



Anexa nr. 2 la Anunțul de concurs nr. 53418/20.10.2020

OFIȚER (tehnologia informației)

Condițiile specifice de ocupare a postului:

- I. studii superioare, absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă, emise de instituții acreditate potrivit legii în:
 - domeniul fundamental matematică și științe ale naturii:
 - ramura de știință matematică – toate specializările;
 - ramura de știință informatică – toate specializările;
 - ramura de știință fizică – specializările : fizică, fizică - informatică;
 - ramura de știință chimie și inginerie chimică – specializările: ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice, inginerie chimică.
 - domeniul fundamental științe ingineresti:
 - ramura de știință ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației – toate specializările;
 - ramura de știință inginerie electrică, electronică și telecomunicații – toate specializările;
 - ramura de știință inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management – toate specializările.
 - domeniul fundamental științe sociale:
 - ramura de știință științe economice, domeniile de licență cibernetică statistică și informatică economică – toate specializările.
 - orice domeniu, ramură de știință sau specializare, dacă îndeplinește cel puțin una dintre condițiile:
 - deține cel puțin certificare MCSA pentru sisteme de operare Windows Server (oricare din ultimele 3 versiuni) sau CCNA Security;



- a absolvit studii masterale sau postuniversitare cu durata minimă de 1 an și 6 luni, în ramura de știință informatică;
- deține un certificat de absolvire, recunoscut de Ministerul Educației Naționale sau Ministerul Muncii și Justiției Sociale, a unui curs de specializare în una dintre ocupațiile prevăzute în Codul Ocupațional Român pentru ramura 25 „specialiști în tehnologia informației și comunicațiilor”.

II. cunoștințe tehnice de nivel mediu în domeniile: (se verifică prin probă practică eliminatoire);

- creare și administrare baze de date (SQL Server 2008, 2012, 2014 sau 2016)
- mediul de dezvoltare .NET, cu precădere, sau alte medii de dezvoltare;
- limbaje de programare folosite sub mediul de dezvoltare .NET;
- administrare rețea locală de calculatoare;
- sisteme de operare tip server (Windows 2008R2, 2012R2, 2016);
- sisteme de operare workstation (Windows 7, 8.1,10).

III. autorizație de acces la informații clasificate conform nivelului prevăzut pentru post, specific fiecărei unități.

Probele de concurs:

- a) proba practică de verificare a aptitudinilor necesare îndeplinirii atribuțiilor de serviciu;
- b) interviul;
- c) proba scrisă pentru examinarea cunoștințelor specifice postului

BIBLIOGRAFIA

1. Official Microsoft Learning Product 20461C Querying Microsoft SQL Server;
2. Official Microsoft Learning Product 20742B Identity with Windows Server 2016;
3. Jordan Krause - Mastering Windows Server 2016 - A comprehensive and practical guide to Windows Server 2016 - Packt Publishing (October 25, 2016) - ISBN-10: 1785888900;



4. Craig Zacker - Installation, Storage and Compute with Windows Server 2016 - Microsoft Press; 1st Edition (January 19, 2017) - ISBN-10: 0735698821;
5. Hotărârea Guvernului nr. 585 / 2002 pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România, cu modificările și completările ulterioare;
6. Decizia directorului general al Administrației Naționale a Penitenciarelor nr. 309/2011 privind aprobarea Normelor elementare de exploatare a resurselor informatice și de comunicații IT de către utilizatori din sistemul administrației penitenciare;
7. Legea nr. 145/2019 privind statutul polițiștilor de penitenciare, cu modificările și completările ulterioare;
8. Ordinul ministrului justiției nr. 2794/2004 privind Codul deontologic al personalului din sistemul administrației penitenciare;

TEMATICA

1. Querying Microsoft SQL Server
 - **Module 1: Introduction to Microsoft SQL Server 2014;**
 - **Module 3: Writing SELECT Queries;**
 - **Module 4: Querying Multiple Tables;**
 - **Module 5: Sorting and Filtering Data;**
 - **Module 8: Using Built-In Functions;**
 - **Module 9: Grouping and Aggregating Data;**
 - **Module 15: Executing Stored Procedures.**
2. Identity with Windows Server 2016
 - **Module 2: Managing objects in AD DS;**
 - **Module 5: Implementing Group Policy;**
 - **Module 9: Deploying and managing certificates.**
3. Mastering Windows Server 2016
 - **Installing and Managing Windows Server 2016;**
 - **Core Infrastructure Services;**
 - **Certificates in Windows Server 2016;**



- **Hardening and Security;**
- **Redundancy in Windows Server 2016;**
- **Virtualizing Your Datacenter with Hyper-V.**

4. Installation, Storage and Compute with Windows Server 2016

- **Chapter 2: Implement storage solutions;**
- **Chapter 3: Implement Hyper-V;**
- **Chapter 5: Implement high availability;**
- **Chapter 6: Maintain and monitor server environments Microsoft Server 2016 – Integral;**

5. Hotărârea Guvernului nr. 585 / 2002 pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România, cu modificările și completările ulterioare – **Cap. 2, 8, 9;**

6. Decizia directorului general al Administrației Naționale a Penitenciarelor nr. 309/2011 privind aprobarea Normelor elementare de exploatare a resurselor informatice și de comunicații IT de către utilizatori din sistemul administrației penitenciare – **integral;**

7. Legea nr. 145/2019 privind statutul polițiștilor de penitenciare, cu modificările și completările ulterioare

- **cap. II – art. 7-10;**
- **cap. IV – art. 104-105, 119, 120, 121;**
- **cap. V – art. 133;**
- **cap. VI – art. 140-141.**

8. Ordinul ministrului justiției nr. 2794/2004 privind Codul deontologic al personalului din sistemul administrației penitenciare - **Anexa 1 – art. 2,6,11.**



AGENT (tehnologia informației)

Condițiile specifice de ocupare a postului:

- I. *nivel minim de studii*: studii liceale absolvite cu diplomă de bacalaureat, emisă de instituții acreditate potrivit legii, cu următoarele filiere și profiluri:
 - filieră teoretică – profilul real;
 - filieră tehnologică – profilul tehnic.
- II. cunoștințe tehnice de nivel mediu în domeniile: (se verifică prin probă practică eliminatoare);
 - rețele locale de calculatoare;
 - instalare și configurare stații de lucru Windows (7, 8 sau 10);
 - instalare și utilizare a produselor pachetului MS Office 2013 sau MS Office 2016 – Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook.
- III. autorizație de acces la informații clasificate conform nivelului prevăzut pentru post, specific fiecărei unități.

Probele de concurs:

- a) proba practică de verificare a aptitudinilor necesare îndeplinirii atribuțiilor de serviciu;
- b) interviul;
- c) proba scrisă pentru examinarea cunoștințelor specifice postului

BIBLIOGRAFIA

1. <http://ipttic.ctcnvk.ro/> - Materiale de predare;
2. <http://ipttic.ctcnvk.ro/> - Doru Costinasi – Tehnician echipamente de calcul;



3. <https://www.digitalcitizen.ro/cum-instaleaza-windows-10;>
4. <https://support.microsoft.com/ro-ro/office/desc%C4%83rca%C8%9Bi-%C8%99i-instala%C8%9Bi-sau-reinstala%C8%9Bi-office-2016-sau-office-2013-7c695b06-6d1a-4917-809c-98ce43f86479;>
5. Decizia directorului general al Administrației Naționale a Penitenciarelor nr. 309/2011 privind aprobarea Normelor elementare de exploatare a resurselor informatice și de comunicații IT de către utilizatori din sistemul administrației penitenciare;
6. Legea nr. 145/2019 privind statutul polițiștilor de penitenciare, cu modificările și completările ulterioare;
7. Ordinul ministrului justiției nr. 2794/2004 privind Codul deontologic al personalului din sistemul administrației penitenciare;

TEMATICA

1. <http://ipttic.ctcnvk.ro/> - Materiale de predare:
 - **Tehnician operator tehnică de calcul (TOTC)**
 - **Mentenanța sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare**
 - **Securitatea sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare - partea I**
 - **Securitatea sistemelor de calcul și a rețelelor de calculatoare - partea a II-a**
 - **Rețele de calculatoare - partea I**
 - **Rețele de calculatoare - partea a II-a**
 - **Sisteme de operare și programe specifice - partea I**
 - **Sisteme de operare și programe specifice - partea a II-a**
2. <http://ipttic.ctcnvk.ro/> - Doru Costinasi – Tehnician echipamente de calcul:
 - **Tehnician echipamente de calcul**
 - **Managementul sistemelor de operare (Modul 6)**
 - **Analizarea rețelelor de calculatoare (LAN) (Modul 10)**
 - **Conectarea la o rețea LAN (Modul 11)**
 - **Comunicații wireless pentru echipamente de calcul (Modul 12)**
 - **Unelte de întreținere și depanare (Modul 13)**
 - **Întreținere și depanare echipamente de calcul (Modul 14)**



3. Instalare și configurare Windows 10;
4. Descărcați și instalați sau reinstalați Office 2016 sau Office 2013;
5. Decizia directorului general al Administrației Naționale a Penitenciarelor nr. 309/2011 privind aprobarea Normelor elementare de exploatare a resurselor informatice și de comunicații IT de către utilizatori din sistemul administrației penitenciare – **integral**;
6. Legea nr. 145/2019 privind statutul polițiștilor de penitenciare, cu modificările și completările ulterioare :
 - **cap. II – art. 7-10;**
 - **cap. IV – art. 104-105, 119, 120, 121;**
 - **cap. V – art. 133;**
 - **cap. VI – art. 140-141.**
7. Ordinul ministrului justiției nr. 2794/2004 privind Codul deontologic al personalului din sistemul administrației penitenciare - **Anexa 1 – art. 2,6,11.**



AGENT (comunicații)

Condițiile specifice de ocupare a postului:

- I. *nivel minim de studii*: studii liceale absolvite cu diplomă de bacalaureat, emisă de instituții acreditate potrivit legii, cu următoarele filiere și profiluri:
 - filieră teoretică – profilul real;
 - filieră tehnologică – profilul tehnic.
- II. cunoștințe tehnice de nivel mediu în domeniile: (se verifică prin probă practică eliminatorie);
 - rețele locale de calculatoare;
 - infrastructuri de telecomunicații și VoIP;
 - electronică de telecomunicații.
- III. autorizație de acces la informații clasificate conform nivelului prevăzut pentru post, specific fiecărei unități.

Probele de concurs:

- a) proba practică de verificare a aptitudinilor necesare îndeplinirii atribuțiilor de serviciu;
- b) interviul;
- c) proba scrisă pentru examinarea cunoștințelor specifice postului

BIBLIOGRAFIA

1. <http://ctptc-airinei.ro/tehnic.html> - Materiale de predare;
2. Decizia directorului general al Administrației Naționale a Penitenciarelor nr. 309/2011 privind aprobarea Normelor elementare de exploatare a resurselor informatice și de comunicații IT de către utilizatori din sistemul administrației penitenciare;
3. Legea nr. 145/2019 privind statutul polițiștilor de penitenciare, cu modificările și completările ulterioare;



4. Ordinul ministrului justiției nr. 2794/2004 privind Codul dentologic al personalului din sistemul administrației penitenciare;

TEMATICA

1. <http://ctptc-airinei.ro/tehnica.html> - Materiale de predare:
 - **Tehnician de telecomunicații**
 - Rețele de comunicații I
 - Rețele de comunicații II
 - Medii de transmisie I
 - Medii de transmisie II
 - Tehnici de comutație
 - **Tehnician infrastructură rețele de telecomunicații**
 - Medii de comunicații
 - Rețele de calculatoare
 - Sisteme de operare în rețea_WIN
 - Măsurări în telecomunicații
2. Decizia directorului general al Administrației Naționale a Penitenciarelor nr. 309/2011 privind aprobarea Normelor elementare de exploatare a resurselor informatice și de comunicații IT de către utilizatori din sistemul administrației penitenciare - **integral**;
3. Legea nr. 145/2019 privind statutul polițiștilor de penitenciare, cu modificările și completările ulterioare
 - **cap. II – art. 7-10;**
 - **cap. IV – art. 104-105, 119, 120, 121;**
 - **cap. V – art. 133;**
 - **cap. VI – art. 140-141.**
4. Ordinul ministrului justiției nr. 2794/2004 privind Codul dentologic al personalului din sistemul administrației penitenciare - **Anexa 1 – art. 2,6,11.**