



UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Mecanică

CALEA BUCUREŞTI, NR. 107, CRAIOVA, 200512, JUD.DOLJ,

ROMÂNIA

Tel: +40.251.543739, fax: +40.251.416630



## ANUNȚ

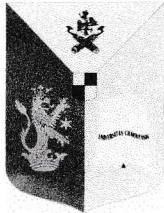
Facultatea de Mecanică, organizează examenul de promovare pe grad profesional, a domnului inginer POPESCU Florentin – transformarea postului de inginer IIS, în inginer IS.

Data:	29.05.2015
Locul:	Sala BA 125, Facultatea de Mecanica, Calea Bucuresti 107A
Ora:	9 <sup>00</sup>
TEMATICA	<b>Tematica de concurs:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Diagnosticarea etanșeității camerei de ardere</li><li>■ Diagnosticarea sistemului de direcție</li><li>■ Elemente de diagnoza modernă</li><li>■ Compunerea generală și organizarea de ansamblu a autovehiculelor</li><li>■ Exprimarea analitică a caracteristicii de turăție la sarcină totală a m.a.i. pentru autovehicule</li><li>■ Determinarea performantelor de frânare ale autovehiculelor</li></ul>
Bibliografie	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Manea, C., Stratulat, M., „Fiabilitatea și diagnosticarea automobilelor”, Editura Militară, 1982;</li><li>2. Negruș, E., ș.a. „Încercarea autovehiculelor”, E.D.P., 1983;</li><li>3. Oțăt, V., Simniceanu, L., „Încercarea autovehiculelor”, Ed. Universitară, Craiova, 2004;</li><li>4. Oțăt V., Bolcu D., Thierheimer W., Simniceanu L., <i>Dinamica autovehiculelor</i>, Editura Universitară Craiova, 2005.</li><li>5. Stratulat ,ș.a. , „Diagnosticarea automobilelor” ,Editura Militară București , 1990.</li><li>6. Stoicescu, A.P., <i>Dinamica autovehiculelor, vol 1.</i>, Centrul de multiplicare I.P.B., București, 1980.</li><li>7. Stoicescu, A.P., <i>Dinamica autovehiculelor, vol 2.</i>, Centrul de multiplicare I.P.B., București, 1982.</li><li>8. Stoicescu, A.P., <i>Dinamica autovehiculelor, vol 3.</i>, Centrul de multiplicare I.P.B., București, 1986.</li></ol>
Modalitatea de desfășurare	<b>Probă scrisă,</b> 2 subiecte cu caracter aplicativ în conformitate cu tematica și bibliografia recomandată

DECAN

Prof. univ. dr. ing. Nicolae Dumitru





UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Mecanică

CALEA BUCUREŞTI, NR. 107, CRAIOVA, 200512,

JUD. DOLJ, ROMÂNIA

Tel: +40.251.543739, fax: +40.251.416630



## ANUNȚ

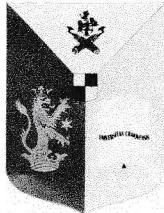
Facultatea de Mecanică, organizează examenul de promovare pe grad profesional, a domnului inginer FIRA Paul – transformarea postului de inginer IIIS, în inginer IIS.

Data:	<b>29.05.2015</b>
Locul:	laboratorul de MOTOARE CU ARDERE INTERNA (AR 1)
Ora:	<b>9<sup>00</sup></b>
TEMATICA	Studiul organologic al m.a.i. Evaluarea sistemelor moderne de formare și control al amestecului carburant. Încercarea motoarelor. Studiu procedurilor de testare. Caracteristici externe. Determinări experimentale. Parametru caracteristici traficului rutier Proceduri tip recensământuri de trafic rutier Anchete de parcaj. Cercetări cu privire la parcare. Calculul distanței totale de frânare în studiile de vizibilitate
Bibliografie	1 Dumitru, I., Motoare pentru automobile și tractoare. Metode moderne de optimizare a parametrilor energetici ai motoarelor Diesel cu injecție directă, Editura Universitară, 2008 2 Dumitru I., Motoare pentru vehicule rutiere, Îndrumar de laborator, Reprografia Universității din Craiova, 2009; 3 Dumitru, I., Diagnosticarea sistemelor tehnice, Lucrări practice - Îndrumar, Editura Universitară, 2005; 4 Dumitru, I., Pisochi, Al.-Gr., <i>Terotehnica și fiabilitatea autovehiculelor - Îndrumar lucrări de laborator</i> , Reprografia Universității din Craiova, Craiova, 1999; 5 Dumitru, I., Oprica T. G., Trafic rutier, Îndrumar de laborator, Craiova, 2011; 6 Oprean, M., Automobilul modern, Editura Academiei, 2004, Bucuresti; 7 Pisochi, Al.-Gr., Neagoe, D., Dumitru, I., Popa, Gh., <i>Cunoașterea generală a autovehiculelor - curs</i> , Reprografia Universității din Craiova, Craiova, 2002;
Modalitatea de desfășurare	<b>Probă scrisă,</b> 2 subiecte cu caracter aplicativ în conformitate cu tematica și bibliografia

DECAN

Prof. univ. dr. ing. Nicolae Dumitru





UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Mecanică

CALEA BUCUREŞTI, NR. 107, CRAIOVA, 200512,

JUD. DOLJ, ROMÂNIA

Tel: +40.251.543739, fax: +40.251.416630



## ANUNȚ

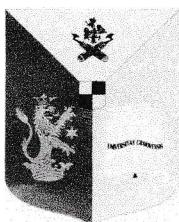
Facultatea de Mecanică, organizează examenul de promovare pe grad profesional, a domnului inginer MIC Ionel – transformarea postului de inginer IIS, în inginer IS.

Data:	29.05.2015
Locul:	laboratorul de MOTOARE CU ARDERE INTERNA (AR 3)
Ora:	9 <sup>00</sup>
TEMATICA	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Indicatorii principali ai exploatarii autovehiculelor din sistemul transporturilor forestiere;</li><li>▪ Principii generale ale diagnosticarii;</li><li>▪ Elemente specifice sistemelor de menținere la autovehicule;</li><li>▪ Întreținerea, defectele în exploatare și repararea mecanismului de distribuție;</li><li>▪ Întreținerea, defectele în exploatare și repararea instalației de alimentare a m.a.c.;</li><li>▪ Montarea motoarelor cu ardere internă.</li></ul>
Bibliografie	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Dumitru, I., Diagnosticarea sistemelor tehnice, Lucrări practice - Îndrumar, Editura Universitară, 2005;</li><li>2 Dumitru, I., Pisochi, Al.-Gr., <i>Terotehnica și fiabilitatea autovehiculelor - Îndrumar lucrări de laborator</i>, Reprografia Universității din Craiova, Craiova, 1999;</li><li>3 Oprean, M., Automobilul modern, Editura Academiei, 2004, Bucuresti;</li><li>4 Pisochi, Al.-Gr., Neagoe, D., Dumitru, I., Popa, Gh., <i>Cunoașterea generală a autovehiculelor - curs</i>, Reprografia Universității din Craiova, Craiova, 2002;</li><li>5 Nagy, T., Fiabilitatea și terotehnica autovehiculelor, vol. I, Universitatea Transilvania, Brașov, 1997;</li><li>6 Pisochi, Al.-Gr., Terotehnica și fiabilitatea autovehiculelor, Universitatea din Craiova, Craiova, 1998.</li></ol>
Modalitatea de desfășurare	Probă scrisă, constând în 2 subiecte cu caracter aplicativ în conformitate cu tematica și bibliografia recomandată

DECAN

Prof. univ. dr. ing. Nicolae Dumitru





# UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

## FACULTATEA DE MECANICĂ

DEPARTAMENTUL DE INGINERIA SI MANAGEMENTUL  
SISTEMELOR TEHNOLOGICE DROBETA TURNU SEVERIN

Drobeta Turnu Severin, Str. Calugăreni, nr.1, 220037

Tel: +40.252.333431; Fax: +40.252.317219; [www.imst.ro](http://www.imst.ro)



### ANUNȚ

Facultatea de Mecanică, organizează în data de 28.05.2015, ora 17.00, la sediul Departamentului de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice din Drobeta Turnu Severin, str. Călugăreni nr.1, sala B14, examenul de promovare pe trepte / grade profesionale a domnului inginer Aurelian Gheorghe MUCIONIU – transformarea postului de inginer IS, în inginer IAS.

Examenul constă în susținerea unei probe scrise.

Tematica de concurs:

1. Încercarea mecanică a materialelor
2. Sudarea cu arc electric a materialelor
3. Îmbinări demontabile
4. Transmisii mecanice.

Bibliografie:

1. Dumitru N., s.a, Organe de Masini, Indrumar de laborator, Laboratorul de Organe de Masini, Facultatea de Mecanică, Craiova
2. Dumitru, N., Nanu, Gh., Mecanisme și transmisii mecanice, Editura Didactică și Pedagogică, Craiova, 2008.
3. Catrina Gh., Organe de mașini, Vol. I – Transmisii mecanice, Editura Universitară, Craiova, 2007.
4. Ciupitu, I. Deformații plastice. Tehnologii și echipamente, Reprografia Universității din Craiova, 2000
5. Demian M., Noțiuni de studiul metalelor - Curs pentru uzul studenților. Reprografia Universității din Craiova 2007
6. Cernăianu A., Craciunoiu N., Demian M., Rezistența Materialelor. Elemente de Teoria Elasticității; Editura Universitară Craiova, 2009
7. Demian M., Savu D., Ciobanu M., Savu, S. Tehnologia materialelor, Editura Universitară Craiova, 2008
8. Savu, D., Sudabilitatea materialelor, Editura Universitară Craiova, 2010.

Decan,

Prof. univ. dr. ing. Dumitru Nicolae





## ANUNȚ

Facultatea de Mecanică, organizează în data de 29.05.2015 , ora 17.00, la sediul din Calea Bucureşti nr.107, sala BA125, examenul de promovare pe trepte/grade profesionale, a domnului Ionică Valeriu – transformarea postului de inginer IIS, în inginer IS.

Examenul constă în susținerea unei probe scrise.

### *Tematica de concurs:*

1. Turatia critica flexională pentru arborii drepti; determinarea rigiditatii arborilor.
2. Arcuri elicoidale de compresiune; determinarea caracteristicii.
3. Transmisii prin cuplă surub –piulită, cu frecare de alunecare. Randamentul transmisiei.
4. Angrenaje cilindrice cu dinti drepti. Fortele din angrenaj.

### *Bibliografie:*

1. Dumitru N., s.a, Organe de Masini, Indrumar de laborator, Laboratorul de Organe de Masini, Facultatea de Mecanică, Craiova
2. Dumitru N., s.a, Organe de Masini, Note de curs, format electronic.
3. Dumitru N., Margine, A., Catrina, Gh., ş.a., Organe de mașini. Arbori și lagăre. Proiectare asistată de calculator, Editura Tehnică, București, 2008, ISBN 978-973-31-2332-3.
4. Dumitru, N., Nanu, Gh., Mecanisme și transmisii mecanice, Editura Didactică și Pedagogică, Craiova, 2008.
5. Catrina Gh., Organe de mașini, Vol. I – Transmisii mecanice, Editura Universitară, Craiova, 2007.

DECAN,  
*Prof.dr.ing. DUMITRU Nicolae*