

SECȚIUNEA 17-1**Departamentul Catedra UNESCO
Engineering for Society**

Online (Teams) – începând cu ora 10:00

Comisia de examinare

Prof.univ.dr.ing. Sorin Eugen ZAHARIA – Președinte
Ș.l. dr. Adina Petruța PAVEL
Ș.l. dr. ing. Casandra Venera PIETREANU
Ș.l. dr. ing. Ștefan POPESCU
Andreea RADU – ANTIMIA – Secretar

8.05.2020

1. Autonomous Flying Technologies and how they can shape the Aviation Industry

Student: DOROBANȚU Andrei Viorel, anul I, Master ITAA, Catedra UNESCO - Engineering for Society

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Sorin Eugen ZAHARIA, Departamentul Catedra UNESCO- Engineering for Society

2. Friction performance of aircraft operations on contaminated runway surface

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

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

3. Technology implementation and supporting infrastructure for the passenger's seamless and hassle free travel experience

Student: GELATU Raluca, anul I, Master ITAA, Catedra UNESCO- Engineering for Society

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

4. Managementul Aeroportului 4.0

Student: BOC Ruxandra-Elena, anul II, Master, grupa 96IMAS, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Sorin Eugen ZAHARIA, Departamentul Catedra UNESCO- Engineering for Society

5. Factori de influență asupra clasamentului primelor 100 de companii din industria aerospațială

Student: POPESCU-PROOROCU Teodor Andrei, anul IV, grupa 94IMA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Ștefan POPESCU, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

6. Handicapul curent al industriei europene în producția de aparate UAV civile și militare

Student: ANCA Laura, anul IV, grupa 947IMA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Ștefan POPESCU, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

7. Aplicații în aviație ale teoriei managementului strategic

Student: SAVIN Mihaela, anul IV, grupa 947IMA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Ștefan POPESCU, Departamentul Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”

8. Implementarea managementului securității cibernetice la nivel de aeroport

Student: FILȚINGER Editha Mary, anul I, Master, grupa 95IMAS, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Sorin Eugen ZAHARIA, Departamentul Catedra UNESCO- Engineering for Society

9. Conceptul ACDM, studii de caz

Student: HRUȘCĂ Bogdan, anul I, Master, grupa 95IMAS, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Sorin Eugen ZAHARIA, Departamentul Catedra UNESCO- Engineering for Society

10. Aeroportul 4.0

Student: GEORGIES Annamaria Hajnalka, anul I, Master, grupa 95IMAS, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Sorin Eugen ZAHARIA, Departamentul Catedra UNESCO- Engineering for Society

11. Airports sustainability. The perfect harmony between the profit - air travel development and environmental protection

Student: MĂCHIȚĂ Ștefan, anul II, Master, grupa 96IMAS, Facultatea de Inginerie Aerospațială

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

12. Implicațiile procedurilor “aircraft recovery” asupra aeroporturilor și companiilor aeriene

Student: MÎNDRU Gee-a-Roberta, anul I, Master, grupa 95IMAS, Facultatea de Inginerie Aerospațială

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

13. Strategii de dezvoltare a infrastructurii aeroportuare. Analiza cerințelor operaționale și a impactului potențial asupra mediului

Student: MAFTEI Sorin-Iulian, anul IV, grupa 947IMA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

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

14. Impactul aviației asupra schimbărilor climatice

Student: IRIMIA Andra-Elena, anul III, grupa 937 IMA, Facultatea de Inginerie Aerospațială

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

15. Operational Efficiency Increase in Airline Operations by Using Predictive Maintenance

Student: ANGHEL Șerban, anul I, Master GSITL, Catedra UNESCO- Engineering for Society

Conducător științific: Ș.l. dr. Adina Petruța PAVEL, Departamentul Catedra UNESCO- Engineering for Society

16. Business Models in Aviation

Student: CONCIU-TUȘER Andrei, anul I, Master GSITL, Catedra UNESCO-Engineering for Society

Conducător științific: Ș.l. dr. Adina Petruța PAVEL, Departamentul Catedra UNESCO- Engineering for Society

17. A New Way of Traffic Pollution Reduction in Bucharest

Student: MARDARE Daniel, anul I, Master GSITL, Catedra UNESCO- Engineering for Society

Conducător științific: Ș.l. dr. Adina Petruța PAVEL, Departamentul Catedra UNESCO- Engineering for Society

18. Innovative Ways of Improving Human Resource Performances in a Transport Company

Student: NANKINGA Hafuswah, anul I, Master GSITL, Catedra UNESCO-Engineering for Society

Conducător științific: Ș.l. dr. Adina Petruța PAVEL, Departamentul Catedra UNESCO- Engineering for Society

19. Impact of COVID-10 on aviation

Student: Rahim Pour Sereshkeh Voicu Gh. Ștefania Oana anul I, Master ITAA, Catedra UNESCO -Engineering for Society

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Sorin Eugen ZAHARIA, Departamentul Catedra UNESCO- Engineering for Society