## S E C Ţ I U N E A 06-20

**DEZVOLTARE DE PRODUSE INOVATIVE - Licenta**

##### 10.5.2019, ora 9.00

*Sala CK 103*

###### Comisia de examinare

Conf. dr. ing. Liliana POPA - presedinte

S.l. dr. ing. Diana BĂILĂ

S.l. dr. ing. Ioan-Cristian TARBA

Asist. drd. ing. Vlad GHEORGHITA - secretar

**1. Cercetari experimentale privind fabricarea unei imprimante 3D hibride si a softului utilizat**

*Studenți*: ŞTEFAN L. Mihai Cătălin 642 AA, SAPADIN E. Iasmin 642 AA

*Conducător științific*: S.l. Dr. Ing. Diana BĂILĂ

*Autor corespondent*: ŞTEFAN L. Mihai Cătălin

**2. Proiectarea si realizarea unui echipament mobil pentru găurire pe orizontală**

*Student*: NEACSU M. Marius Costin 642 AA

*Conducător științific*: Prof. dr. ing. Tom SAVU

*Autor corespondent*: NEACSU M. Marius Costin

**3. Cercetari privind influenta elementelor constructive ale unei aripi faţă asupra aerodinamicii unui monopost de Formula 1**

*Student*: MATEI Georgian 643 AC

*Conducător științific*: S.l. dr. ing. Cristian TARBA

*Autor corespondent*: MATEI Georgian

**4. Proiectarea unui dispozitiv de fixare pentru sarcina unui vehicul autonom**

*Student*: STOICA P. Valentin 643 AA

*Conducător științific*: Prof. dr. ing. Tom SAVU

*Autor corespondent*: STOICA P. Valentin

**5. Cercetari privind realizarea unui sistem de deschidere cu ajutorul dispozitivelor mobile**

*Student*: ONICA Teodor-Cristian 642 AC

*Conducător științific*: Sl. dr. ing. Cristian TARBA

*Autor corespondent*: ONICA Teodor-Cristian

**6. Cercetari privind realizarea unui sistem de generare de energie cu ajutorul unei suspensii de bicicleta**

*Student*: MEILESCU Mihai 642AC

*Conducător științific*: S.l. dr. ing. Cristian TARBA

*Autor corespondent*: MEILESCU Mihai

**7. Calculul in timp real al centrului de greutate al unui vehicul incarcat si ajustarea vitezei in traiectoriile curbilinii**

*Student*: ŞERBAN Dumitrel - Alexandru 613 AD

*Conducător științific*: Prof. dr. ing. Tom SAVU

*Autor corespondent*: ŞERBAN Dumitrel – Alexandru

**8. Studiu privind principiul maximului de material**

*Studenţi*: FIRULESCU Alexandru Cristian 621 BB, VLAICU David Catalin 621 BB *Conducător științific*: Prof. dr. ing. IONESCU Nicolae

*Autor corespondent*: FIRULESCU Alexandru Cristian

**9. Dezvoltarea unei Bio-imprimante 3D si a unui instrument software pentru operarea acesteia**

*Studenţi*: FRÎNCU Bogdan 642 AA, MARIN Valentin 642 AA

*Conducător științific*: Prof. dr. ing. ec. Cristian DOICIN, S.l. dr. ing. Mihaela ULMEANU

*Autor corespondent*: FRÎNCU Bogdan

**10. Cercetări privind dezvoltarea personalizată a unor modele parţiale de craniu din sectiuni CT şi fabricarea acestora prin tehnologia Binder Jetting**

*Student*: GRĂJDAN Ioana 643 AC

*Conducător științific*: Prof. dr. ing. ec. Cristian DOICIN, S.l. dr. ing. Mihaela ULMEANU

*Autor corespondent*: GRĂJDAN Ioana

**11. Cercetări privind proiectarea şi fabricarea unor componente ale unei proteze bionice pentru braţ şi mână**

*Studenţi*: SMIRICOV Andreea-Elena 641 AC, CIORANU Cristina 641 AC

*Conducător științific*: Prof. dr. ing. ec. Cristian DOICIN, S.l. dr. ing. Mihaela ULMEANU

*Autor corespondent*: SMIRICOV Andreea-Elena

**12. Cercetări privind proiectarea şi fabricarea unor componente ale unei proteze bionice pentru braţ şi palmă**

*Studenţi*: SMIRICOV Andreea 641 AC, CIORANU Cristina 641 AC

*Conducător științific*: Prof. dr. ing. ec. Cristian DOICIN, Asist. drd. ing. Roman MURZAC

*Autor corespondent*: SMIRICOV Andreea

**13. Realizarea unui robot biped multifuncţional**

*Studenţi*: SIMA Gabriel 611 AD, SIMA Mihai 611 AD

*Conducător științific*: Prof. dr. ing. Tom SAVU

*Autor corespondent*: SIMA Gabriel

**14. Studii şi cercetări privind proiectarea şi realizarea unui robot hexapod**

*Studenţi*: SIMA Gabriel 611 AD, SIMA Mihai 611 AD

*Conducător științific*: Prof. dr. ing. Tom SAVU

*Autor corespondent*: SIMA Gabriel

**15. Cercetari privind realizarea unui sistem de incarcare Wi-Fi a dispozitivelor mobile.**

*Student*: HESSO Mustafa 642 AC

*Conducător științific*: s.l. dr. ing. Cristian TARBA

*Autor corespondent*: HESSO Mustafa

**16. Cercetări şi studiu de caz privind utilizarea optimizării topologice în proiectarea produselor**

*Student*: MIHAI Ileana Andreea 641 AC

*Conducător științific*: s.l. dr. ing. Manuela Roxana DIJMARESCU

*Autor corespondent*: MIHAI Ileana Andreea