

SECȚIUNEA 17-1

Departamentul Catedra UNESCO Engineering for Society

Online (Teams) – începând cu ora 10:00

Comisia de examinare

Prof. Univ. Sorin Eugen ZAHARIA – Președinte

Ș.l. dr. ing. Casandra Venera PIETREANU

Ș.l. dr. ing. Ștefan POPESCU

Ing. Cristian PARIS

Andreea RADU – ANTIMIA – Secretar

14.05.2021

- 1. Impactul pandemiei de COVID19 asupra transportului aerian**
Student: Mihai MARICA, anul IV, Facultatea Inginerie aerospațială
Coordonator: prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA
- 2. Contribuția aplicațiilor informatice aeroportuare la îmbunătățirea confortului pasagerilor**
Student: Sari Khansou, anul IV, Facultatea Inginerie aerospațială
Coordonator: prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA
- 3. Airport 4.0, impactul pandemiei COVIS19**
Student: Ștefania Oana Voicu – anul II ITAA, Dep UNESCO,
Coordonator: prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA
- 4. ACDM, studiu de caz Constanța**
Student: Iulian GRECU, anul II, Master ITAA, Dep UNESCO
Coordonator: prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

5. Airport 4.0

Student: Andrei Răzvan NICULESCU, anul II, Master ITAA, Dep UNESCO

Coordonator: prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

6. Ensuring safety within ground operations during the age of digitalization

Student: Emilia Maria MARCU, anul I, Master ITAA, Dep UNESCO

Coordonator: prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

7. UNESCO Agenda 2030

Student: Ruxandra BURZ, anul I, Master GSITL, Dep UNESCO

Coordonator: prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

8. New optimal solutions on green and smart airports

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

Coordonator: prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

9. Airport 4.0

Student: Hafuswah NANKINGA, anul II, Master GSITL, Dep UNESCO

Coordonator: prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

10. 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

11. Aeroporturile și schimbările climatice

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

Coordonator: prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

12. Responsabilitatea societală a unui aeroport ; studii de caz

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

Coordonator: prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

13. Globalizarea companiilor de management aeroportuar

Student: Andrei MIHAI , anul I, Master MA, FIA

Coordonator: prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

14. Evoluția durabilă a aeroporturilor în contextul economiei circulare, luând în considerare aspectele instituționale și de guvernanță, proprietatea, reglementarea, indicatorii de performanță și echilibrul forței între autoritățile de reglementare, companiile aeriene și operatorii

Student: Nicoleta COJOCARU , anul I, Master IMA, FIA

Coordonator: prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

15. Airport 4.0 – Digital twin application

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

Coordonator: prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

16. Implementarea managementului de securitate cibernetică la nivel de aeroport

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

Coordonator: prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

17. Impactul dezvoltării companiilor de tip low cost asupra strategiilor aeroportuare.

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

Coordonator: prof. univ. Sorin Eugen ZAHARIA

18. 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

19. 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

20. Market research on check-in process at Henry Coandă airport

Student: NICOLAE Adela Ștefania, anul II, Master GSITL, Catedra UNESCO-Engineering for Society

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

21. 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

22. 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

23. 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 Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

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

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

26. 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”

27. 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”

28. Îmbunătățirea accesibilității pentru pasagerii cu mobilitate redusă în aeroporturi

Student: MAFTEI Sorin-Iulian, 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”

29. 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

30. 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

31. 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.