

Către SERVICIUL DE RESURSE UMANE

ANEXA 2

Vă transmitem tematica probelor de concurs pentru ocuparea posturilor didactice de ASISTENT pe perioada determinată, Semestrul II, Anul universitar 2014-2015.

Departament	Calculatoare și Tehnologia Informației
Grad didactic	ASISTENT pe perioada determinată
Poziția în statul de funcții	28
Tematica probelor de concurs	
Proba scrisă	<p>Bazele aritmetice ale unui calculator. Structura unui calculator. Unitatea aritmetică și logică. Unitatea de comandă și control. Unitatea de memorie. Sisteme multiprocesor.</p> <p>Elemente de bază ale limbajelor de programare. Tipuri de date. Operatori. Expresii. Operații de intrare/ieșire. Modularizarea programelor.</p> <p>Concepte fundamentale ale programării orientate pe evenimente.</p> <p>Rolul și funcțiunile sistemului de operare. Concepte care stau la baza elaborării sistemelor de operare. Gestiunea proceselor. Gestiunea resurselor. Gestiunea informației prin fișiere. Gestiunea conturilor utilizator.</p>
Proba orală	-
Proba practică	<p>Bazele aritmetice ale unui calculator. Structura unui calculator. Unitatea aritmetică și logică. Unitatea de comandă și control. Unitatea de memorie. Sisteme multiprocesor.</p> <p>Elemente de bază ale limbajelor de programare. Tipuri de date. Operatori. Expresii. Operații de intrare/ieșire. Modularizarea programelor.</p> <p>Concepte fundamentale ale programării orientate pe evenimente.</p> <p>Rolul și funcțiunile sistemului de operare. Concepte care stau la baza elaborării sistemelor de operare. Gestiunea proceselor. Gestiunea resurselor. Gestiunea informației prin fișiere. Gestiunea conturilor utilizator.</p>
Prelegerea publică	Prezentarea celor mai semnificative rezultate profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei universitare

Bibliografie	<ol style="list-style-type: none">1. Rădescu, R., Negrescu, C. - Arhitectura sistemelor de calcul, Editura Politehnica Press, București, 20032. Adrian Atanasiu: Arhitectura calculatorului, Ed.Infodata Cluj, 20063. Stroustrup B., C++, Ed. Teora, Bucuresti, 20014. Jamsa K, Klander L, Totul despre C și C++ - Manualul fundamental de programare, Ed. Teora, Bucuresti, 20005. I. Jurcă , Sisteme de Operare, Editura de Vest, 20016. D. Acostachioaie , Administrarea și configurarea sistemelor LINUX, Editura POLIROM, 2003
---------------------	--

Conf. Cornelia TUDORIE
Director Departament CTI

DECAN,
Conf. Dr.ing. Emilia PECHEANU