

**Descriere post - Asistent universitar poziția nr.15 – perioadă determinată de 3 ani**

<b>Universitatea</b>	Universitatea „Petru Maior” din Tg. Mureș
<b>Facultatea</b>	Facultatea de Științe și Litere
<b>Departament</b>	Departamentul de Informatică
<b>Poziția în statul de funcții</b>	Asistent universitar, poziția 15
<b>Funcție</b>	Asistent universitar
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	Arhitectura sistemelor de calcul; Fundamentele programării; Programare procedural.
<b>Domeniu științific</b>	Informatică
<b>Descriere post</b>	Asistent universitar, poziția 15: Postul scos la concurs este din Statul de funcții al departamentului, aprobat pentru anul universitar 2015-2016. Numărul total de ore convenționale de activități directe pe săptămână este de 12 ore de lucrări.
<b>Atribuțiile/ activitățile aferente</b>	Desfășoară activități didactice de lucrări conform statutului de funcții, verifică lucrările de control ale studenților, a referatelor de laborator, proiectelor, participarea la examene, efectuarea de consultații cu studenții, efectuează cercetare științifică studentescă și alte activități organizate pentru promovarea facultății și universității, activități de cercetare științifică, precum și realizarea atribuțiilor și sarcinilor
<b>Salariul minim de încadrare</b>	1800 lei
<b>Calendarul concursului</b>	
<b>Perioadă înscriere</b>	07.07.2016 – 26.08.2016
<b>Data susținerii probei scrise</b>	13.09.2016
<b>Data susținerii prelegerii</b>	13.09.2016
<b>Ora susținerii probei scrise</b>	<sup>00</sup> 9
<b>Ora susținerii prelegerii</b>	<sup>00</sup> 12
<b>Locul susținerii prelegerii</b>	Facultatea de Științe și Litere, str.Nicolae Iorga nr.1, Sala L31.
<b>Perioadă comunicare rezultate</b>	13.09.2016
<b>Perioadă de contestații</b>	14 – 20.09.2016

<p><b>Tematica probelor de concurs</b></p>	<p><b>Disciplina: <u>Arhitectura sistemelor de calcul</u> - Tematica:</b> Structura generală a calculatoarelor; Tipuri de date. Formatul instrucțiunilor; Moduri de adresare. Operații de intrare/ieșire; Sitemul de întreruperi; Transferul de date prin portul serial. <b>Bibliografie:</b> Gorgan D., Sebestyen Gh.: Proiectarea calculatoarelor, Editura Albastră, Cluj-Napoca, 2008; Tanenbaum A., Austin T. Structured computer organization, Prentice Hall, New Jersey, 2012; Genge B., Haller P.: Proiectarea sistemelor dedicate și încorporate cu microcontrolerul PIC, Editura Universității „Petru Maior”, Tîrgu Mureș, 2008. <b>Disciplinele: <u>Fundamentele programării</u> - Tematica:</b> Tipuri de date, variabile și expresii; Instrucțiuni de decizie simplă și multiplă; Instrucțiuni de ciclare; Tablouri și pointeri; Funcții. <b>Bibliografie:</b> Frențiu M., Lazăr I.: Bazele Programării: Proiectarea Algoritmilor, Editura Universității „Petru Maior”, Tîrgu Mureș, 2000; Cormen T.H., Leiserson C.E., Rivest R.L.: Introducere în algoritmi, Editura Agora, 2000; Prisecaru T.: Limbajul de programare C++: Noțiuni de bază, Editura Matrix Rom, 2000. <b>Disciplina: <u>Programare procedurală</u> - Tematica:</b> Alocarea dinamică a memoriei; Funcții cu număr variabil de argumente; Funcții pentru căutare; Funcții pentru sortare. <b>Bibliografie:</b> Frențiu M., Lazăr I.: Bazele Programării: Proiectarea Algoritmilor, Editura Universității „Petru Maior”, Tîrgu Mureș, 2000; Cormen T.H., Leiserson C.E., Rivest R.L.: Introducere în algoritmi, Editura Agora, 2000; Prisecaru T. Limbajul de programare C++: Noțiuni de bază, Editura Matrix Rom, 2000.</p>
<p><b>Descrierea procedurii de concurs</b></p>	<p>Concursul pentru ocuparea unui post de <b>asistent universitar</b> constă în evaluarea competențelor profesionale ale candidatului de către comisia de concurs pe baza dosarului de concurs și susținerea unei prelegeri publice de specialitate, în prezența comisiei de concurs, conform calendarului concursului, cu respectarea art.21 al.a și b din metodologia proprie privind ocuparea posturilor didactice vacante pe perioadă determinată. La evaluarea candidatului se are în vedere dispozițiile art.20 și 22 din Metodologia proprie pentru ocuparea posturilor didactice vacante pe perioadă determinată, astfel pentru posturile de asistent universitar: <b>1)</b> dosarul candidatului se punctează cu o notă de la 1 la 10 și reprezintă o pondere de 30% din nota finală, luând în considerare art.20; <b>2)</b> prelegerea publică a candidatului se punctează cu o notă de la 1 la 10 și reprezintă o pondere de 40% din nota finală, luând în considerare art.20 lit.c.; <b>3)</b> proba scrisă a candidatului se punctează cu o notă de la 1 la 10 și reprezintă o pondere de 30% din nota finală.</p> <p>La toate probele de concurs candidatul trebuie să obțină nota minimă 7.</p>

<p><b>Listă documente</b></p>	<p><b>Asistent universitar</b> – Dosarul de înscriere la concursul pentru ocuparea unui post didactic de <b>asistent universitar</b> va cuprinde, în mod obligatoriu, următoarele documente: <b>a)</b> cererea de înscriere la concurs, semnata de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar; <b>b)</b> o propunere de dezvoltare a carierei universitare a candidatului atât din punct de vedere didactic, în cazul posturilor didactice, cât și din punctul de vedere al activităților de cercetare științifică; propunerea se redactează de către candidat, cuprinde maximum 10 pagini și este unul dintre principalele criterii de departajare a candidaților; <b>c)</b> curriculum vitae al candidatului în format tipărit și în format electronic, semnate de candidat și scanate; <b>d)</b> lista de lucrări a candidatului în format tipărit și în format electronic, semnate de candidat și scanate; <b>e)</b> fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs, întocmită potrivit prevederilor din art.13 din Metodologia proprie pentru ocuparea posturilor didactice vacante pe perioada determinată. Fișa de verificare este completată și semnată de către candidat; <b>f)</b> documente referitoare la deținerea diplomei de doctor, cu excepția celor care se încadrează la art.12 lit.c: copia legalizată a diplomei de doctor și, în cazul în care diploma de doctor originală nu este recunoscută în România, atestatul de recunoaștere sau echivalare a acesteia; <b>g)</b> în cazul candidatului care nu deține titlul de doctor documente care atestă calitatea de doctorand pentru excepția menționată la art.12 lit.c; <b>h)</b> rezumatul, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, a tezei de doctorat, pe maximum o pagină pentru fiecare limbă, cu excepția celor care se încadrează la art.12 lit.c; <b>i)</b> declarație pe propria răspundere a candidatului în care indică situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea educației naționale nr.1/2011 în care s-ar afla în cazul câștigării concursului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate; <b>j)</b> declarația membrilor comisiei de concurs privind respectarea art.6 alin.2 din Metodologia proprie pentru ocuparea posturilor didactice vacante pe perioada determinată; <b>k)</b> copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului; <b>l)</b> copia cărții de identitate sau, în cazul în care candidatul nu are o carte de identitate, a pașaportului sau a unui alt document de identitate întocmit într-un scop echivalent cărții de identitate ori pașaportului; <b>o)</b> în cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe documente care atestă schimbarea numelui - certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui; <b>m)</b> maximum 10 publicații, brevete sau alte lucrări ale candidatului, în format electronic, selecționate de acesta și considerate a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii.</p>
<p><b>Adresa unde se transmite dosarul de concurs</b></p>	<p>Universitatea “Petru Maior” din Tîrgu-Mureș, str.Nicolae Iorga nr.1, loc.Tîrgu-Mureș, jud.Mureș, Sala R20.</p>

Comisia de concurs:

Președinte:	<b>Conf.univ.dr. GENGE Béla</b> , Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu-Mureș
Membrii:	<b>Prof.univ.dr. Călin ENĂCHESCU</b> , Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu-Mureș <b>Conf.univ.dr. Dumitru RĂDOIU</b> , Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu-Mureș <b>Conf.univ.dr. HALLER Piroska</b> , Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu-Mureș <b>Lector univ.dr. LEFKOVITS Szidónia</b> , Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu-Mureș
Membrii supleanti:	<b>Prof.univ.dr. SZILÁGYI Sándor Miklós</b> , Univ. „Petru Maior” din Tîrgu-Mureș <b>Lector univ.dr. IANTOVICS Barna</b> , Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu-Mureș