

Facultatea de Mecanică organizează examenul de promovare pe grad profesional, a doamnei **Pădeanu Paula Adriana** – transformarea postului inginer grad II S în inginer grad I S.

<i>Data:</i>	16.10.2018
<i>Locul:</i>	laboratorul de rezistența Materialelor BA 121
<i>Ora:</i>	10 ⁰⁰
<i>Tematica</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tensiuni și deformații în cazuri generale. Curba caracteristică a materialelor 2. Solicitări mecanice simple. 3. Solicitări dinamice. 4. Solicitări variabile. Fenomenul de oboseală a materialelor. 5. Tensometria electrica rezistivă. 6. Încercări mecanice standardizate ale materiale metalice 7. Incercari tehnologice si de rezistenta ale imbinarilor sudate 8. Aparatura specifică pentru încercări mecanice de rezistență a materialelor.
<i>Bibliografie</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Buzdugan, Gh, Blumenfeld, M, Lucrări de laborator de REZISTENȚA MATERIALELOR, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1962 2. Cernăianu, E, Petrescu, G, Ilincioiu, D, Roșca, V, REZISTENȚA MATERIALELOR. Încercările mecanice ale materialelor, Reprografia Universității din Craiova, 1989. 3. Cernăianu, E., Tarniță, D, Cernăianu, A -Rezistența materialelor, Noțiuni de bază privind încercările distructive și nedistructive, Indrumar pentru activitatea de laborator, ediție completată, Reprografia Universității din Craiova, 1995 (240 pag) 4. Roșca, V., Ilincioiu, D., Aștefanei, I., Marin, M., Încercări mecanice de Rezistența materialelor, Editura ICMET, Craiova, 2004 5. Roșca, V., Ilincioiu, D., Aștefanei, I., Marin, M., Încercări mecanice de Rezistența materialelor. Încercări fundamentale, Editura Universitaria, Craiova, 2007 6. Cernăianu, E., Tarniță, D -Rezistența materialelor, vol.2., ed.a II-a, Reprogr. Universității din Craiova, 1995 (370 pag). 7. Cernăianu, E., Tarniță, D, Cernăianu, A - Rezistența materialelor, vol.3., -Introducere in teoria calculului barelor cu pereți subțiri solificate la incovoiere și răsucire, Reprografia Universității din Craiova, 1995 (180 pag). 8. Ilincioiu, D., Roșca, V., Rezistența materialelor. Vol I și II, Editura Scorilo, Craiova, 1999. 9. Roșca, V., Geonea, I., D., Romanescu, A., E., Rezistența materialelor Vol 1 Solicitări simple. Teorie și aplicații rezolvate, Editura Sitech, Craiova 2015 10. Constantinescu R., C. Boarnă ș.a Colecția de standarde comentate în domeniul sudării și tehnicilor conexe, Vol. III Încercări nedistructive și distructive ale îmbinărilor sudate, Timișoara, Editura Sudura 2002
<i>Modalitatea de desfășurare</i>	Probă scrisă, constând in 2 subiecte