



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



DOCUMENTE PT. INSCRIEREA LA CONCURS
PENTRU POSTUL DE DIRECTOR LA CENTRUL DE CALCUL INTENSIV SI
MEDICINA COMPUTATIONALA

1. Cerere de inscriere la concurs.
2. Copia actului de identitate .
3. Copiile documentelor care atesta nivelul studiilor si ale altor acte care atesta efectuarea unor specializari, precum si copiile documentelor care atesta indeplinirea conditiilor specifice ale postului.
4. Carnetul de munca sau, dupa caz, adeverintele care atesta vechimea in munca, in meserie si/sau in specialitatea studiilor, in copie.
Actele vor fi prezentate si in original in vederea verificarii conformitatii copiilor cu originalul.
5. Cazier judiciar.
6. Adeverinta medicala care sa ateste starea de sanatate.
7. Curriculum vitae.

Documentele se depun la Rectorat, Str. Dionisie Lupu nr.37 - Biroul Personal, pana pe data de 11.04.2016, ora 15⁰⁰.

CALENDAR CONCURS

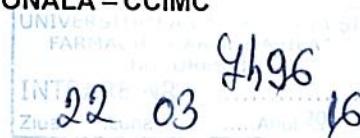
- 29.03.2016 -11.04.2016 (ORA 15⁰⁰) - INSCRIERI LA CONCURS (DEPUNERE DOSARE)
- 12.04.2016 – 13.04.2016 ora 15⁰⁰ –SELECTIE DOSARE DE CONCURS
- 14.04.2016 - DEPUNERE CONTESTATII DOSARE
- 15.04.2016 –SOLUTIONARE CONTESTATII DOSARE
- 19.04.2016 – CONCURS ORA 10⁰⁰ (proba scrisa)
- 20.04.2016- DEPUNERE CONTESTATII PROBA SCRISA pana la ora 15⁰⁰
- 21.04.2016 – SOLUTIONARE CONTESTATII PROBA SCRISA
- 22.04.2016 –INTERVIU
- 25.04.2016 – CONTESTATII INTERVIU
- 26.04.2016- SOLUTIONARE CONTESTATII INTERVIU



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" BUCUREȘTI



CENTRUL DE CALCUL INTENSIV SI MEDICINĂ COMPUTAȚIONALĂ – CCIMC



CONDIȚII DE ÎNSCRIERE LA CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE DIRECTOR EXECUTIV

La concursul pentru ocuparea funcției de director executiv se pot înscrie persoane care îndeplinesc următoarele condiții:

1. Studii superioare în domeniul inginerie absolvite cu diplomă de licență;
2. Studii superioare absolvite cu diplomă de licență, continuate cu specializari în domeniul, tehnic, medical, informatic, dovedite prin diplome de specializare
3. Studii superioare absolvite cu diplomă de licență, continuate cu studii doctorale în domeniul, tehnic, medical, informatic, dovedite prin diploma de Doctorat;
4. Studii superioare absolvite cu diplomă de licență, continuate cu specializari în domeniul, conducerii si administrarii proiectelor/afacerilor (MBA)
5. Certificare in managementul de proiect conform COR 241919
6. Specializari in scrierea si gestionarea proiectelor europene;
7. Participarea in proiecte finantate national si international, minim 4
8. Experienta in managementul proiectelor finantate din foenduri europene
9. Experienta, cunostinte si abilitati de leadership
10. Cunoașterea limbii române scris și vorbit;
11. Atestat de cunoastere a unei limbi de circulație internațională;
12. Este cetățean al Uniunii Europene sau al statelor membre;
13. Are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
14. Nu a suferit vreo condamnare pentru fapte ce l-ar face incompatibil cu funcția pentru care candidează pentru care candideaza;
15. Este apt din punct de vedere medical pentru îndeplinirea funcției.

Prorector științific,
Prof. Dr. Dragoș VINEREANU



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" BUCUREȘTI



CENTRUL DE CALCUL INTENSIV SI MEDICINĂ COMPUTAȚIONALĂ – CCIMC

TEMATICA PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE DIRECTOR EXECUTIV



1. Structura sistemelor GRID; componente hardware si software;
2. Particularitati si structura a sistemelor de operare destinate infrastructurii GRID
3. Sisteme de gestiune a bazelor de date;
4. Sisteme de management/gestionare a bazelor de date (DBMS/SGDB). SQL (Structured Query Language). Baze de date in medicina.
5. Aplicatii ale sistemelor de management a datelor/gestionare a bazelor de date: Microsoft Access, Microsoft Visual FoxPro, Oracle
6. Structuri de date, arbori de decizie, reprezentarea cunoștințelor. Reprezentarea cunoștințelor. Sisteme expert ca suport pentru decizia medicală.
7. Meta-limbaje utilizate in crearea paginilor web: HTML, XHTML, XML
8. Rețele de calculatoare și protocoale de comunicație. Securitatea rețelelor de calculatoare.
9. Informatizarea datelor medicale – Electronic Health Records (EHR),
10. Standarde ICT in medicina - HL7.
11. Tipuri de date si formatul datelor in sistemul de sanatate; aspecte legale privind securitatea datelor in procesul medical.
12. Sistemele Informatice de spital. Interoperabilitatea datelor
13. Telemedicina si aplicabilitatea ei in cadrul serviciilor de sanatate
14. Imagistica medicala - standardul DICOM.
15. PACS (Picture Archiving and Communication System);
16. RIS (Radiology Information Systems).
17. Analiza datelor medicale
18. Definirea caracteristicilor unui proiect
19. Project management vs management operational
20. Bugetarea si finantarea proiectelor
21. Principiile finantarii proiectelor.
22. Finanțarea inovatoare și utilizarea mecanismelor de finantare
23. Metodologia duratei ciclului de viață a proiectului.
24. Managementul proiectelor – planificarea, analiză și monitorizare
25. Metodologia cercetarii stiintifice medicale

Bibliografie:

- *The Guide to the Business Analysis Body of Knowledge, Version 2.0, 2008, IIBATM*
- *Budgeting & Funding, Urban Forestry Best Management Practices for Public Works Managers*
- Gary R. Heerkens , *Project Management, McGraw-Hill*
- *Project Management in a Complex World, The Saylor Foundation*
- Jack R. Meredith and Samuel J. Mantel, Jr., *Project Management: A Managerial Approach (Hoboken, NJ: Wiley, 2006)*
- Popescu I, Velcescu L.: „Proiectarea bazelor de date”, Ed. Universității din Bucuresti, 320 pag., 2008
- Tanenbaum A: „Rețele de calculatoare”, Computer Press Agora, 1997
- Gugoiu T: „HTML, XHTML, CSS si XML prin exemple”, Teora 2005

- Iliuta L, Poenaru E: „*Informatica pentru medici*”, vol II, Editura Universitară „Carol Davila” , 2011
- Iliuta L: „*Informatica pentru medici*”, vol III, Editura Universitară „Carol Davila” , 2011
- Margret K. Amatayakul: “Electronic Health Records - A Practical Guide for Professionals and Organizations”, AHIMA, 2004, <http://www.ahima.org>
- Informatică medicală pentru studenți, Luminița Iliuță, M.Rac-Albu, Elena Poenaru, E.Panaitescu, Editura Universitara UMF Carol Davila Bucuresti 2013
- Telemedicine: opportunities and developments in Member States: report on the second global survey on eHealth, 2009
- Biostatistică pentru studenți, E.Panaitescu, Luminița Iliuță, M.Rac-Albu, Elena Poenaru, Editura Universitara UMF Carol Davila Bucuresti 2013
- Bart Van den Bosch, Erwin Bellon, André De Deurwaerder, Mark Vanautgaerden, Marc Bangels: Recommendations and quality criteria for hospital information systems, 2002, www.health.belgium.be/filestore/.../his_v1s_en_8054405_en.pdf
- Panaitescu E.: „*Modele de regresie liniară cu aplicații în biostatistică*”, Editura Universității din București, 2007.
- Bland M. „*An Introduction to Medical Statistics*”; Oxford, University Press, 2000.
- Metodologia cercetării științifice medicale, C Baicus, 2012
- PMBOK® Guide and Standards, A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide)—Fifth Edition

Prorector științific,
Prof. Dr. Dragoș VINEREANU