

SECȚIUNEA 09 - 2**ECHIPAMENTE SI INSTALATII DE AVIATIE
INGINERIE SI MANAGEMENT AERONAUTIC**

Sala ...G...

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Adrian-Mihail STOICA - Presedinte
Prof. dr.ing. Sorin Eugen ZAHARIA
Prof. dr.ing. Teodor Viorel CHELARU
Ș.l. dr.ing. Stefan POPESCU
S.l.dr.ing. Cristian CONSTANTINESCU
Asist.dr.ing. Casandra PIETREANU - Secretara

12.05.2017

Orele: 9,00

1. Sistem de dirijare, navigație și control pentru vehicul aerian autonom

Student: Nicolae DINCA, Anul IV, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducator științific: Prof dr. Adrian-Mihail STOICA, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice si Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

2. Sistem de detecție și identificare a defectelor (FDI) pentru satelit de mici dimensiuni

Student: Alexandra CHIVU, Anul IV, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducator științific: Prof dr. Adrian-Mihail STOICA, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice si Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

3. Proiectarea, simularea și validarea sistemului de comandă automată pentru elicopter

Student: George DOBROGEANU, Anul IV, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducator științific: Prof dr. Adrian-Mihail STOICA, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

4. Sistem hibrid pentru determinarea atitudinii unui nanosatelit

Student: Bogdan ONCIOIU, Anul IV, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducator științific: Prof dr. Adrian-Mihail STOICA, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

5. Sistem de comandă automată pentru mișcarea de ruluu (RCS) a unui vehicul lansator

Student: Stefan STOIAN, Anul IV, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducator științific: Prof dr. Adrian-Mihail STOICA, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

6. Proiectarea robustă a sistemului de reglare automată a atitudinii (TVC) unui lansator

Student: Catalin ANDRONACHE, Anul IV, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducator științific: Prof dr. Adrian-Mihail STOICA, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

7. Considerații privind strategia de marketing a companiei AIR FRANCE.

Studenți: Bantaș Mihai-Viorel, Ichim Georgiana, Cojeanu Andreea-Diana, Vițalariu Delia-Dumitrița, anul I, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducator științific: Prof dr. Sorin Eugen ZAHARIA, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

8. Benchmarking privind aeroporturile București-Otopeni, Budapesta, Sofia și Viena.

Studenți: Sima Gabriela, Beldiman Ștefan, master IMA, anul I, Facultatea de Inginerie aerospațială

Conducator științific: Prof dr. Sorin Eugen ZAHARIA, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

9. Impactul reglementărilor internaționale asupra evoluției traficului aerian în Europa.

Student: Irina Radu, master IMA, anul I, Facultatea de Inginerie aerospațială

Conducator științific: Prof dr. Sorin Eugen ZAHARIA, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

10. Aeroporturi inteligente

Studenti: Mădălina Dobre, Andreea Tudorache, master IMA, anul I, Facultatea de Inginerie aerospațială

Conducator științific: Prof dr. Sorin Eugen ZAHARIA, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

11. Mecanisme internaționale pentru reducerea emisiilor de carbon în transportul aerian

Studenti: Ivona Stan, Luminița Luca, Master MA, anul I, Facultatea de Inginerie aerospațială

Conducator științific: Prof dr. Sorin Eugen ZAHARIA, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

12. Studiul impactului emisiilor globale de gaze în transportul aerian

Studenti: Mirela Florentina Corbuleanu, Corbu Ramona, master MA, anul I, Facultatea de Inginerie aerospațială

Conducator științific: Prof dr. Sorin Eugen ZAHARIA, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

13. Evoluția transportului aerian de mărfuri în țările din Centrul și Estul Europei în perioada 2004 – 2016.

Student: Isabelle Ioana Mirilă, master MA, anul I, Facultatea de Inginerie aerospațială

Conducator științific: Prof dr. Sorin Eugen ZAHARIA, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

14. Dezvoltarea transportului aerian de pasageri în Estul Europei (EE).

Student: Ilie Ana Maria, master MA, anul I, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducator științific: Prof dr. Sorin Eugen ZAHARIA, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

15. Analiza comparativa a unor solutii de lansatoare conventionale. Evaluare posibilitati de realizare a unui microlansator. Performate, cazuri de calcul

Student: Ionut Cosmin VASILE, Anul IV, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducator științific: Prof.dr.ing. Teodor Viorel CHELARU, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

16. Aparat de zbor sol-sol de mici dimensiuni cu geometrie variabila și dirijare directa în faza terminala.

Student: Tiberiu Florin STANCU, Anul IV, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducator științific: Prof.dr.ing. Teodor Viorel CHELARU, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

17. Aparat de zbor tip quadropter, modelare evolutie, evaluare performante.

Student: Andreea GEAMBASU, Anul IV, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducator științific: Prof.dr.ing. Teodor Viorel CHELARU, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

18. Evaluare performante lansator cu 2 trepte MRCL, analiza caz de calcul.

Student: Emanuel NICOLAE, Anul IV, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducator științific: Prof.dr.ing. Teodor Viorel CHELARU, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

19. Evaluare performante lansator cu 2 trepte MRCL partial reutilizabil, analiza caz de calcul.

Student: Mihai BUCUR, Anul IV, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducator științific: Prof.dr.ing. Teodor Viorel CHELARU, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

20. Evaluare performante lansator 2 trepte MRCL și 2 boostere, analiza caz de calcul.

Student: Artur POAMA, Anul IV, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducator științific: Prof.dr.ing. Teodor Viorel CHELARU, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

21. Lansator de mici dimensiuni cu trei trepte MRCS?MRCS/MRCH, evaluare performante, analiza caz de calcul.

Student: Florentina LIVEZEANU, Anul IV, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducator științific: Prof.dr.ing. Teodor Viorel CHELARU, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

22. Lansator cu trei trepte MRCL și boostere, evaluare performante, caz de calcul.

Student: Florin MIHAILA, Anul IV, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducator științific: Prof.dr.ing. Teodor Viorel CHELARU, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

23. Analiza accidentelor pe baza modelului de rezonanță funcțională „Fram”

Studenti: Stefan BELDIMAN, Gabriela Alexandra SIMA, Anul I Master, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Sef lucr. dr.ing. Stefan POPESCU, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

24. Pilot automat monocanal pentru o racheta sol-aer.

Student: Ovidiu Teodor NEACȘU, Anul IV, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Sef lucr. dr.ing. Cristian CONSTANTINESCU, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

25. Analiza lansării NROL – 76.

Student: Cristiana Andrea IONITA, Anul IV, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Sef lucr. dr.ing. Cristian CONSTANTINESCU, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

26. Sistem de navigație vizuală pentru aselenizare.

Student: Laurentiu-Daniel NICOLAE, Anul IV, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Sef lucr. dr.ing. Cristian CONSTANTINESCU, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

27. Studiul comparativ al sistemelor de control aerian

Masterand: Corbu Ramona, Masterat - Management Aeronautic, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: S.l.dr.ing. Gabriela Stroe, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

28. Metodologia introducerii datelor în Sistemul de Management al Zborului

Masterand: Mihăeș Adrian, Masterat - Inginerie și Management Aerospațial, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: S.I.dr.ing. Gabriela Stroe, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

29. Studiu privind gradul de poluare al aeronavelor asupra mediului

Masterand: Suditu Mădălina-Gabriela, Masterat - Inginerie și Management Aerospațial, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: S.I.dr.ing. Gabriela Stroe, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

30. Metodele de calcul și de măsurare a concentrațiilor de noxe

Masterand: Constantin Radu-Marius, Masterat - Inginerie și Management Aerospațial, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: S.I.dr.ing. Gabriela Stroe, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

31. Analiza comparativă a Programelor SESAR și NEXTGEN

Masterand: Ifrim Adrian Ionuț, Masterat - Management Aeronautic, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: S.I.dr.ing. Gabriela Stroe, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

32. Studiul statistic al serviciilor de trafic aerian din România în perioada 2015-2017

Masterand: Pentiu Ștefan-Alexandru, Masterat - Inginerie și Management Aerospațial, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: S.I.dr.ing. Gabriela Stroe, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

33. Managementul rezolvării conflictului aerian și al Automatizării ATM

Masterand: Udatu George, Masterat - Management Aeronautic, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: S.I.dr.ing. Gabriela Stroe, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

34. Optimizarea procesului de tratare a neconformităților în Sistemul de Management al Calității

Masterand: Văduva Sergiu, Masterat - Inginerie și Management Aerospațial, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: S.I.dr.ing. Gabriela Stroe, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

35. Optimizarea secvenței de aterizare a aeronavelor

Masterand: Iordan Cătălina, Masterat - Management Aeronautic, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: S.I.dr.ing. Gabriela Stroe, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

36. Sistemul de Supraveghere Automată Dependent de Radio- Emisie-ADS-B

Masterand: Corbu Ramona, Masterat - Management Aeronautic, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: S.I.dr.ing. Gabriela Stroe, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

37. Bazele de date incluse în FMC

Masterand: Mihăeș Adrian, Masterat - Inginerie și Management Aerospațial, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: S.I.dr.ing. Gabriela Stroe, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

38. Implementarea etapizată a SWIM

Masterand: Ifrim Adrian Ionuț, Masterat - Management Aeronautic, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: S.I.dr.ing. Gabriela Stroe, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

39. Stadiul actual al implementării SESAR și SESAR 2020

Masterand: Sarchiz Terzian, Masterat - Management Aeronautic, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: S.I.dr.ing. Gabriela Stroe, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

40. Analiza de risc pentru Compania Aero Star

Masterand: Văduva Sergiu, Masterat - Inginerie și Management Aerospațial, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: S.I.dr.ing. Gabriela Stroe, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

41. Ecuațiile și algoritmi de navigație aeriană

Masterand: Pentiu Ștefan Alexandru, Masterat - Inginerie și Management Aerospațial, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: S.I.dr.ing. Gabriela Stroe, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

42. Metode de Optimizare aplicate în cadrul Managementului Traficului Aerian

Masterand: Jordan Cătălina, Masterat - Management Aeronautic, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: S.I.dr.ing. Gabriela Stroe, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

43. Contribuții privind implementarea Blocurilor Funcționale de Spațiu Aerian

Masterand: Sarchiz Terzian, Masterat - Management Aeronautic, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: S.I.dr.ing. Gabriela Stroe, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

44. Platforma testare tahogenerator de aviatie cu actionare digitala.

Studenți: Mihaela TRANDAFIR, Robert Ionut MIHALIU, Anul IV, Facultatea de Inginerie Aerospătiala

Conducător științific: S.l.dr.ing. Mihai BARBELIAN, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice si Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

45. Interfata ARINC pentru un senzor de temperatura.

Student: Mihai TANTEA, Anul IV, Facultatea de Inginerie Aerospătiala

Conducător științific: S.l.dr.ing. Mihai BARBELIAN, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice si Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”