

## Rezultate

### Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești 16.05.2014

- 1. Premiul I: Studiu asupra decolării rachetelor purtătoare de sateliți**  
*Student:* Andrei Filip COJOCARU, anul II, Facultatea de Inginerie Aerospațială, Secția Air Navigation  
*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Mihai Valentin PREDOI, Departamentul de Mecanică
- 2. Premiul II: Program interactiv de studiu al grinzilor cu zăbrele static determinate**  
*Student:* Alexandru Răzvan CĂCIULESCU, anul II-CC, Facultatea de Automatică și Calculatoare  
*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Andrei CRAIFALEANU, Departamentul de MECANICĂ
- 3. Premiul II: Studiul distribuției de viteze pentru un mecanism plan, realizat practic**  
*Studenti:* Andreea GUȚU, Ana Maria TANDICA, anul I, Facultatea Energetică  
*Conducători științifici:* Conf. dr. ing. Crăița CARP-CIOCÂRDIA, As. drd. ing. Maria DRAGOMIR, Departamentul de Mecanică
- 4. Premiul III: Studiul numeric al brahistocroniei fără frecare și cu frecare**  
*Student:* Roxana Alexandra PETRE, anul I Master Air Transport Engineering (Ingineria Transportului Aerian), Facultatea de Inginerie Aerospațială  
*Conducători științifici:* Prof. dr. ing. Ion STROE, Conf. dr. ing. Andrei CRAIFALEANU, Departamentul de MECANICĂ
- 5. Premiul III: Vibrațiile sitelor plane de construcție românească, model SPP**  
*Studenti:* Dragoș TALAȘMAN, Carmen-Elena DAN, anul II, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice  
*Conducători științifici:* Conf. dr. ing. Barbu PLOSCEANU (profesor asociat), Conf. dr. ing. Crăița CARP-CIOCÂRDIA, Departamentul de Mecanică
- 6. Mențiune I: Studiul vibrațiilor dispozitivului de prindere optică la armele de calibru mare (6,5 x 68 sau 9,3 x 74R)**  
*Student:* Ing. Florian STOIAN, anul II, Master CZV, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice  
*Conducători științifici:* Prof. dr. ing. Mihai BUGARU, Ș. I. dr. ing. Ovidiu VASILE, Departamentul de Mecanică

- 7. Mențiune I: Program pentru simularea și studiul cinematic al mișcării unui punct material**  
*Studenti:* Andrei IONESCU, Andreea GUȚU, anul I, Facultatea Energetică  
*Conducători științifici:* Conf. dr. ing. Crăița CARP-CIOCÂRDIA, Ș. I. dr. ing. George Cătălin ION, Departamentul de Mecanică  
*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Ion STROE, Departamentul de MECANICĂ
- 8. Mențiune I: Optimizarea timpului de urcare al unui avion – model bazat pe aproximația stărilor energetice**  
*Studenti:* Alina Gabriela STROIE, Silvia Elena RADA, anul I Master Air Transport Engineering (Ingineria Transportului Aerian), Facultatea de Inginerie Aerospațială  
*Conducători științifici:* Prof. dr. ing. Ion STROE, Conf. dr. ing. Andrei CRAIFALEANU, Departamentul de MECANICĂ
- 9. Mențiune II: Prezentarea unui program de simulare a problemei lui Cardan**  
*Student:* Andrei-Tudor SĂNDULESCU, anul I-E, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducători științifici:* Conf. dr. ing. Andrei CRAIFALEANU, Asist. dr. ing. Adrian COSTACHE, Departamentul de MECANICĂ
- 10. Mențiune II: Prezentarea unui program de reprezentare grafică animată a mecanismului bielă-manivelă**  
*Student:* Francesca-Kristina ȘELEA, anul I-D, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
*Conducători științifici:* Conf. dr. ing. Andrei CRAIFALEANU, Asist. dr. ing. Adrian COSTACHE, Departamentul de MECANICĂ