

## Informații post

Universitatea	"ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	
Facultatea	de Inginerie Mecanică, Autovehicule și Robotică	
Departament	de Mecanică și Tehnologii	
Poziția în statul de funcții	36	
Funcție	Asistent	
Disciplinele din planul de învățământ	Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă, Dinamica Autovehiculelor (1)/(2), Termotehnică	
Descriere post*	<p>Postul conține o normă universitară de 40 ore / săptămână cu o normă didactică de 13 ore convenționale, din care: 13 ore de lucrări practice cu următoarea distribuție semestrială pe discipline a orelor fizice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>disciplina: Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă , efectuată în semestrul 5 cu studenții din anul III de la programele de studii Autovehicule Rutiere (3sgr), Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule (2sgr): <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 ore laborator efectuate în semestrul 5 cu 5 formații de lucru;</li> </ul> </li> <li>disciplina: Dinamica Autovehiculelor (1)/(2), efectuată în semestrul 5/6 cu studenții din anul III de la programele de studii Autovehicule Rutiere (1gr), Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule (1gr): <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 ore seminar efectuate în semestrul 5/6 cu 4 formații de lucru;</li> </ul> </li> <li>disciplina: Dinamica Autovehiculelor (1)/(2), efectuată în semestrul 5/6 cu studenții din anul III de la programele de studii Autovehicule Rutiere (3sgr), Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule (2sgr): <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 ore laborator efectuate în semestrul 5/6 cu 10 formații de lucru;</li> </ul> </li> <li>disciplina: Dinamica Autovehiculelor (2), efectuată în semestrul 6 cu studenții din anul III de la programul de studii Autovehicule Rutiere (3sgr): <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 ore proiect efectuate în semestrul 6 cu 3 formații de lucru;</li> </ul> </li> <li>disciplina: Termotehnică, efectuată în semestrul 4 cu studenții din anul II de la programele de studii Autovehicule Rutiere (1gr), Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule (1gr): <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ore seminar efectuate în semestrul 4 cu 2 formații de lucru;</li> </ul> </li> <li>disciplina: Termotehnică, efectuată în semestrul 4 cu studenții din anul II de la programul de studii Autovehicule Rutiere (2sgr): <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 ore laborator efectuate în semestrul 4 cu 2 formații de lucru.</li> </ul> </li> </ul>	
	Activități de predare Activități de seminar / proiecte de an / lucrări de laborator Activități de evaluare Alte activități: Activitate practică Consultații	
Atributiile/activitățile aferente*	Participare în comisii examen de absolvire Participare în comisii de admitere Participare la programe internaționale Coordonare cercuri științifice studențești Activități de pregătire științifică și metodică și alte activități în interesul învățământului Activități de cercetare științifică, de dezvoltare tehnologică, activități de proiectare, de creație potrivit specificului Activități administrative	
Salariul minim de încadrare	minim ..... lei – maxim ..... lei (Salariul va fi stabilit în limitele minime – maxime în funcție de vechimea și performanța candidatului)	
Calendarul concursului		
Perioadă înscriere	Început	Sfârșit
Data susținerii prelegerii		
Ora susținerii prelegerii		



Locul susținerii prelegerii					
Perioadă susținere a examenelor	<table border="1"> <tr> <td>Început</td> <td>Sfârșit</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Început	Sfârșit		
Început	Sfârșit				
Perioadă comunicare a rezultatelor	<table border="1"> <tr> <td>Început</td> <td>Sfârșit</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Început	Sfârșit		
Început	Sfârșit				
Perioadă de contestații	<table border="1"> <tr> <td>Început</td> <td>Sfârșit</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Început	Sfârșit		
Început	Sfârșit				
<b>Tematica probelor de concurs*</b>	<p><b>Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă</b>  <b>Tematică:</b>  1. Arderea în motoarele cu aprindere prin comprimare (diesel)  2. Ciclurile motoarelor cu ardere internă  3. Caracteristicile motoarelor cu ardere internă  <b>Bibliografie:</b>  1. Zugrăvel M., Giurcă V., Homutescu C.A., – Motoare cu ardere internă, Procese termice și caracteristici, I.P. „Gh. Asachi”, Iași, 408 p.,1983  2. Mihai I. - Motoare cu ardere internă: Fundamente – concept, Editura Universității din Suceava, 244 p., 2004  3. Gaiginschi R., Zegreanu Gh. – Motoare cu ardere internă – construcție și calcul, Ed. Gh. Asachi, Iași, 1995.</p> <p><b>Dinamica Autovehiculelor (1)/(2)</b>  <b>Tematică:</b>  1. Cinematica roților  2. Dinamica roților  3. Rezistența la înaintare a autovehiculelor cu roți  4. Reacțiunile la punțile autovehiculului  <b>Bibliografie:</b>  1. Andreescu, C., Dinamica autovehiculelor pe roți, Vol.1. Bucuresti, Edit. Politehnica Press, 2010;  2. Ciolan, Gh.; Preda, I., Dinamica autovehiculelor - I. Brașov, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2008  3. Șoica, A., Câmpian O., Ciolan Gh., Preda I., Trușcă, D., Elemente de dinamica autovehiculelor, Brașov 2014  4. Reza N. Jazar, Vehicle Dynamics: Theory and Applications, Springer Science+Business Media, LLC, 233 Spring Street, New York, NY 10013, USA, 2014</p> <p><b>Termotehnică</b>  <b>Tematică:</b>  1. Transformarea politropică.  2. Curgerea fluidelor prin ajutaje.  3. Transferul de căldură conductiv în regim permanent, unidirecțional fără surse interne de căldură.</p> <p><b>Bibliografie:</b>  1. Mădărășan T., Apahidean B., Termodinamică și mașini termice, Vol.1,2 Universitatea tehnică Cluj-Napoca, 1992.  2. Mihai I., Termodinamica și transmiterea căldurii, Editura Universității Suceava, 1996.  3. Leonăchescu N., Termodinamică, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981.  4. Ștefănescu D., Marinescu M., Termotehnică, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983.</p>				
<b>Lista documente</b>	<p>Dosarul de concurs al unui candidat trebuie să conțină, cel puțin, următoarele documente:  <b>1. Cererea de înscriere la concurs</b>, semnată de candidat, care include o <b>declarație pe propria răspundere</b> privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar – după modelul anexat.  <b>2. O propunere de dezvoltare a carierei universitare a candidatului</b> 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;</p>				

**3. Curriculum vitae** al candidatului, în format tipărit și în format electronic, care trebuie să includă:

- a) Informații despre studiile efectuate și diplomele obținute;
- b) Informații despre experiența profesională și locuri de muncă relevante;
- c) Informații despre proiectele de cercetare – dezvoltare pe care le-a condus ca director de proiect și granturile obținute, în cazul în care există astfel de proiecte sau granturi, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare, volumul finanțării și principalele publicații sau brevete rezultate;
- d) Informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului.

**4. Lista de lucrări** ale candidatului în format tipărit și în format electronic, care va fi structurată astfel:

Lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări prevăzute de art.15 din Hotărârea nr. 457/2011, modificată;

- b) Teza sau tezele de doctorat;
- c) Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială;
- d) Cărți și capitole în cărți;
- e) Articole/studii *in extenso*, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal;
- f) Publicații *in extenso*, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate;
- g) Alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice.
- h) Candidații la posturile de conferențiar universitar sau cercetător științific gradul II trebuie să includă în dosarul de concurs cel puțin 3 nume și adrese de contact ale unor personalități din domeniul respectiv, din țară sau din străinătate, exterioare instituției de învățământ superior al cărei post este scos la concurs, care au acceptat să elaboreze scrisori de recomandare privitoare la calitățile profesionale ale candidatului.

**5. Fișa de verificare** a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs, al cărei format standard este prevăzut de metodologia proprie. Fișa de verificare este completată și semnată de către candidat, împreună cu documentele doveditoare privind toate rezultatele și informațiile introduse de candidat în fișă. Modelul fișei de verificare va respecta modelul din standardul național aferent domeniului științific al postului.

**6. Documente referitoare la deținerea diplomei de doctor:** copie certificată pentru conformitate cu originalul sau 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 sau adeverința din care sa rezulte statutul recent de student-doctorand.

**7. Declarație pe proprie răspundere** a candidatului în care indică situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea nr. 1/2011 în care s-ar afla în cazul câștigării concursului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate;

**8. Copii ale altor diplome** care atestă studiile candidatului;

**9. 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;

**10. În cazul în care candidatul și-a schimbat numele**, copii de pe documente care atestă schimbarea numelui – *certificat de căsătorie* sau dovada schimbării numelui.

**11. Adeverință medicală** eliberată de Medicina Muncii, în termen de valabilitate, în scopul completării dosarului de participare la concurs pentru ocuparea unui post didactic.

**12. Formatul electronic pentru Curriculum vitae, Lista de lucrări și Fișa de verificare.**

**13. Document** din care să reiasă adresa / adresele de contact poștal, e-mail și telefonul / telefoanele la care poate fi contactat;

**14. Opis** cu toate documentele depuse la dosar;

**15. Opis** cu toate documentele electronice depuse la dosar

**16. Declarație** privind conformitatea conținutului formatului electronic cu documentele depuse.



