



ANUNT

În data de 19.10.2021, ora 10⁰⁰, va avea loc examenul de promovare pe postul de *informatician studii superioare gr.I*, al dnei Petraru Simona-Mariana, angajată în funcția de informatician gr.II la Departamentul de Inginerie Chimică din cadrul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simonescu”.

Promovarea va avea loc prin transformarea postului din statul de funcții.

Examenul de promovare va consta în susținerea unei probe scrise.

Tematica și bibliografia se anexează prezentului anunț.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan CASCADAL



Șef Serviciu E.R.U.,

Ing. Gabriel Florea

Întocmit,

Adm.fin. Cibotaru Ramona



TEMATICA și BIBLIOGRAFIA

pentru examenul de promovare a trei Petraru Simona-Mariana
la nivelul profesional superior de informatician studii superioare gr. I

TEMATICĂ

1. Norme de protecția muncii pentru Laboratorul de Informatică Aplicată
2. Realizarea achizițiilor în cadrul granturilor
3. Utilizarea site-ului: <https://www.webofscience.com/>
4. Utilizare Google Meet
5. Structura calculatorului personal
 - 5.1.Elemente de bază
 - 5.2.Unitatea centrală
 - 5.3.Formatarea, partiționarea hard-discului, erori hdd
 - 5.4.Echipamente periferice și instalarea lor
 - 5.5.Diagnosticare defecte
 - 5.6.Schimbarea componentelor defecte
6. Sisteme de operare
 - 6.1.Componente software
 - 6.2.Sistemul de operare Windows 7, 8.1, 10; instalare sistem, utilizare, administrare, update
 - 6.3.Instalare și update drivere
7. Instalare și utilizare software de aplicații:
Microsoft Office, Get data graph digitizer, Matlab, Mathcad, Adobe Professional, OmniPage Professional, Abbyy Fine Reader, Adobe Photoshop, Macromedia Dreamweaver, Adobe Lightroom, ACDSee, programe de arhivare, antivirus; căutare/instalare de programe free pentru Windows
8. Editarea și procesarea textelor, imaginilor, pdf-urilor și a altor tipuri de fișiere: *.xls, *.pps
9. Aspecte generale Matlab
10. Aspecte generale Mathcad
11. Rețele de calculatoare
 - 11.1.Definirea rețelelor (LAN, WAN)



11.2.Echipamente de rețea și instalarea lor (hub, switch, router wireless)

11.3.Configurare și administrare rețele LAN și WAN

12. Internet. Servicii. Poștă electronică. Transfer fișiere mari

13. Creare și administrare site sau blog Wordpress.com

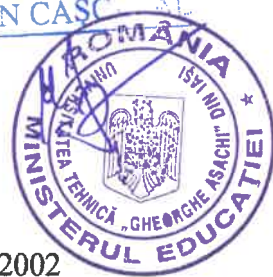
14. Limbaje de programare pentru internet: HTML

15. Utilizare și instalare xerox, multifuncțională, scanner, plotter, tabletă grafică

16. Elemente de bază ale rețelelor neuronale



Se aproba
RECTOR
Prof. univ. dr. ing.
DAN CASCAL



BIBLIOGRAFIE:

1. PC. Elemente de bază și utilizare, [Silvia Curteanu](#), Editura Polirom, 2008
2. Tehnologia Informației, Silvia Curteanu, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași, 2002
3. Inițiere în Matlab, Silvia Curteanu, Polirom, 2008
4. Calculul numeric și simbolic în Mathcad, Silvia Curteanu, MatrixRom, București, 2001
5. Aplicații de chimie fizică rezolvate în Mathcad, Silvia Curteanu, Gabriela Lisă, Neculai Aelenei, MatrixRom, București, 2002
6. Rețele de calculatoare, Andrew S. Tanenbaum, Editura Byblos
7. <http://www.nicugane.ro/articole/biblioteca/Retele.pdf>
8. <https://wordpress.com/>
9. Ghidul de implemetare. II Realizarea achizițiilor în cadrul granturilor
10. <https://www.webofscience.com/>
11. Regulament-ul intern al universității
12. <https://course.elementsofai.com/ro/5>
13. <https://meet.google.com/>

Decan,

Prof.univ.dr.ing. Teodor Măluțan



Director Departament Inginerie Chimică,

Prof.dr.ing. Silvia Curteanu

S. Curteanu