

SECȚIUNEA 05 - 3**ORGANE DE MAȘINI ȘI TRIBOLOGIE**

Sala CG 022

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Traian CICONE - Președinte
Conf.dr.ing. Radu Florin MIRICĂ
Conf.dr.ing. Victor Gabriel MARIAN
Ș.l.dr.ing. Mihaela RADU
Student Ionuț Răzvan NECHITA - Secretar

13.05.2016 ora 14:00

- 1. Studiul și analiza unei cutii de viteze planetară**
Student: Alexandru Mihai SANDA, anul IV, grupa 1242G, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu Florin MIRICĂ
- 2. Proiectarea unui sistem mecanic de acumulare a energiei cu arc spiral plan**
Student: Andrei FILOTE, anul IV, grupa 1242G, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Conf.dr.ing. Victor MARIAN
- 3. Modelarea în Catia a componentelor în mișcare (ambreiaj, disc de presiune, volant, arbore cotit, pistoane, biele) ale unui motor Diesel**
Student: Andreea COROZAL, anul IV, grupa 1242G, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu Florin MIRICĂ

- 4. Calculul unui diferențial auto**
Student: Mihai DINCU, anul IV, grupa 1242G, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu Florin MIRICĂ
- 5. Analiza cu elemente finite a unei punți spate de autoturism**
Student: Gabriela MENGHEȘI, anul IV, grupa 1242G, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu Florin MIRICĂ
- 6. Proiectarea unei aripi de avion**
Studenti: Ionuț BUNESCU, Gheorghe Adrian DINA, Radu MĂRCULESCU, anul II, grupa 923, Facultatea de Inginerie Aerospațială
Conducător științific: Prof.dr.ing. Lucian SEICIU, S.I.dr.ing. Irina RADULESCU
- 7. Frână indirectă cu aer comprimat**
Studenti: Adrian Mădălina MUȘOI, Florin CHIONCEA anul II, grupa 8208, Facultatea de Transporturi
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Lucian SEICIU, As.dr.ing. Alina Magdalena POPESCU
- 8. Determinarea forțelor verticale ce acționează asupra fusurilo de osie pentru un vehicul remorcat**
Student: Marius STAFIE, Andreea MAXIM, anul III, Facultatea de Transporturi
Conducător științific: Prof.dr.ing. Lucian SEICIU
- 9. O soluție concept pentru o bicicletă cu dublă acționare**
Student: Costin MOSCU, grupa 1243E, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Conducător științific: Prof.dr.ing. Traian CICONI
- 10. Analiza cu elemente finite a stării de tensiuni și deformații dintr-un arc disc cu considerarea frecării**
Student: Mihai RADOI, anul IV, grupa 8401A, Facultatea de Transporturi
Conducător științific: Prof.dr.ing. Traian CICONI
- 11. Sistem de orientare a panourilor fotovoltaice**
Studenti: Laurențiu BUDAN, Radu BĂBEANU, grupa 2205, Facultatea de Energetică
Conducător științific: Prof.dr.ing. Adrian PREDESCU
- 12. Motor cu două pistoane pe cilindru**
Student: Mihăița Adrian NICULESCU, anul III, grupa 8305, Facultatea de Transporturi
Conducător științific: Prof.dr.ing. Adrian PREDESCU
- 13. Evaluare și calcul al concentratorului de tensiune la organe de mașini și asamblări ale acestora**
Studenti: Marian BĂLEA, Adrian VIȘAN, anul II, grupa 521A, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Prof.dr.ing. Sorin CĂNĂNĂU

- 14. Studiul rigidității de angrenare la angrenaje cilindrice**
Student: Zakaria YAHIA, Master Concepție Integrată în Inginerie Mecanică, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Prof.dr.ing. Sorin CĂNĂNĂU
- 15. Simularea cu elemente finite a deformațiilor termice și mecanice ale unui lagăr axial compliant**
Student: Georgian-Cristian LUPU , Master Concepție Integrată în Inginerie Mecanică, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Prof.dr.ing. Traian CICONÉ
- 16. Analiza experimentală a comportării elasto-platice a plastilinei balistice**
Student: Alexandru IORDACHE, Master Concepție Integrată în Inginerie Mecanică, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Prof.dr.ing. Traian CICONÉ
- 17. Analiza tensiunilor de contact și a amortizării arcurilor bară de torsiune multiple, prin modelare cu elemente finite**
Student: Ștefana APOSTU, Master Concepție Integrată în Inginerie Mecanică, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Prof.dr.ing. Traian CICONÉ
- 18. Garaj supraterran etajat de tipul carusel. Proiectare conceptuală și calcul structural**
Studenti: Andreea GIURCĂ, Valer Ionuț NICOLAE, Master Concepție Integrată în Inginerie Mecanică, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Prof.dr.ing. Traian CICONÉ
- 19. Dezvoltarea unui scaun auto adaptabil pentru copii până în faza de proiectare constructivă**
Student: Raluca MUNTEANU, Master Concepție Integrată în Inginerie Mecanică, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Conf.dr.ing. Radu Florin MIRICĂ
- 20. Aspecte termice ale visco-cuplajelor**
Student: Ștefan-Lucian VĂLCEA, Master Concepție Integrată în Inginerie Mecanică, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Prof.dr.ing. Adrian PREDESCU
- 21. Studiul unui volant din materiale compozite**
Student: Valentin PETRE, Master Concepție Integrată în Inginerie Mecanică, anul I, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Conducător științific: Conf.dr.ing. Victor MARIAN