

## SECȚIUNEA 06-23

### TEHNOLOGII DE ASAMBLARE, CALITATE, CONTROL, INFORMATICA APLICATA - Licenta

**11.5.2018, ora 9.00**

*Sala CO1*

#### Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Mădălin-Gabriel CATANĂ - presedinte

Ș.l.dr.ing. Livia LAZĂR

Ș.l.dr.ing. Cristian TARBĂ

Asist.drnd.ing. Vlad GHEORGHIȚĂ - secretar

#### **1. Dezvoltarea unor posturi de kit pentru linii de asamblare motoare Dacia**

*Studenti:* SĂNDULESCU I. Ionela-Florentina, 642 AC

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. GHEORGHE Marian, s.l. dr.ing. MANOLACHE Daniel-Silviu

*Autor corespondent:* SĂNDULESCU I. Ionela-Florentina

#### **2. Conceptualizarea unei tehnologii de montaj a ascensoarelor**

*Studenti:* STATE M. Elena-Alexandra, 642 AC

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. GHEORGHE Marian, Conf.dr.ing. BLĂJINĂ Ovidiu-Aurelian

*Autor corespondent:* STATE M. Elena-Alexandra

#### **3. Optimizarea încărcării unei linii de asamblare din cadrul companiei ARCTIC Găești**

*Studenti:* FLOAREA Elena-Daniela, 642 AC

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. CATANĂ Mădălin-Gabriel

*Autor corespondent:* FLOAREA Elena-Daniela

#### **4. Dezvoltarea sistemului de asamblare a unei cuple Anderson pe un modul de celule de baterie cu Litiu-Ion**

*Studenti:* CIOBOTARU Andrei, 641 AA

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

*Autor corespondent:* CIOBOTARU Andrei

#### **5. Cercetari privind masurarea calitatii produselor folosind funcția pierdere a lui Taguchi**

*Studenti:* LUPU Oana Roxana, 641 AC

*Conducător științific:* Prof. Dr. Ing. IONESCU Nicolae; As.drd. Ing. TUNSOIU Nicolae

*Autor corespondent:* LUPU Oana Roxana

#### **6. Cercetari privind utilizarea metodelor Taguchi pentru determinarea nivelului calitatii produselor**

*Studenti:* CHIRU Rafaela Stefania, 641 AC

*Conducător științific:* Prof. Dr. Ing. IONESCU Nicolae; Sl. Dr. Ing. ROHAN Rodica

*Autor corespondent:* CHIRU Rafaela Stefania

**7. Studiu tehnologic al angrenajelor cilindrice, conice si melcate prin analiza acustica**

*Studenti:* ENCIU Cornel Cristian, 642 AA

*Conducător științific:* S.l. Dr. Ing. TARBA Cristian, Dr. BARBULESCU Cristian

*Autor corespondent:* ENCIU Cornel Cristian

**8. Realitate virtuală pentru MU-CNC**

*Studenti:* MACOVEANU Ana-Maria, 642AC

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. ROȘU Maria Magdalena

*Autor corespondent:* MACOVEANU Ana-Maria

**9. Optimizarea denumirii documentelor electronice utilizate în cadrul companiei ASSYSTEM în concordanță cu standardul de calitate ISO 9001**

*Studenti:* DEDU Nicolae-Bogdan, 642AC

*Conducător științific:* Conf. dr. ing. CATANĂ Mădălin-Gabriel

*Autor corespondent:* DEDU Nicolae-Bogdan

**10. Sistem de achiziție de date multicanal pentru simularea funcționării unui bord de masina**

*Studenti:* DUMITRU Albert, 621 DA

*Conducător științific:* Sl. dr.ing. SPANU Paulina

*Autor corespondent:* DUMITRU Albert

**11. Studiul unor algoritmi pentru selectarea aleatoare de valori simulate pentru învățarea unei rețele neuronale**

*Studenti:* ENACHE Andrei George, 613 AD

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

*Autor corespondent:* ENACHE Andrei George

**12. Dezvoltarea unor aplicații software pentru prescrierea preciziei geometrice pe baza toleranțelor individuale dependente de dimensiune**

*Studenti:* IONESCU Catalin Nicolae, 641AC

*Conducător științific:* Conf. Dr. Ing. CATANĂ Mădălin, S.l. Dr. Ing. SPÂNU Paulina

*Autor corespondent:* IONESCU Catalin Nicolae

**13. Simularea unor procese în cadrul implementării conceptului de Industrie 4.0**

*Studenti:* IONESCU Catalin Nicolae, 641AC

*Conducător științific:* Ing. CONSTANTINESCU Carmen, Conf. Dr. Ing. CATANĂ Mădălin

*Autor corespondent:* IONESCU Catalin Nicolae

**14. Studii privind simularea comportamentului în funcționare al unui brat robotic**

*Studenti:* POPESCU George, 641 AA

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

*Autor corespondent:* POPESCU George

**15. Modelarea geometrică 3D a rețelelor cristaline spațiale**

*Studenti:* PEȚA Luigi-Mădălin, 613 AD, BOSOC Vlad George, 613 AD

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

*Autor corespondent:* PEȚA Luigi-Mădălin

**16. Tehnologie inteligentă de control a produselor polimerice**

*Studenti:* CAZANARU Florin Alexandru, 641 AB; BARBULESCU Elena Andreea, 641 AB

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. OPRAN Constantin, ing. LUNGU Marius, ing. FULGEANU Razvan

*Autor corespondent:* CAZANARU Florin Alexandru

**17. Studiu de caz privind dispozitivele de control dimensional**

*Studenti:* ION Radu Bogdan, CHIOVEANU Mihai, 642 AA

*Conducător științific:* Ș.l.dr.ing. GHIONEA Ionuț

*Autor corespondent:* ION Radu Bogdan