



Facultatea de
Inginerie
Aerospațială

Premii acordate

SECȚIUNEA 09-1

CONSTRUCȚII AEROSPAȚIALE, NAVIGAȚIE AERIANĂ, PROPULSIE AEROSPAȚIALĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

	Titlul lucrării	Nume studenți	An	Îndrumător (i)
Premiul I	Vizualizări Schlieren a amestecului combustibil Hidrogen-Aer	Andrei COJOCEA	mPAPM an II	Conf. dr.ing. Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU
Premiul al II-lea	Efectul poziționării motoarelor cu elice asupra caracteristicilor aerodinamice ale aripii	Cezar-Victor BORUGĂ, Andrei Sebastian ALEXANDRU, Alexandra Ana Maria PANAIT, Gabriel GRAUR, Teodor DRĂGHICI	III CA	Conf.dr.ing. Florin FRUNZULICĂ
	Simularea numerică a unor încercări structurale statice pentru structuri aeronautice	Maria Ilinca BĂDULESCU	IV CA	Prof.dr.ing. Marius STOIA-DJESKA, Ing. Silviu ROGOZEA
	Proiectarea unei configurații UAV pentru suportul serviciilor tehnice de sol la inspecția aeronavelor, folosind inteligența artificială pentru detectarea defectelor structurale	Alexandru IONESCU	IV CA	Conf. dr.ing. Petrișor-Valentin PÂRVU
Premiul al III-lea	Analiza influenței givrajului asupra performanțelor aerodinamice ale profilelor aerodinamice	Alex VLAD	IV CA	Prof. dr.ing. Sterian DĂNĂILĂ
	Analiza aerodinamică tridimensională a unui monopost de Formula Student	Georgia BĂLAN, Georgiana IORDACHE, George POPI,	IV CA/NA/CA	Prof. dr.ing. Sterian DĂNĂILĂ
Mențiuni	Studiu parametric în vederea proiectării și optimizării aripii față a unui monopost de Formula Student	Georgia BĂLAN	IV CA	Prof. dr.ing. Sterian DĂNĂILĂ
	Optimizarea aerodinamică bidimensională a aripii spate a unui monopost de Formula Student	George POPI	IV CA	Prof. dr.ing. Sterian DĂNĂILĂ
	Proiectarea unui UAV de tip tailsitter	Diana-Maria NEGOESCU	IV CA	Conf. dr.ing. Petrișor-Valentin PÂRVU

SECȚIUNEA 09-2**ECHIPAMENTE ȘI INSTALAȚII DE AVIAȚIE, INGINERIA
TRANSPORTULUI AERIAN****Premiul I****Proiectarea optimă liniar-patritică a sistemului de comandă automată a unei formații de UAV-uri**

Student: Curpănaru 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”

Premiul II**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”

Premiul III**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”

Mențiune I**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

Mențiune II**Greening of Aviation Industry - challenges and opportunities**

Studenti: Ștefania-Denisa BOCU, Teodora MOSOR, anul II NA, Facultatea de Inginerie Aerospațială Conducător științific: Conf.dr.ing. Laurențiu-Eugen MORARU, Departamentul de Științe Aerospațiale „Elie Carafoli

SECȚIUNEA 09-3**INGINERIE ȘI MANAGEMENT AERONAUTIC****Premiul I****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 și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

Premiul II**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 și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

Premiul III**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 și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

Mențiune**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 și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

SECȚIUNEA 09-4**GRAFICĂ INGINEREASCĂ ȘI DESIGN AERONAUTIC****Premiul I****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

Premiul II**Tranziția de la schița la model virtual brut pentru aeronave**

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

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

Premiul III**Analiza și îmbunătățirea condițiilor ergonomice în timpul călătoriei cu avionul - clasa business**

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

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

Mențiune**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 Grafică Inginerească și Design Industrial

Mențiune**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

Mențiune**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

Mențiune**Analiza sistemelor de propulsie ce pot fi utilizate în designul conceptual al unei aeronave de mici dimensiuni**

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

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