

# ANUNȚ

Unitatea Militară 02046 Constanța, cu sediul în strada Tulcei nr 21 , organizează în data de **09.10.2017**, examen de promovare în grad a unui post de personal contractual civil, astfel:

## **I. ANALIST debutant –Analist gradul II , în biroul integrare sisteme informatice din secția analiză, proiectare și im plementare sisteme informatice navale.**

*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.*

- **Proba scrisă a examenului se va desfășura în data de 09.10.2017 ora 10.30**
- **Data limită de depunere a cererii de participare la examen și constituirea dosarului de înscriere la examen este:**
  - **22.09.2017 ora 15.00**

*Depunerea dosarelor privind susținerea examenului 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.*

*Relații suplimentare: la sediul Unității Militare 02046 Constanța, strada Tulcei nr 21 și la secretarul comisiei de examen, Pcc Felicia APOSTOL, telefon 0241 667 985/int 416*

## **II. A. Tematica**

- **Tehnici si algoritmi de programare** : tipuri și structuri de date; proceduri și funcții; structuri de date (liste, stive, cozi, grafuri); Algoritmi.
- **Limbajul de programare Delphi (Pascal)** : variabile și constante; operatori (de atribuire, de comparație, logici, aritmetici, la nivel bit, etc.); obiecte (declarare, instanțiere, distrugere, metode).
- **Baze de date Microsoft SQL Server** : crearea și întreținerea tabelelor, creare vederi și indecși, creare procedure și funcții, creare diagrame, expresii, condiții și operatori Interogări baze de date
- **Programare web** : cunostinte HTML, cunostinte CSS, cunostinte JavaScript, JSON, jQuery, AJAX, cunostinte XML, programare ASP, ASPX si ADO.NET.

## **B. Bibliografie:**

- Tehnici de programare – Tudor Sorin
- Tehnici de programare – Valentin Cristea, Irina Athanasiu, Eugenia Kalisz ,Valeriu Iorga
- Arta programării calculatoarelor – Donald E. Knuth
- Programarea avansată în Delphi – Mihai Oltean
- Delphi 7 – Steve Teixeira, Xavier Pacheco
- Proiectarea bazelor de date – Michael J. Hernandez
- Proceduri stocate în SQL server, XML, HTML – Ken Henderson
- HTML, XHTML, CSS și XML – Teodoru Gugoiu

## NECLASIFICAT

- HTML prin exemple – Teodoru Gugoiu
- C# pentru programarea Web - Chris H. Pappas, William H. Murray
- Proiectarea siturilor Web, Design și funcționalitate ediția a II-a – Sabin Buraga
- [www.tutorialspoint.com/xml](http://www.tutorialspoint.com/xml)
- [www.tutorialspoint.com/asp.net](http://www.tutorialspoint.com/asp.net)
- [www.tutorialspoint.com/jquery](http://www.tutorialspoint.com/jquery)
- [www.tutorialspoint.com/ajax](http://www.tutorialspoint.com/ajax)
- [www.tutorialspoint.com/css](http://www.tutorialspoint.com/css)
- [www.delphibasics.co.uk](http://www.delphibasics.co.uk)