

ANUNȚ

privind organizarea examenului de promovare a personalului civil contractual în gradul profesional imediat următor

Unitatea Militară 02046 Constanța, cu sediul în strada Tulcei nr 21, organizează în data de **23.04.2019 ora 10.30**, examen de promovare în gradul profesional imediat următor pentru un post de personal contractual civil, astfel:

- **ANALIST debutant –ANALIST gradul II , în biroul baze de date din secția analiză, proiectare și im plementare sisteme informatice navale.**
- **Tipul probei de examinare este proba scrisă.**

Pentru înscrierea la examenul de promovare, salariații care îndeplinesc condițiile de promovare în grad, vor depune în mod obligatoriu cerere de participare la examen, adresată comandantului unității militare organizatoare. Ulterior, pentru salariații care îndeplinesc condițiile de promovare de promovare în gradul profesional următor, se vor constitui dosare de înscriere la examen în conformitate cu art. 12 alin (2) din Anexa nr. 2 la Ordinul ministrului apărării naționale nr. M.68/2015.

- Data limită de depunere a cererii de participare la examen este:
09.04.2019 ora 15.00
- Proba scrisă a examenului se va desfășura în data de:
23.04.2019 între orele 10.30-12.30
- Comunicarea rezultatelor examenului de promovare :
23.04.2019 ora 15.00
- Primirea eventualelor contestații privind rezultatul examenului de promovare:
24.04.2019 între orele 08.00- 15.00
- Soluționarea contestațiilor cu privire la rezultatul probei scrise și comunicarea rezultatului contestațiilor:
25.04.2019 până la ora 15.00
- Încadrarea pe noua funcție se face începând cu prima zi a lunii următoare celei în care a avut loc promovarea, respectiv:
01.05.2019

Depunerea cererilor de participare la examenul de promovare în grad se va face la sediul Unității Militare 02046 Constanța, cu sediul în strada Tulcei nr 21, unde vor fi afișate toate detaliile organizatorice necesare.

Tematica pentru examamenul de promovare

Noțiuni despre sistemele de gestiune baze de date

- a. Tipuri de date și baze de date
- b. Arhitectura SQL Server
- c. Proiectarea bazelor de date
- d. Asigurarea integrității datelor

Operarea cu bazele de date

- Crearea și întreținerea tabelelor
- Creare vederi, indecși și diagrame
- Creare procedure și functii
- Expresii, condiții și operatori

- Interogări complexe ale bazei de date
- Utilizarea funcțiilor în T-SQL

Administrarea și mentenanța bazelor de date

- e. Instalarea serverelor SQL (Microsoft, MySQL)
- Proceduri de salvare și restaurare
- Mecanisme de replicare
- Automatizarea mentenanței bazelor de date
- Instrumente pentru monitorizarea performanțelor

Tehnici de programare

- Tipuri și structuri de date
- Proceduri și funcții
- Algoritmi
- Programare backend: PHP, ASP și ASP.NET
- Limbaje de programare: C, C++, C#
- Programare frontend: HTML, CSS, JavaScript
- Cunoștințe: JSON, jQuery, AJAX

Noțiuni de bază despre tehnica IT și sisteme de operare

- Sisteme de operare Microsoft Server și Desktop
- Echipamente de rețea (switch, router, firewall)

BIBLIOGRAFIE

- Totul despre Microsoft SQL Server – Stephen Wynkoop
- Proiectarea bazelor de date – Michael J. Hernandez
- Proceduri stocate în SQL server, XML, HTML – Ken Henderson
- Transact SQL – Ken Henderson
- Dezvoltarea aplicațiilor Web cu PHP și MYSQL - Luke Welling, Laura Thomson
- Tehnici de programare – Tudor Sorin
- Arta programării calculatoarelor – Donald E. Knuth
- HTML, XHTML, CSS și XML – Teodoru Gugoiu
- Rețele Windows Servere și clienți, Exemple practice – Adrian Munteanu, Gabriel Cristescu
- Rețele de Calculatoare – Andrew S. Tanenbaum