

SECȚIUNEA 09 - 01

INGINERIE ȘI MANAGEMENT AERONAUTIC

Clasa Teams pe care se desfășoară sesiunea:

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a3e51d2246d474e988909b9faf741cd68%40thread.tacv2/conversations?groupId=f8cfd41e-12b5-4ee6-98d6-61a3d38f5a32&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

Comisia de examinare

S.l. dr. ing. PIETREANU Casandra Venera - Președinte
Prof. dr. ing. ZAHARIA Sorin Eugen
S.l. dr. ing. STROE Gabriela Liliana
As. drd. ing. DINU Cornel
S.l. dr. ing. BARBELIAN Mihai Alexandru - Secretar

13.05.2022, ora 10:00

1. Studiul realizării planului de zbor

Student: ANDREESCU Călin-Constantin, anul II, Master, FIA, Grupa 961, IMA
Conducător științific: ș.l. dr. ing. STROE Gabriela Liliana, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

2. Informații meteorologice privind aeronavele în zbor

Studenta: ANICULESEI Andreea-Corina, anul II, Master, FIA, Grupa 961, IMA
Conducător științific: ș.l. dr. ing. STROE Gabriela Liliana, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

3. Utilizarea flexibilă a spațiului aerian - Flexible Use of Airspace (FUA)

Student: BEȘLEAGĂ Ioan, anul II, Master, FIA, Grupa 961, IMA

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

4. Sisteme de supraveghere pentru UAV-uri

Student: BONTEA Laurențiu-Gabriel, anul II, Master, FIA, Grupa 961, IMA

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

5. Studiul managementului traficului aerian pentru un aerodrom militar

Student: CRISTEA Diana, anul II, Master, FIA, Grupa 961, IMA

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

6. Studiul Free Route Airspace

Student: DIDE Alex-Laurențiu, anul II, Master, FIA, Grupa 961, IMA

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

7. Utilizarea Six-Sigma pentru evaluarea și îmbunătățirea calității serviciilor aeroportuare

Student: DOBRIN Alexandra-Ștefania, anul IV, FIA, Grupa 947, IMA

Conducător științific: ș.l. dr. ing. PIETREANU Casandra Venera, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

8. Cerul unic European - perdantul radical

Student: DRAGHIȚĂ Cristina, anul II, Master, FIA, Grupa 961, MA

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

9. Importanța implementării Danube FAB în contextul internațional european actual

Student: DRAGHIȚĂ Cristina, anul II, Master, FIA, Grupa 961, MA

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

10. Managementul riscului aplicat transportatorilor Low-cost în situații de criză

Student: GARNET Andrei-Cătălin, anul IV, FIA, Grupa 947, IMA

Conducător științific: ș.l. dr. ing. PIETREANU Casandra Venera, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

11. Detecția și rezolvarea conflictelor în traficul aerian

Student: GHEORGHITĂ Ana-Andreea, anul II, Master, FIA, Grupa 961, IMA

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

12. Implementarea unui sistem AMAN în TMA București

Student: GHEORGHIU Alexandru, anul II, Master, FIA, Grupa 961, IMA

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

13. Privire de ansamblu asupra sistemelor de furnizare a datelor meteorologice

Student: GURĂU Andrei-Gabriel, anul I, Master, FIA, Grupa 951, IMA

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

14. Abordarea integrată a managementului traficului aerian - Programele SESAR și NEXTGEN

Student: HANGA Liliana, anul II, Master, FIA, Grupa 961, MA

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

15. Sistemele de control al traficului la distanță (Remote Tower Control) în cadrul programelor SESAR și NEXTGEN

Student: HANGA Liliana, anul II, Master, FIA, Grupa 961, MA

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

16. Transformarea digitală a aeroportului: impactul tehnologiilor BIM și IoT asupra mediului aeroportuar

Student: IONIȚĂ Maria-Denisa, anul IV, FIA, Grupa 947, IMA

Conducător științific: ș.l. dr. ing. PIETREANU Casandra Venera, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

17. Armonizarea și integrarea sistemului de management al traficului aerian Român în cadrul MTA European

Student: MĂRUNȚIȘ Daniela, anul I, Master, FIA, Grupa 951, IMA

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

18. Încorporarea machine learning în sistemele de control al traficului aerian pentru a se genera un sistem de control eficient. Planul de zbor pentru a evita coliziunile

Student: MĂRUNȚIȘ Daniela, anul I, Master, FIA, Grupa 951, IMA

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

19. Studiul sistemelor aeriene robotizate

Student: NISTOR Radu, anul I, Master, FIA, Grupa 951, IMA

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

20. Metode de navigație inteligentă a unui -Unmanned Aerial Vehicle (UAV)

Student: OLTEANU Ionuț-Sebastian, anul II, Master, FIA, Grupa 961, IMA

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

21. Impactul inteligenței artificiale în managementul traficului aerian

Student: PIERDUTU Elena-Maria, anul II, Master, FIA, Grupa 961, IMA

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

22. Managementul siguranței și securității aeroportuare în aviația civilă și militară

Student: PRISTAVU Diana-Ioana, anul II, Master, FIA, Grupa 961, IMA

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

23. Optimizarea implementării sectoarelor transfrontaliere de spațiu aerian. Studiu asupra beneficiilor operaționale

Student: RIGA Andrada-Sabina, anul IV, FIA, Grupa 947, IMA

Conducător științific: ș.l. dr. ing. PIETREANU Casandra Venera, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

24. Studiul erorilor datorate sistemului de navigație inerțială

Student: SOARE Ionuț, anul II, Master, FIA, Grupa 961, IMA

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

25. Modernizarea IAR 99 în versiunea standard modernizat

Student: TĂNASE Teodor, anul I, Master, FIA, Grupa 951, IMA

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

26. Vizualizări în format 3D ale traficului aerian

Student: TĂNASE Teodor, anul I, Master, FIA, Grupa 951, IMA

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

27. Analiza complexității noilor sisteme de management al traficului aerian

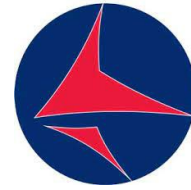
Student: TULLI Adrian, anul I, Master, FIA, Grupa 951, IMA

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

28. Strategii de branding ale aeroporturilor. Analiza factorilor determinanți pentru îmbunătățirea experienței pasagerilor

Student: UNGUREANU Paul-Gabriel, anul IV, FIA, Grupa 947, IMA

Conducător științific: ș.l. dr. ing. PIETREANU Casandra Venera, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”



SECȚIUNEA 09 - 02

DESIGN AERONAUTIC, GRAFICĂ INDUSTRIALĂ ȘI DESIGN

Clasa Teams pe care se desfășoară sesiunea:

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a1822fc56a5894f33bade4e37056daf1e%40thread.tacv2/conversations?groupId=f4b96b88-9912-4d68-8630-1b57185ced91&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

Comisia de examinare

S.l. dr. ing. PANĂ Valentin - Președinte
Prof. dr. ing. SIMION Ionel
Conf. dr. ing. DOBRE Daniel
S.l. dr. ing. Enache Cătălina
As. drd. ing. PEREDERIC Ionuț-Cristian - Secretar

13.05.2022, ora 10:00

1. Modelarea unui ansamblu cap în cruce

Student: ANTOHI Traian - Andrei, CHIȚU Silviu-Ștefan, anul I, Master, FIA, Grupa 916,
Conducător științific: -

2. Reprezentarea unui ansamblu robinet de alimentare

Student: BADEA Cătălina Alexandra, CIOFU Ioana, anul I, Licență, FIA, Grupa 914,
Conducător științific: As. drd. ing. RĂDUICĂ Florin-Felix, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

3. Reprezentarea unui ansamblu supapă de evacuare

Student: BARAC Alexandru-Ioan, BUTNARIU Alexandru, anul I, Licență, FIA, Grupa 914,

Conducător științific: As. drd. ing. RĂDUICĂ Florin-Felix, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

4. Environmental impacts of drones: Applications in Sustainable Agriculture

Student: BOJAN Raluca-Ioana, anul III, Licență, FIA, Grupa 931, NA

Conducător științific: -

5. Optimizarea fuzelajului simetric

Student: CHELEMEN Dennis Ștefan, grupa 923, PETCU Rareș, grupa 925, anul II, Licență, FIA,

Conducător științific: -

6. Reprezentarea unui ansamblu motor cu trei cilindri în linie

Student: CHIMOAIKA Ioana-Grațîela, anul I, Licență, FIA, Grupa 915,

Conducător științific: As. drd. ing. RĂDUICĂ Florin-Felix, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

7. Reprezentarea unei biele

Student: CIORTAN Alexandra-Georgiana, FRÎNCU Ana-Iarina, anul I, Licență, FIA, Grupa 914,

Conducător științific: As. drd. ing. RĂDUICĂ Florin-Felix, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

8. Erori în printarea de adîție și eliminarea lor

Student: CONSTANTIN (Nistor) Alexandru Cornel, anul I, Master, FIA, Grupa 951, GID

Conducător științific: Conf. dr. ing. VALTER Narcisa, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

9. Robot cu două roți, stabilizat prin microcontroler

Student: DAN Cătălina-Ilinca, STRĂTILĂ Sergiu, anul II, Licență, FIA, Grupa 922,

Conducător științific: Prof. dr. ing. PREDOI Mihai Valentin, Departamentul Mecanică

10. Designul cabinei unei aeronave comerciale pentru a preveni răspîndirea COVID-19

Student: DĂNĂILĂ Alexandru, anul I, Master, FIA, Grupa 951, GID

Conducător științific: Conf. dr. ing. VALTER Narcisa, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

11. Reprezentarea unui ansamblu reductor de turație

Student: FLOREA Alexandru, OGLINZANU Sabina, anul I, Licență, FIA, Grupa 916,

Conducător științific: As. drd. ing. RĂDUICĂ Florin-Felix, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

12. Modelarea unei supape de siguranță

Student: GĂRĂGĂIANU Ana - Maria, PALADE Mihail-Remus, anul I, Licență, FIA, Grupa 915

Conducător științific: As. drd. ing. RĂDUICĂ Florin-Felix, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

13. Space debris - is there a solution that works

Student: GHITĂ Mihnea Valentin, MÂNDREANU Ioana Cristina, anul I, Licență, FIA, Grupa 914,
Conducător științific: Lector dr. COMĂNEȚCHI Doina, Departamentul Comunicare în Limbi Moderne

14. Aranjament radial de pistoane pentru motoarele aparatelor de zbor

Student: GHITĂ Mihnea Valentin, PĂTRASC Cosmin, anul I, Licență, FIA, Grupa 914,
Conducător științific: As. drd. ing. RĂDUICĂ Florin-Felix, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

15. Designul unor corpuri de iluminat cu fibră optică pentru spațiile aeroportuare

Student: ICHIM Andreea, anul II, Master, FIA, Grupa 961, GID
Conducător științific: ș.l. dr. ing. IONIȚĂ Elena, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

16. Elemente de analiza și îmbunătățire ergonomică a cabinei piloților în conformitate cu proporțiile umane actuale

Student: IONESCU Alexandru, anul I, Master, FIA, Grupa 951, GID
Conducător științific: Conf. dr. ing. DUCA Mioara, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

17. Reprezentarea unui port cuțit de strung

Student: MĂGUREANU Florina Emanuela, TĂNĂSE Andreea-Luiza, anul I, Licență, FIA, Grupa 916,
Conducător științific: ș.l. dr. ing. IONIȚĂ Elena, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

18. Modelarea unei supape de suprapresiune

Student: MÂNDREANU Ioana-Cristina, CIBOTARI Patrik, anul I, Licență, FIA, Grupa 914,
Conducător științific: As. drd. ing. RĂDUICĂ Florin-Felix, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

19. Procesul de creare a identității vizuale a unei clinici de estetică

Student: MIHALACHE Elena, anul II, Master, FIA, Grupa 961, GID
Conducător științific: ș.l. dr. ing. RUGESCU Ana Maria, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

20. Reprezentarea unui braț robotizat

Student: PĂDURĂLEANU Ștefan Antonio, STANCIU Alin-Gabriel-Emilian, anul I, Licență, FIA, Grupa 916,
Conducător științific: As. drd. ing. RĂDUICĂ Florin-Felix, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

21. Designul identității pentru o companie aeriană

Student: POPESCU Marilena Geanina, VITUSINSCAIA Maria, anul III, Licență, FIA, Grupa 938, DA
Conducător științific: Conf. dr. ing. ADÎR Victor, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

22. Modelarea unei supape de aer

Student: ȘACHIR Mihran-Sheila, HERGHELEGIU Andreea-Bianca, anul I, Licență, FIA, Grupa 916,

Conducător științific: As. drd. ing. RĂDUICĂ Florin–Felix, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

23. Proiectarea unui sistem de prehensiune pentru un Rover

Student: SANDU Iulian-Constantin, anul I, Master, FIA, Grupa 951, GID

Conducător științific: As. drd. ing. RĂDUICĂ Florin – Felix, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

24. Mockup - Modul medical pentru aeronavă de tip spital

Student: SCORȚĂ Andreea Monica, anul I, Master, FIA, Grupa 951, GID

Conducător științific: As. dr. ing. RADU Ionuț Valentin, Conf. dr. ing. DOBRE Daniel, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

25. Reprezentarea unui ansamblu robinet cu ventil

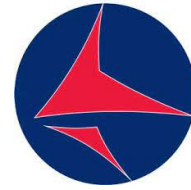
Student: STERIENESCU Ovidiu-Marian, anul II, Master, FIA, Grupa 961, GID

Conducător științific: As. drd. ing. RĂDUICĂ Florin–Felix, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

26. Metode de diminuare a amprentei de carbon

Student: VLADU Mihnea, UNGUREANU Darius, grupa 925, anul II, Licență, FIA, Grupa 925,

Conducător științific: -



SECȚIUNEA 09 – 03

CONSTRUCȚII AEROSPAȚIALE, ECHIPAMENTE ȘI INSTALAȚII DE AVIAȚIE

Clasa Teams pe care se desfășoară sesiunea:

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3ac6f12fd9ee654c49ad9524d86feffee2%40thread.tacv2/General?groupId=c216da3e-684d-4b23-adff-92d0d8cf5746&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

Comisia de examinare

Conf. dr. ing. PÂRVU Petrișor-Valentin - Președinte
Prof. dr. ing. CHELARU Teodor-Viorel
Prof. dr. ing. DĂNĂILĂ Sterian
Conf. dr. ing. BOGOI Alina
As. drd. ing. ȚURLEA Gabriel - Secretar

13.05.2022, ora 10:00

1. Aspecte teoretice privind optimizarea transferului orbital realizat cu propulsie electrică

Studenti: BARASCH Albert, anul IV, Licență, FIA, Grupa 941, CA

Conducător științific: Prof. dr. ing. DĂNĂILĂ Sterian, Departamentul de Științe Aerospațiale "Elie Carafoli"

2. Studiu privind eficiența materialelor folosite în sistemul de protecție termică al navei spațiale

Studenti: BÎRCĂ Daniela, CÎRSTIAN Dragoș, anul III, Licență, FIA, Grupa 931, CA

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. ZANCU Silviu, Departamentul de Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic "Nicolae Tîpei"

3. Studiul designului conceptual, al performanței și fabricării unei aripi dreptunghiulare

Studenti: BÎRCĂ Daniela, STANC Corneliu Ilie, anul III, Licență, FIA, Grupa 931, CA
Conducător științific: Conf. dr. ing. MORARU Laurențiu Eugen, Departamentul de Științe Aerospațiale "Elie Carafoli"

4. Simularea unui motor cu piston folosind Matlab/Simulink

Studenti: BOTEZAT Daniela, ERHAN Mădălina Diana, anul III, Licență, FIA, Grupa 933, SP
Conducător științific: Conf. dr. ing. CICAN Grigore, Departamentul de Științe Aerospațiale "Elie Carafoli"

5. Proiectarea unui sistem de comandă pentru un avion de mare manevrabilitate

Studenti: BUDACĂ Cristian-Andrei, anul IV, Licență, FIA, Grupa 945, EIA
Conducător științific: Ș.l. dr. ing. PANĂ Valentin, Departamentul de Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic "Nicolae Tîpei"

6. Controlul vectorial al unui motor BLDC

Studenti: CENUȘĂ Bogdan, anul IV, Licență, FIA, Grupa 945, EIA
Conducător științific: Ș.l. dr. ing. BARBELIAN Mihai, Departamentul de Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic "Nicolae Tîpei"

7. Dezvoltarea și realizarea unei platforme de testare dinamică HIL a sistemelor ADCS pentru nanosateliți - HIL-AIRe

Studenti: CHIȚU Cristian, GOGU Mihai-Cristian, anul I, Master, FIA, Grupa 951, ANA
Conducător științific: Prof. dr. ing. STOICA Adrian-Mihail, Ș.l. dr. ing. Constantiescu Cristian Emil, Departamentul de Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic "Nicolae Tîpei"

8. Analiza aerodinamică a aeronavelor cu propulsia electrică distribuită

Studenti: CIUDIN Sabina, anul IV, Licență, FIA, Grupa 941, CA
Conducător științific: Prof. dr. ing. DĂNĂILĂ Sterian, Departamentul de Științe Aerospațiale "Elie Carafoli"

9. Utilizarea inteligenței artificiale pentru identificarea pasărilor în proximitatea aeroportului

Studenti: GHEORGHE Ingrid Loredana, anul I, Master, FIA, Grupa 951, ANA
Conducător științific: Ș.l. dr. ing. BARBELIAN Mihai, Departamentul de Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic "Nicolae Tîpei"

10. Sistem de protecție împotriva curenților de pornire și limitare în clasa a II-a pentru sistemele de testare la sol a echipamentelor spațiale.

Studenti: GOGU Dragoș, anul I, Master, FIA, Grupa 951, ANA
Conducător științific: Ș.l. dr. ing. PANĂ Valentin, Departamentul de Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic "Nicolae Tîpei"

11. Reintrarea atmosferică a unei capsule spațiale de tip Apollo. Analiză. Comparații.

Studenti: GRAUR Gabriel, anul IV, Licență, FIA, Grupa 961, SAS
Conducător științific: -

12. Metode de control al desprinderii și stabilității stratului limită

Studenti: HOTHAZIE Vlad, anul II, Master, FIA, Grupa 931, SAS

Conducător științific: Prof. dr. ing. DĂNĂILĂ Sterian, Departamentul de Științe Aerospațiale "Elie Carafoli"

13. Proiectarea unui sistem de îmbunătățire a stabilității (SAS) pentru un avion de mare manevrabilitate

Studenti: HROMEI Diana-Mădălina, anul IV, Licență, FIA, Grupa 945, EIA

Conducător științific: Prof. dr. ing. STOICA Adrian-Mihail, Ș.l. dr. ing. CONSTANTIESCU Cristian Emil, Departamentul de Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic "Nicolae Tîpei"

14. Metode de optimizare aerodinamică a pofilelor în regim transonic

Studenti: ICHIM Georgiana, anul II, Master, FIA, Grupa 961, SAS

Conducător științific: Prof. dr. ing. DĂNĂILĂ Sterian, Departamentul de Științe Aerospațiale "Elie Carafoli"

15. Planificarea traiectoriei unui vehicul aerian fără pilot cu aripă fixă pentru monitorizarea incendiilor forestiere

Studenti: MAGER Monica, anul IV, Licență, FIA, Grupa 941, CA

Conducător științific: Conf. dr. ing. PÂRVU Valentin Petrișor, Departamentul de Științe Aerospațiale "Elie Carafoli"

16. Studiul curgerii pe o aripă modernă de avion comercial în regim transonic

Studenti: MATEI Ion, anul IV, Licență, FIA, Grupa 941, CA

Conducător științific: Prof. dr. ing. DĂNĂILĂ Sterian, Departamentul de Științe Aerospațiale "Elie Carafoli"

17. Calculul nivelului de presiune acustică al zgomotului provocat de curgerea laminară sau turbulentă asupra unei palete de rotor

Studenti: MICH Cosmin, anul I, Master, FIA, Grupa 951, PAPM

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. BOGOI Alina, Departamentul de Științe Aerospațiale "Elie Carafoli"

18. Lansator greu cu 2 trepte model 3 DOF

Studenti: MIHAILESCU Costel, anul I, Master, FIA, Grupa 951, ANA

Conducător științific: Prof. dr. ing. CHELARU Teodor-Viorel, Departamentul de Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic "Nicolae Tîpei"

19. Aspecte generale asupra optimizării geometriei bordului de atac pentru un profil aerodinamic

Studenti: MOȘOIU Beatrice-Maria, anul IV, Licență, FIA, Grupa 941, CA

Conducător științific: Prof. dr. ing. DĂNĂILĂ Sterian, Departamentul de Științe Aerospațiale "Elie Carafoli"

20. Aerodinamica dispozitivelor de hipersustentatie

Studenti: MOUSTAFA Mariem, anul I, Master, FIA, Grupa 951, SAS

Conducător științific: Prof. dr. ing. DĂNĂILĂ Sterian, Departamentul de Științe Aerospațiale "Elie Carafoli"

21. Proiectarea unui sistem de comanda pentru aterizarea automata.

Studenti: OLTEI Valentin Claudiu, anul IV, Licență, FIA, Grupa 945, EIA

Conducător științific: Prof. dr. ing. STOICA Adrian-Mihail, Ș.l. dr. ing. Constantiescu Cristian Emil, Departamentul de Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic "Nicolae Tîpei"

22. Influența givrajului asupra performanțelor aerodinamice ale profilelor aerodinamice

Studenti: PUIU Diana Mihaela, anul IV, Licență, FIA, Grupa 941, CA

Conducător științific: Prof. dr. ing. DĂNĂILĂ Sterian, Departamentul de Științe Aerospațiale "Elie Carafoli"

23. Îmbunătățirea predicției vectorului de stare al obiectelor spațiale utilizând algoritmi de inteligență artificială

Studenti: SOLOMON Alexandru, anul IV, Licență, FIA, Grupa 945, EIA

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. BARBELIAN Mihai, Departamentul de Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic "Nicolae Tîpei"

24. Analiza aerodinamică a profilelor morphing

Studenti: STERPU Diana-Andreea, anul I, Master, FIA, Grupa 951, SAS

Conducător științific: Prof. dr. ing. DĂNĂILĂ Sterian, Departamentul de Științe Aerospațiale "Elie Carafoli"

25. Optimizarea profilelor aerodinamice bazată pe analiza de sensibilitate și pe formulări adjuncte

Studenti: VASILE Daniela-Nicoleta, anul I, Master, FIA, Grupa 951, SAS

Conducător științific: Prof. dr. ing. DĂNĂILĂ Sterian, Departamentul de Științe Aerospațiale "Elie Carafoli"