



Facultatea de
**Inginerie
Aerospațială**

SECȚIUNEA 09-1

CONSTRUCȚII AEROSPAȚIALE, NAVIGAȚIE AERIANĂ, PROPULSIE AEROSPAȚIALĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Clasa Teams pe care se desfășoară sesiunea

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Florin FRUNZULICĂ - Președinte
Conf. dr.ing. Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU
Prof. dr.ing. Sterian DĂNĂILĂ
Conf. dr.ing. Petrișor-Valentin PÂRVU
As. drd.ing. Gabriel ȚURLEA - Secretar

14.05.2021, ora 9:00

1. Metode de reciclare a materialelor compozite utilizate în aviație

Studenti: Laura-Marielena BOBÎRSC, Diana-Ioana COSAC, anul III CA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Conf.dr.ing. Laurențiu-Eugen MORARU, Departamentul de Științe Aerospațiale „Elie Carafoli”

2. Efectul poziționării motoarelor cu elice asupra caracteristicilor aerodinamice ale aripii

Studenti: Cezar-Victor BORUGĂ, Andrei Sebastian ALEXANDRU, Alexandra Ana Maria PANAIT, Gabriel GRAUR, Teodor DRĂGHICI, anul III CA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Conf.dr.ing. Florin FRUNZULICĂ, Departamentul de Științe Aerospațiale „Elie Carafoli”

3. Optimizarea palei unui multicopter în vederea reducerii nivelului de zgomot

Studenti: Paula-Mălina ICHIM, Ștefan VLASIE, Mădălin-Florentin IVAN, anul III CA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Conf.dr.ing. Florin FRUNZULICĂ, Departamentul de Științe Aerospațiale „Elie Carafoli”

4. Simularea numerică a unor încercări structurale statice pentru structuri aeronautice

Student: Maria Ilinca BĂDULESCU, anul IV CA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Marius STOIA-DJESKA, Departamentul de Științe Aerospațiale „Elie Carafoli” și Ing. Silviu ROGOZEA

5. Proiectarea unei configurații UAV pentru suportul serviciilor tehnice de sol la inspecția aeronavelor, folosind inteligența artificială pentru detectarea defectelor structurale

Student: Alexandru IONESCU, anul IV CA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

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

6. Analiza influenței givrajului asupra performanțelor aerodinamice ale profilelor aerodinamice

Student: Alex VLAD, anul IV CA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

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

7. Studiu parametric în vederea proiectării și optimizării aripii față a unui monopost de Formula Student

Student: Georgia BĂLAN, anul IV CA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

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

8. Optimizarea aerodinamică bidimensională a aripii spate a unui monopost de Formula Student

Student: George POPI, anul IV CA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

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

9. Analiza aerodinamică tridimensională a unui monopost de Formula Student

Studenti: Georgia BĂLAN, anul IV CA, Georgiana IORDACHE, anul IV NA, George POPI, anul IV CA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

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

10. Analiza aerodinamică a profilelor în regim dinamic

Student: Diana STERPU, anul IV CA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

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

11. Considerații asupra optimizării profilelor aerodinamice cu algoritmi genetici

Student: Mariem MOUSTAFA, anul IV CA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

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

12. Analiza de stabilitate a unui fluid stratificat

Student: Ilinca-Laura BURDULEA, anul IV CA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Conf. dr.ing. Alina BOGOI, Departamentul de Științe Aerospațiale „Elie Carafoli”

13. Proiectarea unui UAV de tip tailsitter

Student: Diana-Maria NEGOESCU, anul IV CA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

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

14. Vizualizări Schlieren a amestecului combustibil Hidrogen-Aer

Student: Andrei COJOCEA, anul II mPAPM, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducători științifici: Conf. dr.ing. Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU, Departamentul de Științe Aerospațiale „Elie Carafoli” și Ionuț PORUMBEL

15. Fibre compozite în aviație

Studenti: Ionuț Iulian BĂLĂUCĂ, Alexandru Dorian IANCU, anul III NA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Prof. dr.ing. Ion FUIOREA, Departamentul de Științe Aerospațiale „Elie Carafoli”

16. Aplicații ale printării 3D în domeniul aerospațial

Studenti: Andreea STĂNESCU, Raluca-Ioana BOJAN, anul II NA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Prof. dr.ing. Cristian PETRE, Departamentul de Rezistența Materialelor, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

17. Configuration and analysis of the aerodynamics of the undertray and diffuser of a Formula Student car with ground effect

Student: Georgiana IORDACHE, anul IV NA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

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

18. Determinarea cu ultrasunete a constantelor elastice ale materialelor solide izotrope

Student: Andreea-Denisa GRIGUTA, anul IV NA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

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



Facultatea de
Inginerie
Aerospatiala

SECȚIUNEA 09 - 2

ECHIPAMENTE ȘI INSTALAȚII DE AVIAȚIE, INGINERIA TRANSPORTULUI AERIAN

Clasa Teams pe care se desfășoară sesiunea:

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. CHELARU Teodor-Viorel - Președinte

S.I. dr.ing. PANĂ Valentin

Prof.dr.ing. GRIGORE Muller Octavian

S.I. dr.ing. CONSTANTINESCU Cristian

As.dr.ing. ENE Costin - Secretar

14.05.2021, ora 9:00

1. Studiul dinamicii unui satelit cu vele solare

Student: Bocșe Andreea Larisa, anul IV, Facultatea IA, Grupa 945, EIA

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

2. Sistem de comandă automată pentru dinamica longitudinală a unui avion de mare manevrabilitate

Student: Stoica Cristina-Diana-Raluca, anul IV, Facultatea IA, Grupa 945, EIA

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

3. Sistem de comandă automată pentru dinamica lateral-directională a unui avion de mare manevrabilitate

Student: Rapotan Irina-Sînziana, anul IV, Facultatea IA, Grupa 945, EIA

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

4. Proiectarea optimală liniar-patritică a sistemului de comandă automată a unei formații de UAV-uri

Student: Curpănarul Armand-Ioan, anul IV, Facultatea IA, Grupa 945, EIA

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

5. Modelarea și proiectarea sistemului de comandă automată a zborului pentru dinamica longitudinală a aeronavei F-16

Student: Stroe Otniel, anul IV, Facultatea IA, Grupa 945, EIA

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

6. Analiza comparativă privind performanțele avioanelor de transport pasageri CONCORD/ROMBAC

Student: Toanchina Ioana, anul IV, Facultatea IA, Grupa 945, EIA

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

7. Rezolvarea ecuațiilor diferențiale, nestationare, cu derivate parțiale folosind scheme de ordin redus cu diferențe finite, prin metoda POD (proper orthogonal decomposition)

Studenti: Valentin Oltei, Alexandru Solomon, anul III, Facultatea IA, Grupa 935, EIA

Conducător științific: Conf. dr.ing. Alina Bogoi, Departamentul de Științe Aerospațiale „Elie Carafoli”

8. Modelare senzor giroscopic cu fibră optică

Student: Ghimpețeanu Ana-Maria, anul IV, Facultatea IA, Grupa 945, EIA

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

9. A comparative study for noise sensitivity analysis of altitude sensors

Student: Gogu Mihai-Cristian, anul IV, Facultatea IA, Grupa 945, EIA

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

10. Colonizarea planetei Marte

Student: Stici Vladislav, anul I, Facultatea IA, Grupa 914B

Conducător științific: S.l. dr.ing. Savu Elena, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne

11. Tehnologie Aerospațială: Elicopterul Ingenuity

Studenti: Gologan Ioana-Elisa, Iftode Ana-Lorena, anul I, Facultatea IA, Grupa 912

Conducător științific: S.l. dr.ing. Dumitras Marius, Departamentul Tehnologia Materialelor și Sudare

12. Atenuarea vibrațiilor cu ajutorul structurilor printate 3D pentru o drona

Studenti: Andrei Ștefan-Matei, TINCĂ Iulia, anul II, Facultatea IA, Grupa 923

Conducători științifici: Prof. dr.ing. Petre Cristian Catalin, Conf. dr.ing. Baciu Florin, Departamentul Rezistența Materialelor

13. Risks of a Failed Transponder in Flight

Student: GRIDEAN Bianca, master, Facultatea IA, Grupa 951, mITA

Conducător științific: Conf. dr.ing. Pleter Octavian-Thor, Departamentul de Științe Aerospațiale „Elie Carafoli”

14. Study on how to Merge Departure and Arrival Management for Mixed Runways

Student: Vițalaru Delia-Dumitrița, master, Facultatea IA, Grupa 951, mITA

Conducător științific: Conf. dr.ing. Pleter Octavian-Thor, Departamentul de Științe Aerospațiale „Elie Carafoli”

15. Integration of Eye-Tracking and Assistant Based Speech Recognition for the interaction at the Controller Working Position

Student: Teodor SALOMEA, anul IV NA, Facultatea de Inginerie Aeroșpațială

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Irina Beatrice ȘTEFĂNESCU, Departamentul de Științe Aeroșpațiale „Elie Carafoli” și Oliver OHNEISER

16. Analysis of environmental impacts of drones: Sustainable Agriculture, Crop Monitoring & Wildlife Conservation

Studenti: Raluca-Ioana BOJAN, anul II NA, Bianca-Iulia BOJAN, anul I NA, Facultatea de Inginerie Aeroșpațială

Conducător științific: Lector Dr. Elena SAVU, Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

17. Greening of Aviation Industry - challenges and opportunities

Studenti: Ștefania-Denisa BOCU, Teodora MOSOR, anul II NA, Facultatea de Inginerie Aeroșpațială

Conducător științific: Conf.dr.ing. Laurențiu-Eugen MORARU, Departamentul de Științe Aeroșpațiale „Elie Carafoli”



Facultatea de
**Inginerie
Aerospațială**

SECȚIUNEA 09 - 3

INGINERIE ȘI MANAGEMENT AERONAUTIC

Clasa Teams pe care se desfășoară sesiunea:

Comisia de examinare

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

14.05.2021, ora 9:00

1. Importanța factorilor umani în industria aerospațială

Student: NISTOR Radu-Alexandru, anul IV, FIA, Grupa 947, IMA

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

2. Organizarea Modernă a Managementului Traficului Aerian

Student: TONCA Andrei-Eduard, anul IV, FIA, Grupa 947, IMA

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

3. Programele NextGen și SESAR în Managementul Traficului Aerian

Student: TONCA Andrei-Eduard, anul IV, FIA, Grupa 947, IMA

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

4. Promovarea culturii de calitate și siguranță ca strategii de management în domeniul aeronautic

Student: ȘTEFĂNESCU Anca Elena, anul III, FIA, Grupa 937, IMA

Conducător științific: S.I. dr.ing. PIETREANU Casandra Venera, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice si Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

5. Studiu al restricțiilor în operarea aeronavelor fără pilot la bord

Student: BURLACU Valentin, anul IV, FIA, Grupa 947, IMA

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

6. Studiul Managementul de Risc în domeniul aeronautic

Student: TULLI Adrian, anul IV, FIA, Grupa 947, IMA

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

7. Detectarea la bordul aeronavelor a interferențelor în comunicațiile prin satelit

Student: MĂRUNȚIȘ Daniela, anul IV, FIA, Grupa 947, IMA

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

8. Experiment în teoria relativității: paradoxul gemenilor

Student: MĂRUNȚIȘ Daniela, anul IV, FIA, Grupa 947, IMA

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

9. Logica sistemului de evitare a coliziunilor în zbor

Student: FILIPOIU Maria Iuliana, anul IV, FIA, Grupa 947, IMA

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

10. Studiul performanțelor unui avion ultra-ușor

Student: VASILE Cristian-Sorin, anul IV, FIA, Grupa 947, IMA

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

11. Procedurile operaționale ale unui zbor

Student: VASILE Cristian-Sorin, anul IV, FIA, Grupa 947, IMA

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

12. Sistemele de gestionare a calității pentru industria aerospațială

Student: ȚURCANU Cosmin-Mihai, anul IV, FIA, Grupa 947, IMA

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

13. Automatizarea sistemului ATC

Student: FOANȚĂ Marta-Irinuca, anul IV, FIA, Grupa 947, IMA

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

14. Asigurarea procedurilor de comunicare în cadrul Serviciilor de Trafic Aerian Civil

Student: FOANȚĂ Marta-Irinuca, anul IV, FIA, Grupa 947, IMA

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

15. Importanta implementării funcționalității sistemului Controller-Pilot Data Link Communications

Student: DRĂGAN Sergiu-Gabriel, anul VI, FIA, Grupa 961, mIMA

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

16. Implementarea sistemului Controller-Pilot Data Link Communications pe Aeroportul Internațional Aurel Vlaicu

Student: DRĂGAN Sergiu-Gabriel, anul VI, FIA, Grupa 961, mIMA

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

17. Promovarea culturii de calitate și siguranță ca strategie de management în domeniul aeronautic

Student: MÎNDRU Geea Roberta, anul VI, FIA, Grupa 961, mIMA

Conducător științific: S.I. dr.ing. PIETREANU Casandra Venera, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice si Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

18. Implementarea culturii juste în aviație

Student: OPREA Alina-Elena, anul V, FIA, Grupa 951, mIMA

Conducător științific: S.I. dr.ing. PIETREANU Casandra Venera, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice si Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

19. Promovarea culturii de calitate și siguranță ca strategie de management în domeniul aeronautic

Student: CIOARĂ (Vasile) Maria, anul V, FIA, Grupa 951, mIMA

Conducător științific: S.I. dr.ing. PIETREANU Casandra Venera, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice si Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

20. Analiza factorului uman în procesul de întreținere a aeronavelor prin metoda HFACS-BN

Student: ALBERT Ana-Diana, anul VI, FIA, Grupa 961, mMA

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

21. Analiza factorului uman în Managementul Traficului Aerian prin metoda HFACS-BN

Student: ALBERT Ana-Diana, anul VI, FIA, Grupa 961, mMA

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



Facultatea de
**Inginerie
Aerospațială**

SECȚIUNEA 09 - 4

Grafică Inginerească și Design Aeronautic

Clasa Teams pe care se desfășoară sesiunea

Comisia de examinare

Conf. dr.ing. Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU - Președinte
Prof. dr.ing. Ionel SIMION
Conf. dr.ing. Nicoleta Elisabeta PASCU
Conf. dr.ing. Daniel DOBRE
As. drd. ing. Cristian- Secretar PEREDERIC

14.05.2021, ora 14:00

1. Realizarea unei animații de intro pentru un post TV

Student: Elena Raluca RADU, anul III, Facultatea de Inginerie de Aerospațială

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ioana Cătălina ENACHE, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

2. Concept futuristic al căruciorului de catering dintr-o aeronavă clasa economy

Student: Maria Mira BOZDOG, Cătălina Ioana SIBIȘEANU, Gianina Simona NAN, anul IV, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: As.dr.ing. Lucian CUCU, Departamentul Organe de Mașini și Tribologie

3. Analiza parametrică a unui motor turboventilator cu fluxuri separate cu racire intermediară și reîncalzire în turbina

Student: Maria-Mira BOZDOG, anul IV, Facultatea Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Prof.dr.ing. Dragoș ISVORANU, Departamentul de Științe Aerospațiale

4. Modelarea armelor roboților și aeronavelor pentru jocurile video

Student: Mihnea-Ionuț COSTIN, master anul I, Facultatea Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Conf.dr.ing. Nicoleta Elisabeta PASCU, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

5. Arta digitală, de la modelare la realism, pentru aeronave

Student: Alin-Ionuț OPREA, master anul I, Facultatea Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Conf.dr.ing. Nicoleta Elisabeta PASCU, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

6. Studiu privind proiectarea ecologică a mobilierului din spațiile aeroportuare

Student: Roxana-Teodora CATANA, master anul I, Facultatea Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ioana Cătălina ENACHE, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

7. Modelarea unei pale de turbina cu ax orizontal și pregătirea pentru fabricarea aditivă

Student: Octavian TUGUI, master anul I, Facultatea Inginerie Aerospațială

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

8. Implementare conceptului de formă bionică la proiectarea unui iacht

Student: Mădălina CERȘAMBA, master anul I, Facultatea Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ionel SIMION, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

9. Grafica posterului în situații de conflict

Student: Irina-Maria VÎLCEANU, master anul I, Facultatea Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Conf.dr.ing. Victor Adîr, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

10. Redesign de site în domeniul aerospațial - Studiu de caz

Student: Vlad TURCANU, master anul I, Facultatea Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ionel SIMION, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

11. Design de brand pentru domeniul aeronautic

Student: Maria-Aida STAN, master anul I, Facultatea Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mioara DUCA, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

12. Modelarea incintei unei mașini de lucru pentru tehnologii de fabricație aditivă

Student: Mădălina POMIAN, master anul I, Facultatea Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ionel SIMION, As.drd.ing. Felix RĂDUICĂ, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

13. Analiza sistemelor de propulsie ce pot fi utilizate in designul conceptual al unei aeronave de mici dimensiuni

Student: Ioana-Lidia MOTFOLEA, master anul I, Facultatea Inginerie Aeroșpațială

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

14. Soluții de design ale structurilor de susținere a plantelor

Student: Ramona-Florentina DOBRE, master anul I, Facultatea Inginerie Aeroșpațială

Conducător științific: Conf.dr.ing. Elena Ioniță, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

15. Tranzitia de la schita la model virtual brut pentru aeronave

Student: Mădălin-Eugen SANDU, master anul I, Facultatea Inginerie Aeroșpațială

Conducător științific: Conf.dr.ing. Nicoleta Elisabeta PASCU, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

16. Analiza si imbunatatirea conditiilor ergonomice in timpul calatoriei cu avionul - clasa business

Student: Bianca-Elena IROFTE, master anul I, Facultatea Inginerie Aeroșpațială

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mioara DUCA, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

17. Design-ul unui dispozitiv modular pentru realizarea gaurilor pilor de indexare ale unei lise de fuselaj

Student: Alexandru-Ernest GRIGORAȘ, master anul I, Facultatea Inginerie Aeroșpațială

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mioara DUCA, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

18. Studii privind designul materialelor publicitare 3D pentru o companie de transporturi aeriene

Student: Robert-Cristian MOFLIC, master anul I, Facultatea Inginerie Aeroșpațială

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mioara DUCA, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

19. Noi solutii de design pentru zonele de relaxare din aeroporturi

Student: Claudia-Elena VASILE, master anul I, Facultatea Inginerie Aeroșpațială

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mioara DUCA, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

20. Soluții constructive privind designul unei stații urbane de suprafață in cadrul unui aeroport

Student: Silviu-Vasile AGOSTON, master anul I, Facultatea Inginerie Aeroșpațială

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

21. Structuri geometrice in design-ul de logo

Student: Cristian Andrei LUCHIAN, master anul I, Facultatea Inginerie Aeroșpațială

Conducător științific: Conf.dr.ing. Victor ADÎR, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

22. Modelarea unor spații de relaxare închise dintr-o aeronavă

Student: Ionela Claudia CRIVĂȚ, master anul I, Facultatea Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Conf.dr.ing. Nicoleta Elisabeta PASCU, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial

23. Cercetări privind utilizarea elementelor vegetale ca mijloc de orientare și relaxare în spațiile publice cu ajutorul tehnologiei AR

Student: Adina Vaideș, master anul I, Facultatea Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ioana Cătălina ENACHE, Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial