



Anexa nr. 2 la Anunțul nr. 52287/09.10.2020

Condițiile specifice de ocupare a postului de offer (tehnologia informației)

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 inginerești:
 - 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 eliminatorie);

- 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.

Tematică

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 Stered 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.**

Bibliografie

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/C/2004 privind Codul deontologic al personalului din sistemul administrației penitenciare.