



## SECȚIUNEA 06 - 11

# TEHNOLOGIA MATERIALELOR

### Comisia de examinare

Conf.dr. ing. Claudia BORDA - Președinte  
Conf. dr.ing. Delia GÂRLEANU - Membru  
Conf. dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU - Membru  
Șl.dr.ing. Loredana-Cristina DUMITRIU – Secretar

**13.05.2022, Ora 09<sup>00</sup>, Sala CB 024**

#### 1. Materiale cu autoreparare

*Studenti:* Ana Maria LIXANDRA, Ancuta VLAD, Facultatea I.I.R  
*Conducători științifici:* Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Conf.dr.ing.  
Larisa BUTU, Departamentul I.C.T.I  
*Autor corespondent:* LIXANDRA Ana Maria

#### 2. Cercetări privind procedeele de prelucrare a tablelor

*Studenti:* Bianca Andreea CHIȘCĂNEANU, Bianca Florentina ANTOFE, Cosmin  
Andrei DINU, anul I, Licență, Facultatea de Transporturi  
*Conducător științific:* Șl.Dr.Ing. Loredana-Cristina DUMITRIU, Departamentul ICTI  
*Autor corespondent:* Bianca Andreea CHIȘCĂNEANU

#### 3. Cercetări privind prelucrarea prin strunjire

*Studenti:* Luca Andrei Valentin IVANCIUC, Alexandru Cătălin BURCEA, Marius  
Cristian MANEA, anul I, Licență, Facultatea de Transporturi  
*Conducător științific:* Șl.Dr.Ing. Loredana-Cristina DUMITRIU, Departamentul ICTI  
*Autor corespondent:* Luca Andrei Valentin IVANCIUC

#### 4. Materiale inteligente biomimetice

*Student:* Bogdan Alexandru GANE, Facultatea I.I.R  
*Conducători științifici:* Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Conf.dr.ing.  
Larisa BUTU, Departamentul I.C.T.I  
*Autor corespondent:* GANE Bogdan Alexandru

**5. Tehnologii miniaturale de stocare a energiei**

*Studenti:* Anton RAILEANU, Gabriel DEMIAN, Facultatea I.I.R

*Conducători științifici:* Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Conf.dr.ing. Larisa BUTU, Departamentul I.C.T.I

*Autor corespondent:* RAILEANU Anton

**6. Cercetări privind caracteristicile fizice care influențează turnabilitatea metalelor**

*Studenti:* Grigore Teodor CARABULEA, Mihai APOSTOL, Anca Laura ENEGARU, Ioana Daniela ENACHE, anul I, Licență, Facultatea de Transporturi

*Conducător științific:* Șl.Dr.Ing. Loredana-Cristina DUMITRIU, Departamentul ICTI

*Autor corespondent:* CARABULEA Grigore Teodor

**7. Cercetări privind turnarea în forme permanente**

*Studenti:* Alexandru Mihai COLAN, Ciprian Vlăduț LUPI, anul I, Licență, Facultatea de Transporturi

*Conducător științific:* Șl.Dr.Ing. Loredana-Cristina DUMITRIU, Departamentul ICTI

*Autor corespondent:* COLAN Alexandru Mihai

**8. Cercetări privind prelucrarea prin frezare**

*Studenti:* Daniel-Costin CIURARU, Tiberius Gabriel DUMITRESCU, anul I, Licență, Facultatea de Transporturi

*Conducător științific:* Șl.dr.Ing. Loredana-Cristina DUMITRIU, Departamentul ICTI

*Autor corespondent:* CIURARU Daniel-Costin

**9. Motorul Otto vs Motorul Diesel**

*Studenti:* Nicoleta-Cristina APARASCHIVE, Daria-Maria MOCANU, Ioana-Roxana FLOREA, anul I, Licență, Facultatea IMM

*Conducători științifici:* Conf.dr.ing. Claudia BORDA, Șl.dr.ing. Delicia ARSENE, Departamentul ICTI

*Autor corespondent:* APARASCHIVE Nicoleta-Cristina

**10. Case ecologice**

*Studenti:* Silvana MIRCIOIU, Ana-Maria STANCU, Cristian ALEXA, anul I, Licență, Facultatea IMM

*Conducători științifici:* Conf.dr.ing. Claudia BORDA, Conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU, Departamentul ICTI

*Autor corespondent:* ALEXA Cristian

**11. Reciclarea plasticului**

*Studenti:* Ionut BUDULAN, Andrei CAZANGIU, Octavian FILIPESCU, anul I, Licență, Facultatea IMM

*Conducători științifici:* Conf.dr.ing. Claudia BORDA, Șl.dr.ing. Delicia ARSENE, Departamentul ICTI

*Autor corespondent:* BUDULAN Ionut

**12. Cercetări privind prelucrarea prin găurire**

*Studenti:* Denisa GRĂJDAN, Ionela-Mirela ALECU, Paul-Cristian CHIRATCU, anul I, Licență, Facultatea de Transporturi

*Conducător științific:* Șl.dr.Ing. Loredana-Cristina DUMITRIU, Departamentul ICTI

*Autor corespondent:* GRĂJDAN Denisa

**13. Utilizări ale aliajelor de aluminiu durificabile**

*Studenti:* Emanuel MOGA, Stefano MANTOVANI, anul I, Licență, Facultatea ISB

*Conducători științifici:* Conf.dr.ing. Delia GÂRLEANU, Conf.dr.ing. Gabriel

GÂRLEANU, Departamentul ICTI

*Autor corespondent:* MOGA Emanuel

**14. Cercetări privind turnarea în forme temporare**

*Studenti:* Andrei GHIDARCEA, Florin PETRE, Andrei MANOLACHE, Mihai

CIOPONEA, anul I, Licență, Facultatea de Transporturi

*Conducător științific:* Șl.dr.ing. Loredana-Cristina DUMITRIU, Șl.dr.ing. Cornelia LUCHIAN, Departamentul ICTI

*Autor corespondent:* GHIDARCEA Andrei

**15. Cercetări privind industria siderurgică modernă – elaborarea fontei în furnal**

*Studenti:* Mihai CONSTANTIN, Adrian IONIȚĂ, Valentin PARASCHIV, Valentin PĂTRUȚĂ, anul I, Licență, Facultatea de Transporturi

*Conducător științific:* Șl.dr.ing. Loredana-Cristina DUMITRIU, Șl.Dr.ing. Cornelia LUCHIAN, Departamentul ICTI

*Autor corespondent:* CONSTANTIN Mihai

**16. Metode moderne de depunere prin pulverizare termica a straturilor subtiri**

*Studenti:* Anca Alexandra BĂLĂNESCU, Andreea Larisa LAZĂR, anul II, Licență, Facultatea IIR

*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Oana Roxana CHIVU, Șl.dr.ing. Cornelia LUCHIAN, Departamentul ICTI

*Autor corespondent:* BĂLĂNESCU Anca Alexandra

**17. Aplicațiile nanomaterialelor în industria electronică**

*Studenti:* Elena-Cristiana NEGRICEA, Andrei ZAMFIRESCU, anul I, Licență, Facultatea I.I.R

*Conducători științifici:* Conf.dr.ing. Marinela Nicoleta MARINESCU, Conf.dr.ing. Larisa BUTU, Departamentul I.C.T.I

*Autor corespondent:* NEGRICEA Elena-Cristiana

**18. Elicea avionului-materiale, proiectare, fabricare**

*Studenti:* Dan Mihai GĂNESCU, Vlad BALAȘIU, Andrei Constantin GIURGINCĂ, anul I, Licență, Facultatea Inginerie Aerospațială

*Conducători științifici:* Conf.dr.ing. Vasile MOGA, Șl.dr.ing. Marius DUMITRAȘ, Departamentul I.C.T.I

*Autor corespondent:* GANESCU Dan Mihai