

S E C Ţ I U N E A 06-24**TEHNOLOGII ŞI SISTEME INDUSTRIALE - Masterat****09.05.2020, ora 9:00***Secțiune online, MS Teams_cod acces canal: vwmyabv / [link acces canal](#)***Comisia de examinare**

Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA - Președinte

Conf.dr.ing. Maria Magdalena ROȘU

Conf.dr.ing. Paulina SPÂNU

Asist.drd.ing. Roman MURZAC - Secretar

1. Studiu privind dezvoltarea unui sistem inteligent de împachetare a tricourilor*Studenti:* VIZIREANU Cosmin-Gabriel, anul I, Masterat IAAC, BUCĂ Lavinia, anul I, Masterat IPFP, Facultatea IIR*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA*Autor corespondent:* VIZIREANU Cosmin-Gabriel**2. Development of a sensor box for 3D bioprinting post processing***Studenti:* Rémy DE GASQUET, Erasmus student, INSA de Lyon France, Facultatea IIR*Conducător științific:* Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA*Autor corespondent:* Rémy DE GASQUET**3. Sistem de compactare a recipientelor din plastic***Studenti:* MUNTEAN Dragoș Nicolae, TIUCĂ Diana Maria Mihaela, ȘTEFAN Daniel-Andrei, VARGĂU Bianca-Emanuela, anul II, Masterat IMPC, Facultatea IIR*Conducători științifici:* Conf.dr.ing. Bogdan Felician ABAZA, Conf.dr.ing. Marius SPIROIU, Conf.dr.ing. Camelia STANCIU*Autor corespondent:* MUNTEAN Dragoș Nicolae**4. Sisteme aeriene fără pilot: Utilitatea IA în viața de zi cu zi***Studenti:* CHIRIȚĂ Iulian, NICULAE Maria-Alexandra, anul I, Masterat DIPI, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN*Autor corespondent:* CHIRIȚĂ Iulian

5. Cercetări privind dezvoltarea unui sistem de verificare a distanțării sociale în aglomerările urbane

Studenti: NEDA Florin Bogdan, VACĂROIU Ionuț Sorin, anul I, Masterat IAAC, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN

Autor corespondent: NEDA Florin Bogdan

6. Effect of particle size on properties of AlSi10Mg alloy produced by Laser Powder Bed Fusion

Studenti: POPESCU George, anul II, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Daniel GHICULESCU, Prof. Riccardo CASATI

Autor corespondent: POPESCU George

7. Self Sufficient Watering System

Studenti: BADEA Dragoș, anul II, Masterat IEMA, ION Adrian, anul II, Masterat Ind. Eng., SABADOS Radu, anul II, Masterat IEMA, MATEI Valentin, anul II, Masterat IAAC, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU

Autor corespondent: BADEA Dragoș

8. Studii privind modelarea unor sisteme funcționale autoasamblate

Studenti: RĂILEANU Mihail, MIHALCEA Răzvan-Marian, anul II, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Cristina Elena LĂCĂTUȘ

Autor corespondent: RĂILEANU Mihail

9. Cercetări privind produse suport ecologice

Studenti: SĂNDULESCU Andrei, anul I, Masterat INPN, RĂDUCANU Grațiana, anul I, Masterat IEMA, DELICOSTEA Alexandru, anul I, Masterat INPN, NEACȘU Marius, anul I, Masterat IPFP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN

Autor corespondent: SĂNDULESCU Andrei

10. Cercetări privind ventilatoare medicale folosind proiectare generativă

Studenti: IGNAT Robert, anul I, Masterat INPN, BĂLĂNESCU Denisa Ștefania, anul I, Masterat IAAC, DĂNĂILĂ Cătălina, anul I, Masterat IPFP, BARAC Olguța Elena, GEAMBAȘU Roxana, anul I, Masterat IEMA, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Drd.ing. Camelia ROȘIORU

Autor corespondent: IGNAT Robert

11. How to switch from Hybrid or Diesel to Electric bus technology in a bus centre in the city of Paris

Student: Gaétan Charles Marie LOUVET, Erasmus student, anul II, Masterat Ind. Eng., Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU

Autor corespondent: Gaétan Charles Marie LOUVET

12. Methods of detecting fire

Student: BEJENARU Dan-Alexandru, anul II, Masterat Ind. Eng., Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU

Autor corespondent: BEJENARU Dan-Alexandru

13. Sistem etajat automat pentru depozitarea cutiilor de transport

Studenti: NEAGOE Adriana, anul I, Masterat IAAC, STOICA Valentin, anul I, Masterat IPFP, LICĂ Constantin-Cosmin, anul I, Masterat IAAC, DRUMEA Mihai-Razvan, anul I, Masterat INPN, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU

Autor corespondent: STOICA Valentin

14. Stație de încărcare a acumulatorilor vehiculelor autonome

Studenti: GÂRBAȘ Emanuel, anul I, Masterat INPN, GHEORGHE Marius Ionuț, MARCU Liliana Anamaria, anul I, Masterat IAAC, Sapadin Iasmin, anul I, Masterat DIPI, ȘOPALCĂ Andrei, anul I, Masterat IPFP, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tom SAVU

Autor corespondent: GHEORGHE Marius Ionuț

15. Diagnosticarea mașinilor rotative prin monitorizarea vibrațiilor mecanice

Studenti: ENCIU Cornel Cristian, anul II, Masterat IMPC, Facultatea IIR

Conducători științifici: Ș.l.dr.ing. Cristian TARBĂ , Dr. Cristian BĂRBULESCU

Autor corespondent: ENCIU Cornel Cristian

16. Web Development for Automatic Wiping System

Studenti: NUȚĂ Andrei Bogdan, NICA Andreea, anul II, Masterat Ind. Eng., Facultatea IIR

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mihaela-Elena ULMEANU

Autor corespondent: NUȚĂ Andrei Bogdan