

## SECȚIUNEA 17-1

### Raport asupra desfășurării lucrărilor secției

Lucrările secției s-au desfășurat pe data de 14 Mai 2021, între orele 10.00 – 17.00, online pe platforma Teams.

Biroul secțiunii:

Prof. Univ. Sorin Eugen ZAHARIA – Președinte

Ș.l. dr. ing. Casandra Venera PIETREANU

Ș.l. dr. ing. Ștefan POPESC

Ing. Cristian Paris

Andreea RADU – ANTIMIA – Secretar

**Numar de lucrari programate:** 31 lucrări

**Au fost acceptate suplimentar:** 1 lucrare

**Au fost prezentate:** 22 lucrări

**S-au acordat un premiu I, un premiu II, un premiu III și o mențiune, după cum urmează:**

<b>No./Premiu</b>	<b>Titlul lucrării</b>	<b>Nume student(i) autor(i)</b>	<b>Facultatea/Anul</b>	<b>Indrumator</b>
1/ I	Avoiding convective weather systems by updating the flight plans in real time	Andrei Viorel Dorobantu	ITAA an 2, UNESCO	Prof. univ. Mariana Mocanu
2/ II	Estimarea potențialului introducerii zborurilor de tip long-haul în rețeaua națională	IRIMIA Andra-Elena	Anul IV, grupa 947 IMA, Facultatea de Inginerie Aerospațială	Șl. dr. ing. Casandra Venera PIETREANU
3/ III	The structure of a system of recording friction coefficient data for runways in extreme weather conditions	GEORGESCU Adina	ITAA an 2, UNESCO	Ș.l. dr. ing. Casandra Venera PIETREANU

1/ Mențiune	Implementarea managementului de securitate cibernetică la nivel de aeroport	Editha FILTINGER	Anul II, Master IMA, FIA	Prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA
----------------	---	------------------	--------------------------	---------------------------------

## **Lista lucrărilor prezentate:**

### **1. Airport 4.0, impactul pandemiei COVID19**

*Student:* Ștefania Oana Voicu – anul II ITAA, Dep UNESCO,

*Coordonator:* prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

### **2. UNESCO Agenda 2030**

*Student:* Ruxandra BURZO, anul I, Master GSITL, Dep UNESCO

*Coordonator:* prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

### **3. New optimal solutions on green and smart airports**

*Student:* Andrei DOROBANȚU, anul I, Master GSITL, Dep UNESCO

*Coordonator:* prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

### **4. The Study of the Aviation Industry during the COVID-19 Crisis**

*Student:* Dominique Gherghe, anul 2 Master, GSITL, UNESCO

*Coordonator:* prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

### **5. Aeroporturile și schimbările climatice**

*Student:* Anca BAHNEANU , anul I, Master IMA, FIA

*Coordonator:* prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

### **6. Responsabilitatea societală a unui aeroport ; studii de caz**

*Student:* Ana Sîrbu , anul I, Master MA, FIA

*Coordonator:* prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

### **7. Airport 4.0 – Digital twin application**

*Student:* Ana Maria GEORGIES, anul II, Master IMA, FIA

*Coordonator:* prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

### **8. Implementarea managementului de securitate cibernetică la nivel de aeroport**

*Student:* Editha FILTINGER, anul II, Master IMA, FIA

*Coordonator:* prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

### **9. Impactul dezvoltării companiilor de tip low cost asupra strategiilor aeroportuare.**

*Student:* Ionuț Ilie , anul I, Master MA, FIA

*Coordonator:* prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

### **10. Managementul resurselor umane în activitatea aeroportuară cu scopul îmbunătățirii serviciilor pentru pasageri**

*Student:* PAHOMI ANTONIA, INGINERIE AEROSPATIALA ANUL II

*Coordonator:* prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

### **11. Impactul Covid-19 asupra industriei aeronautice**

*Student:* Lucian Stănila, INGINERIE AEROSPATIALA

*Coordonator:* prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

### **12. The structure of a system of recording friction coefficient data for runways in extreme weather conditions**

*Student:* GEORGESCU Adina, anul II, Master ITAA, Catedra UNESCO- Engineering for Society

*Conducător științific:* Ș.l. dr. ing. Casandra Venera PIETREANU, Departamentul: Catedra UNESCO- Engineering for Society

### **13. Airport Automated Flow Measurement**

*Student:* ALEXE Maria Marina Luminița, anul I, Master ITAA, Catedra UNESCO- Engineering for Society

*Conducător științific:* Ș.l. dr. ing. Casandra Venera PIETREANU, Departamentul: Catedra UNESCO- Engineering for Society

### **14. Associating needs with technical specifications in cabin design**

*Students:* ALEXE Maria Marina Luminița, LEONTE Iulia Maria, ROȘCĂNIEANU Remus Ștefan, anul I, Master ITAA, Catedra UNESCO- Engineering for Society

*Conducător științific:* Ș.l. dr. ing. Casandra Venera PIETREANU, Departamentul: Catedra UNESCO- Engineering for Society

### **15. Integrarea aeroporturilor românești în rețeaua națională de transport intermodal**

*Student:* ANDRONIC Nicoleta Bianca, anul IV, grupa 947 IMA, IMA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

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

### **16. Provocări în dezvoltarea reglementărilor, politicilor și procedurilor referitoare la transportul și confortul persoanelor cu dizabilități**

*Student:* CIMPOEȘU Ruxandra-Maria, anul IV, grupa 947 IMA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

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

### **17. Estimarea potențialului introducerii zborurilor de tip long-haul în rețeaua națională**

*Student:* IRIMIA Andra-Elena, anul IV, grupa 947 IMA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

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

### **18. Propuneri privind îmbunătățirea cadrului legislativ și procedurilor de reciclare a pieselor avionabile**

*Student:* SANDU Ruxandra-Gabriela, anul IV, grupa 947 IMA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

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

**19. Modelarea succesiunii evenimentelor în producerea evenimentelor de aviație**

*Student:* ANCA Laura-Elena, anul I Master, grupa IMA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

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

**20. Complexity of Aircraft Recovery**

*Student:* POPESCU-PROOROCU Theodor - Andrei, anul I Master, grupa IMA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

*Conducător științific:* Șl. dr. ing. Casandra Venera PIETREANU, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management

**21. Avoiding convective weather systems by updating the flight plans in real time**

*Student:* Andrei Viorel Dorobantu, ITAA an 2, UNESCO

*Coordonator:* prof. univ. Mariana Mocanu

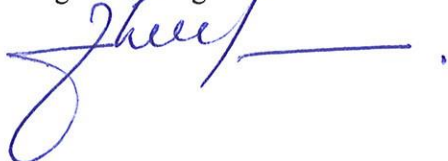
**22. The analysis of conversations between pilots using Natural Language Processing techniques**

*Student:* Ana-Teodora Stroe, ITAA an 1, UNESCO

*Coordonator:* Gabriel Gutu-Robu, T.A. PhD Mihai Dascalu, Prof.

Președinte comisie de examinare:

Prof. dr. ing. Sorin Eugen Zaharia



Secretar comisie:

Radu-Antimia Andreea Roxana

