

**SECȚIUNEA 06 - 21****PROCESE DE FABRICARE**

*Sala CF 007 – Sudare 2*

**Comisia de examinare**

Prof. Dr. Ing. Ionelia VOICULESCU - Președinte  
Ș.l. dr. ing. Claudia BORDA  
Ș.l. Dr. Ing. Delia GARLEANU  
Ș.l. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE  
Stud. Cătălin Daniel NEACȘU- anul IV, IMC - Secretar

**13.05.2016**

*Ora 9<sup>00</sup>*

**1. Turnarea pieselor pentru centrale nucleare**

*Studenti:* Gabriela NAE, Stefan NECULA, Cătălin OLTEANU, Mihai CONDA, Grupa 8101, Anul I, Facultatea TRANSPORTURI

*Conducători științifici:* Prof. dr. ing. Marcel PLESCA, Ș.l. Dr. Ing. Cornelia LUCHIAN, Departamentul TMS

**2. Motorul din materiale ceramice**

*Studenti:* Alexandru BAHNEAN, Emil VOICU, Iulian TRÎNCĂ Grupa 513AA, Anul I, Facultatea FIMM

*Conducători științifici:* Ș.l. Dr. Ing. Delia GÂRLEANU, Conf. Dr. Ing. Gabriel GÂRLEANU, Departamentul TMS

**3. Materiale, tehnici de obținere și metode de autentificare a le monedelor**

*Studenti:* Teodor BRAȘOV, Ștefania ANDREI, Maria Andreea PUIU, an I TT, Facultatea Transporturi

*Conducător științific:* Ș.l. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE, Departamentul TMS

**4. Laminarea termotehnica, mașini și echipamente termice**

*Studenti:* Marius Ionuț NICOLAE, Gheorghe Răzvan STOIAN, Grupa 715, 717 Anul I, Facultatea I.S.B

*Conducători științifici:* Ș.l. Dr. Ing. Cornelia LUCHIAN, Ș.l. Dr. Ing. Delia GÂRLEANU, Departamentul TMS

**5. Studiul eficienței motoarelor cu carburant benzină și a celor diesel**

*Studenti:* Silvia Alexandra DUTU, Vlad KORMOȘ, Eduard SANDU, anul I, Facultatea FIMM

*Conducător științific:* Ș.l. Dr. Ing. Constantin RADU, Departamentul TMS

**6. Taiere cu jet de apa abraziv**

*Studenti:* Alexandru HARJABA, Georgian Gabriel GAVRILA, Andrei STOIAN  
Grupa 8101, Anul I, Facultatea TRANSPORTURI

*Conducători științifici:* Prof. dr. ing. Marcel PLESCA, Ș.l. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE,  
Departamentul TMS

**7. Laminarea la rece**

*Studenti:* Andreea ABALARU, Diana Elena CHIRIAC, Andreea Gabriela SOARE,  
Grupa 715, Facultatea I.S.B

*Conducători științifici:* Ș.l. Dr. Ing. Cornelia LUCHIAN, Ș.l. Dr. Ing. Delia  
GÂRLEANU, Departamentul TMS

**8. Avionul solar**

*Studenti:* Florin Cosmin RUSEANU, Ana Maria CHIPĂILĂ, Grupa 916A, Anul I,  
Facultatea IA

*Conducători științifici:* Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ,  
Departamentul TMS

**9. Panouri solare**

*Studenti:* Ionela CIRJA, Daniela PAVEL, Daniela VRANCEANU, Grupa 714,715,717,  
Anul I, Facultatea I.S.B

*Conducători științifici:* Ș.l. Dr. Ing. Cornelia LUCHIAN, Ș.l. Dr. Ing. Delia  
GÂRLEANU, Departamentul TMS

**10. Realizarea pieselor din industria aerospațială prin tehnica imprimării 3D**

*Studenti:* Alexandru Florin LUNGU, Radu BUDA, Grupa 923A, Anul II, Facultatea IA

*Conducători științifici:* Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ,  
Departamentul TMS

**11. Turnarea în lingouri de oțel**

*Studenti:* Alexandru BECHERU, Andreea Mihaela ION, Mihaela Mădălina PUIUL,  
Grupa 715, Anul I, Facultatea I.S.B

*Conducători științifici:* Ș.l. Dr. Ing. Cornelia LUCHIAN, Ș.l. Dr. Ing. Delia  
GÂRLEANU, Departamentul TMS

**12. De la printarea 3D la printarea 4D**

*Studenti:* Adrian VOICU, Andrei MIHU, Grupa 612BB, Anul I, Facultatea IMST

*Conducători științifici:* Ș.l. dr. ing. Marinela MARINESCU, Ș.l. dr. ing. Larisa BUȚU,  
Departamentul TMS

**13. Efectul retopirii cu laser asupra microstructurii oțelurilor pentru centrale nucleare**

*Studenti:* Daniela ANTON, Daria BRASOVEANU, Valentin Andy POPESCU, an I TT, Fac. Transporturi

*Conducători științifici:* Prof. Dr. Ing. Ionelia VOICULESCU, Ș.l. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE

**14. Creativitate si tehnologie**

*Studenti:* Cerasela Nicoleta ANGELESCU, Claudia Valentina MERCAN, Adriana Alexandra DOBRE, an I TT, Fac. Transporturi

*Conducători științifici:* Prof. Dr. Ing. Ionelia VOICULESCU, Ș.l. Dr. Ing. Ion Mihai VASILE

**15. Automobilul hibrid**

*Studenti:* George CRISTESCU, Florin BARBU, Mihai POPESCU Grupa 513AA, Anul I, Facultatea FIMM

*Conducători științifici:* Ș.l. Dr. Ing. Delia GÂRLEANU, Conf. Dr. Ing. Gabriel GÂRLEANU, Departamentul TMS

**16. Procesarea materialelor în spațiu**

*Studenti:* Bogdan SBÎRCEA, Cristian GIOLU, Dragoș CHERECHEȘ, Grupa 612BB, Anul I, Facultatea IMST

*Conducători științifici:* Ș.l. dr. ing. Marinela MARINESCU, Ș.L. dr. ing. Larisa BUȚU, Departamentul TMS

**17. Centrale eoliene**

*Studenti:* Ileana SIRBU, Ana-Maria TABARASU, Petruța-Elena PLACINTA, Grupa 715, Anul I, Facultatea I.S.B

*Conducători științifici:* Ș.l. Dr. Ing. Cornelia LUCHIAN, Ș.l. Dr. Ing. Delia GÂRLEANU, Departamentul TMS

**18. Tehnologii miniaturale de stocare a energiei**

*Student:* Olgața Elena BARAC, Grupa 611AC, Anul I, Facultatea IMST

*Conducători științifici:* Ș.L. dr. ing. Larisa BUȚU, Ș.l. dr. ing. Delicia ARSENE, Departamentul TMS

**19. Stiloul 3D**

*Studenti:* Nicolae Adrian VOINEA, Bogdan FRÎNCU, Grupa 612 AA, Raluca MOSOIA Grupa 614AA, Anul I, Facultatea IMST

*Conducători științifici:* Ș.l. dr. ing. Claudia BORDA, Ș.l. dr. ing. Marinela MARINESCU, Departamentul TMS

**20. Particularități ale construcției fuselajului avioanelor militare**

*Studenti:* Giuliana TRIBUZIO, Raul DRAGAN, Grupa 912A, Anul I, Facultatea IA

*Conducători științifici:* Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

**21. Hidrocentrale**

*Studenti:* Gabriel - Reinaldo CRINGARU, Angel BARBULESCU, Mădălina CIOCARTEA, Grupa 715, Anul I, Facultatea I.S.B

*Conducători științifici:* Ș.l. Dr. Ing. Cornelia LUCHIAN, Ș.l. Dr. Ing. Delia GÂRLEANU, Departamentul TMS

**22. Tehnologii și inovații în motor-sport**

*Studenti:* Andra MANȚIGHIAN, Dumitru Rareș MOLDOVAN Grupa 914A, Anul I, Facultatea IA

*Conducători științifici:* Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

**23. Transport internodal în București**

*Studenti:* Ioana DIHORU Grupa 8109, Costin APOSTOLACHE, Bogdan VOICULESCU Grupa 8108C, Anul I, Facultatea TR

*Conducători științifici:* As. Drd. Ing. Maria Cristina DIJMARESCU Departamentul TMS

**24. Construcția aeronavelor cu metamorfoza 3D a formei aripilor**

*Studenti:* Daniela ANDRIOAIE, Ana Maria TUDOR Grupa 911A, Tiberius Florian FRIGIOESCU, Grupa 917 B, Anul I, Facultatea IA

*Conducători științifici:* Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

**25. Hidrogenul - combustibilul viitorului**

*Studenti:* Mihaela Roxana GEAMBAȘU, Grupa 611AC, Anul I, Facultatea IMST

*Conducători științifici:* Ș.l. dr. ing. Larisa BUȚU, Ș.l. dr. ing. Delicia ARSENE, Departamentul TMS

**26. Motorul cu propulsie ionică**

*Studenti:* Teodor MANOLE, Alexandru ALFONS, Andreea Alina ȚÎU, Grupa 914B, Anul I, Facultatea IA

*Conducători științifici:* Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

**27. Fabricarea ghinturilor**

*Studenti:* Vasile PANAITESCU, Antonio ENE, Mariana IACOB, Grupa 612BA, Anul I, Facultatea IMST

*Conducători științifici:* Ș.l. dr. ing. Marinela MARINESCU, Ș.l. dr. ing. Larisa BUȚU, Departamentul TMS

**28. Automobilul eficient**

*Studenti:* Andreea SCARLAT, Gabriel IORDACHE, Florin Ștefănuț NISTOR, Grupa 8110C, Anul I, Facultatea TR

*Conducători științifici:* As. Drd. Ing. Maria Cristina DIJMARESCU, Departamentul TMS

**29. Particularități constructive ale dronelor**

*Studenti:* Codrin CIUL, Grupa 912A Laurențiu Nicolae FÎRTAT, Grupa 913A, Anul I, Facultatea IA

*Conducători științifici:* Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS

**30. Trenul de mare viteză**

*Studenti:* Bogdan BACIU, Mădălin CONSTANTINESCU, Mihai Florentin DINU Grupa 8109C, Anul I, Facultatea TR

*Conducători științifici:* As. Drd. Ing. Maria Cristina DIJMARESCU, Departamentul TMS

**31. Echipamente militare – o nouă generație**

*Studenti:* Mihnea - Ionuț COSTIN, Grupa 912A, Anul I, Facultatea IA

*Conducători științifici:* Conf. Dr. Ing. Vasile MOGA, Ș.l. Dr. Ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul TMS