.
- Minimizarea sau compresarea scripturilor javascript – js și cascade style sheet – css.
- Eliminarea elementelor inutile din site care îngreunează încărcarea acestuia.

#### IV. BIBLOGRAFIE

- LEGEA nr. 1/2011 a Educației Naționale;
- Regulamentul de organizare și de funcționare a unităților de învățământ preuniversitar cu modificările și completările ulterioare, aprobat prin ORDINUL nr. 5079/2016;
- BURAGA Sabin - 2005 Proiectarea siturilor Web – design și funcționalitate, Iași, Polirom ;
- CERCHEZ Emanuela – Internet. Utilizarea rețelei Internet;
- Luke Welling, Laura Thomson – Dezvoltarea aplicațiilor WEB cu PHP și MySQL, Ed. Teora
- Dima Gabriel - Visual FoxPro 7.0, Ed. TEORA
- Steve Bain - Corel Draw 12. Ghidul oficial, Ed. ALL
- Curs Adobe Photoshop CS4 cu CD, Editura Teora
- <http://www.portal.gsam.ro/files/Ghid%20de%20utilizare%20Microsoft%20Office%202007.pdf>
- <http://download.microsoft.com/download/E/7/D/E7D5F542-BC66-4A05-B239-1E7D2E0A0547/Ghid%20de%20implementare%20Office%20365%20Educational.pdf>
- [https://www.youtube.com/watch?v=mS5FND46ukM&ab\\_channel=TimeforLinux](https://www.youtube.com/watch?v=mS5FND46ukM&ab_channel=TimeforLinux)
- <https://www.php.net/manual/ro/index.php>
- <https://support.microsoft.com/ro-ro/windows/reinstalarea-windows-10-d8369486-3e33-7d9c-dccc-859e2b022fc7>
- <https://support.microsoft.com/ro-ro/help/4514607/windows-server-support-and-installation-instructions-for-amd-rome-proc>
- [https://www.youtube.com/watch?v=H8W9oMNSuwo&list=PLxbwE86jKRgMpuZuLBivzLM8s2Dk51XBQ&ab\\_channel=Jeremy%27sITLab](https://www.youtube.com/watch?v=H8W9oMNSuwo&list=PLxbwE86jKRgMpuZuLBivzLM8s2Dk51XBQ&ab_channel=Jeremy%27sITLab)
- [https://www.youtube.com/watch?v=1\\_OPR2yh2co&list=PLh94XVT4dq02frQRRZBHvj2hwuhzSByN&index=2](https://www.youtube.com/watch?v=1_OPR2yh2co&list=PLh94XVT4dq02frQRRZBHvj2hwuhzSByN&index=2)
- <https://www.youtube.com/watch?v=TMjophiyo&list=PLh94XVT4dq02frQRRZBHvj2hwuhzSByN&index=3>
- [https://www.youtube.com/watch?v=dd\\_fkRA7IBA&list=PLh94XVT4dq02frQRRZBHvj2hwuhzSByN&index=6](https://www.youtube.com/watch?v=dd_fkRA7IBA&list=PLh94XVT4dq02frQRRZBHvj2hwuhzSByN&index=6)
- <https://www.youtube.com/watch?v=wG5Q3luPAI&list=PLh94XVT4dq02frQRRZBHvj2hwuhzSByN&index=7>
- [https://www.youtube.com/watch?v=11\\_XCY8QhDNU&list=PLh94XVT4dq02frQRRZBHvj2hwuhzSByN&index=9](https://www.youtube.com/watch?v=11_XCY8QhDNU&list=PLh94XVT4dq02frQRRZBHvj2hwuhzSByN&index=9)
- <https://www.youtube.com/watch?v=v3IDxvEouFI&list=PLh94XVT4dq02frQRRZBHvj2hwuhzSByN&index=10>
- <https://www.youtube.com/watch?v=I39vbF65jOk&list=PLh94XVT4dq02frQRRZBHvj2hwuhzSByN&index=22>
- [https://www.youtube.com/watch?v=LgCelX0sO1g&list=PLY-M-dfKubpeL\\_SMXtwepPfIMZtgK34w&index=1&ab\\_channel=KevinWallaceTraining%2CLC](https://www.youtube.com/watch?v=LgCelX0sO1g&list=PLY-M-dfKubpeL_SMXtwepPfIMZtgK34w&index=1&ab_channel=KevinWallaceTraining%2CLC)
- <https://www.novell.com/documentation/nw6p/?page=/documentation/nw6p/native/data/abwd9eb.html>

- [https://www.youtube.com/watch?v=wjOtcgSzWT0&list=PLY-M-dfKubpeL\\_SMXtwwepPfIMZtgK34w&index=2&ab\\_channel=PearsonITCertification](https://www.youtube.com/watch?v=wjOtcgSzWT0&list=PLY-M-dfKubpeL_SMXtwwepPfIMZtgK34w&index=2&ab_channel=PearsonITCertification)
- Utilizare SIIIR – <http://siiir.edu.ro/manuale> -si-ghiduri;
- Administrare site: <http://docs.joomla.org/>

#### V. Graficul de desfășurare a concursului și dispoziții finale

Dosarele de înscriere la concurs se vor depune la secretariatul Școlii Gimnaziale nr. 39 până la data de 16 noiembrie 2020, ora 14<sup>00</sup>

Informații suplimentare se pot obține de luni până vineri la Compartimentul Secretariat, telefon 021/240.30.25

Concursul se va desfășura la sediul Școlii Gimnaziale nr. 39 după cum urmează:

Etapa de concurs	Data/perioada	Observații
Depunere dosare de înscriere	03.11.2020-16.11.2020	Până la ora 14.00
Selectarea dosarelor – verificarea îndeplinirii condițiilor de participare la concurs	17.11.2020	Pana la ora 12.00
Afișarea candidaților care îndeplinesc condițiile de participare la concurs	18.11.2020	Pana la ora 14.00
Înregistrarea contestațiilor privind rezultatele selecției candidaților	19.11.2020	Pana la ora 14.00
Afișarea rezultatelor după contestații	20.11.2020	Pana la ora 12.00
<b>PROBA SCRISA</b>	<b>24.11.2020</b>	<b>ORA 10.00</b>
Afișarea rezultatelor la proba practica	24.11.2020	ORA 14.00
Depunerea contestațiilor	23.11.2020	Pana la ora 12.00
Soluționarea și afișarea contestațiilor	26.11.2020	Pana la ora 14.00
<b>PROBA PRACTICA</b>	<b>27.11.2020</b>	<b>ORA 10.00</b>
Afișarea rezultatelor la interviu	27.11.2020	ORA 14.00
Depunerea contestațiilor	02.12.2020	Pana la ora 12.00
Soluționarea și afișarea contestațiilor, afișare rezultate finale	03.12.2020	Pana la ora 14.00
<b>INTERVIU</b>	<b>04.12.2020</b>	<b>ORA 10.00</b>
Afișarea rezultatelor la interviu	04.12.2020	ORA 14.00
Depunerea contestațiilor	07.12.2020	Pana la ora 12.00
Soluționarea și afișarea contestațiilor, afișare rezultate finale	08.12.2020	Pana la ora 14.00

