



## SECȚIUNEA 06 - 04

### INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

#### Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE - Președinte  
Ș.l.dr.ing. Daniel-Silviu MANOLACHE  
Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU-DRĂGHICESCU  
Asist.drnd.ing. Marius Vali LAZĂR - Secretar

**13.05.2022, ora 9:00, sala CK 104b**

#### 1. Cercetări privind analiza, simularea și programarea unor sisteme de picking

*Student:* Andrei Nicolae MILOIU, grupa 642AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR  
*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Ș.l.dr.ing. Daniel-Silviu MANOLACHE, Departamentul TCM  
*Autor corespondent:* Andrei Nicolae MILOIU

#### 2. Cercetări privind calculul forței de fixare a pieselor orientate pe prisme

*Student:* Nicoleta-Lavinia GĂINĂ, grupa 641AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR  
*Conducător științific:* Ș.l.dr.ing. Alexandru-Sergiu NANU, Departamentul TCM  
*Autor corespondent:* Nicoleta-Lavinia GĂINĂ

#### 3. Cercetări privind dezvoltarea durabilă ca model orientat spre excelența în afaceri

*Student:* Georgiana Lavinia CÎRCIUMARU, grupa 642AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR  
*Conducător științific:* Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Departamentul TCM  
*Autor corespondent:* Georgiana Lavinia CÎRCIUMARU

#### 4. Cercetări privind dezvoltarea durabilă în România

*Student:* Luiza-Nicoleta PANĂ, grupa 642AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR  
*Conducător științific:* Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Departamentul TCM  
*Autor corespondent:* Luiza-Nicoleta PANĂ

**5. Cercetări privind dezvoltarea unei orteze mobile pentru genunchi**

*Student:* Cristiana-Cătălina NICULESCU, grupa 642AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

*Conducător științific:* Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Departamentul TCM  
*Autor corespondent:* Cristiana-Cătălina NICULESCU

**6. Cercetări privind fixarea pieselor de dimensiuni reduse în cadrul unor sisteme de prelucrare**

*Studenți:* Ana-Maria BARBU, grupa 641AC, Miruna-Diana MUȘAT, grupa 642AC, anul IV, Cristina-Mihaela FLEACĂ, grupa 631AC, anul III, Licență IEI, Facultatea IIR

*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Ing. Nicolae Onorel POLOVȚEV, Drnd.ing. Nasim GANNAM, Ș.l.dr.ing. Daniel-Silviu MANOLACHE  
*Autor corespondent:* Ana-Maria BARBU

**7. Cercetări privind impactul implementării legislației uniunii europene în domeniul mediului asupra dezvoltării industriei din România**

*Student:* Andreea-Petruța BATIȘ, grupa 642AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

*Conducător științific:* Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Departamentul TCM  
*Autor corespondent:* Andreea-Petruța BATIȘ

**8. Cercetări privind îmbunătățirea competitivității industriei europene în contextul globalizării economiei**

*Student:* Georgiana CHIRU, grupa 642AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

*Conducător științific:* Ș.l.dr.ing. Manuela-Roxana DIJMĂRESCU, Departamentul TCM  
*Autor corespondent:* Georgiana CHIRU

**9. Cercetări privind precizia de fabricare prescrisă dispozitivelor de găurire**

*Student:* Robert-Cosmin SINESCU, grupa 641AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

*Conducător științific:* Ș.l.dr.ing. Alexandru-Sergiu NANU, Departamentul TCM  
*Autor corespondent:* Robert-Cosmin SINESCU

**10. Cercetări privind prelucrarea unor aliaje de Co, Cr și Ti prin frezare și electroeroziune**

*Studenți:* Cristian-Daniel DINCĂ, Petre FRANCISC, grupa 642AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Liviu Daniel GHICULESCU, Departamentul TCM  
*Autor corespondent:* Cristian-Daniel DINCĂ

**11. Cercetări privind scheme și dispozitive de divizare cu comandă numerică**

*Studenți:* Nicoleta-Sorina GHIȚĂ, Andrei-Marian FĂTU, Dorina-Denisa DUCMAN, grupa 641AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Dep. TCM, Dr.ing. Gheorghe POPAN - INCDMTM, Șef lucr.dr.ing. Corneliu PÂRVU, Departamentul TCM  
*Autor corespondent:* Nicoleta-Sorina GHIȚĂ

**12. Cercetări privind tehnologia de injecție în matriță produse polimerice prin spumare cu gaz**

*Student:* Dragoș-Victor ARDELEAN, grupa 641AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Drnd.ing. Cătălin DRAGHICI, Departamentul TCM  
*Autor corespondent:* Dragoș-Victor ARDELEAN

**13. Cercetări privind tehnologia de injecție în matrită produse polimerice sandwich hibride**

*Student:* Răzvan ILIESCU, grupa 641AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR  
*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Drnd.ing. Cătălin DRAGHICI Departamentul TCM  
*Autor corespondent:* Răzvan ILIESCU

**14. Influența utilizării microbulelor de sticlă și a nanotuburilor de carbon asupra absorbției de apă a poliamidelor**

*Studenti:* Elena ENE, Cristina-Mihaela FLEACĂ, grupa 631AC, anul III, Licență IEI, Facultatea IIR  
*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Alexandra BANU, Asist.drnd.ing. Gabriela-Marina PÂRVU, Ing. Andrei-Ionuț PERDUM, Departamentul TCM  
*Autor corespondent:* Elena ENE

**15. Research on the design and development of a smart knee orthosis**

*Studenti:* Maria-Alexandra BORCAN, Angela-Miruna NEACȘU, Mihaela-Marilena VLAD, grupa 641AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR  
*Conducători științifici:* Conf.dr.ing. Mihaela-Elena ULMEANU, Ș.l.dr.ing. Ileana DUGĂEȘESCU, Departamentul TCM  
*Autor corespondent:* Angela-Miruna NEACȘU

**16. Tehnologia de teroformare a structurilor sandwich hibride**

*Student:* Marius DANICIUC, grupa 641AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR  
*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN, Drnd.ing. Cătălin DRAGHICI, Departamentul TCM  
*Autor corespondent:* Marius DANICIUC

**17. Tendințe noi în domeniul materialelor din transporturi: materiale ușoare**

*Studenti:* Cristina-Mihaela FLEACĂ, Elena ENE, grupa 631AC, anul III, Licență IEI, Facultatea IIR  
*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Alexandra BANU, Asist.drnd.ing. Gabriela-Marina PÂRVU, Ing. Andrei-Ionuț PERDUM, Departamentul TCM  
*Autor corespondent:* Cristina-Mihaela FLEACĂ

**18. Studiu comparativ privind costurile unor variante de mobilitate urbana**

*Studenti:* Georgiana Cristina STAN, 641AC, anul IV, Licența IEI, Facultatea IIR  
*Conducători științifici:* Prof.dr.ing.ec. Cristian DOICIN, Departamentul TCM  
*Autor corespondent:* Georgiana Cristina STAN

**19. Cercetări privind modelarea-simularea și imprimarea 4d a unui produs**

*Studenti:* Mihaela- Marilena VLAD, 641AC, anul IV, Licența IEI, Facultatea IIR  
*Conducători științifici:* Prof.dr.ing.ec. Cristian DOICIN, Departamentul TCM  
*Autor corespondent:* Mihaela- Marilena VLAD