



SECȚIUNEA 06 - 23

REZISTENȚA MATERIALELOR

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Dan Mihai CONSTANTINESCU - Președinte
Prof. dr. ing. Ștefan SOROHAN
Prof. dr. ing. Gabriel JIGA
As. dr. ing. Constantin STOCHIOIU - Secretar

13 mai, ora 10:00, CA 012

1. Studiul numeric și experimental al unei grinzi sandwich Al-PLA solicitată la încovoiere

Student: Ana-Maria TALÂNGĂ, anul I, Master SIS, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Gabriel JIGA, Departamentul RM

Autor corespondent: TALÂNGĂ Ana-Maria

2. Proiectarea și verificarea integrității structurale a unui sistem cu rol funcțional de pompă de căldură

Student: Andrei ANCUȚA, anul I, Master SIS, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Gabriel JIGA, Departamentul RM

Autor corespondent: ANCUȚA Andrei

3. Calculul analitic și numeric al elementelor unui sistem de transmisie

Student: Mihai COSTEA, anul II, Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Gabriel JIGA, Departamentul RM

Autor corespondent: COSTEA Mihai

4. Calculul și proiectarea unei structuri portante destinate extinderii spațiului de lucru într-o linie de producție

Studenți: Claudiu MUREȘAN, Ștefan GIGOI, anul II, Licență, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Gabriel JIGA, Ș.l. dr. ing. Nicoleta CRIȘAN, Departamentul RM

Autor corespondent: MUREȘAN Claudiu

5. Proiectarea și testarea unui dispozitiv de fabricare aditivă în microgravitație

Student: Romică STOICA, anul II, Master SIS, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Horia-Alexandru PETRESCU, Departamentul RM

Autor corespondent: STOICA Romică

6. Analiza și modelarea unei îmbinări lipite

Studenti: Bianca-Minodora ȘTEFAN; Alexandru-Theonel CROITORU, anul II, Licență, Facultatea de Transporturi

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Ștefan SOROHAN, Ș.l. dr. ing. Dragoș Alexandru APOSTOL, Departamentul RM

Autor corespondent: ȘTEFAN Bianca-Minodora

7. Analiza cu elemente finite a unui cadru de motocicletă

Student: Florin-Daniel DRÎNCEANU, anul II, Master SIS, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan SOROHAN, Departamentul RM

Autor corespondent: DRÎNCEANU Florin-Daniel

8. Analiza cu elemente finite a unui vagon platformă

Student: Andrei-Alexandru DINU, anul II, Master SIS, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ștefan SOROHAN, Departamentul RM

Autor corespondent: DINU Andrei-Alexandru

9. Studiu comparativ privind modelarea plăcilor cu elemente finite tip SHELL sau SOLID

Studenti: Alexandra GHINULESCU, Gabriel DÎRLECI, anul II, Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Virgil TUDOSE, Departamentul RM

Autor corespondent: GHINULESCU Alexandra

10. Influența discretizării în calculul de stabilitate al barelor drepte

Studenti: Darius-Costin CONSTANTIN, Flaviu GHENA, anul II, Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Virgil TUDOSE, Departamentul RM

Autor corespondent: CONSTANTIN Darius-Costin

11. Studiul unui material compozit armat cu fibre de in supus testului de fluaj-revenire cu tensiune variabilă

Student: Anca DECA, anul II, Master SIS, Facultatea IIR

Conducător științific: As. dr. ing. Constantin STOCHIOIU, Departamentul RM

Autor corespondent: DECA Anca

12. Studiul experimental asupra efectelor unui concentrator de tensiuni

Student: Victor-Marian MARINESCU, anul II, Licență, Facultatea IIR

Conducător științific: As. dr. ing. Constantin STOCHIOIU, Departamentul RM

Autor corespondent: MARINESCU Victor-Marian

13. Proiectarea lonjeronului MG (MG's wing spar design)

Student: Dennis Ștefan CHELEMEN, anul II, Licență, Facultatea IA

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Cristian PETRE, Conf. dr. ing. Florin BACIU, Departamentul RM

Autor corespondent: CHELEMEN Dennis Ștefan

14. Dezvoltarea unei metodologii de pre-dimensionare pentru elemente de transmitere a căldurii folosite în domeniul spațial

Student: Andreea BURLOU, anul II, Master SIS, Facultatea IIR

Conducător științific: Prof. dr. ing. Dan M. CONSTANTINESCU, Departamentul RM

Autor corespondent: BURLOU Andreea

15. Optimizare structurală folosind algoritmi genetici

Student: Alin BOTEA, anul II, Master SIS, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Daniela-Ioana TUDOSE, Departamentul RM

Autor corespondent: BOTEA Alin

16. Analiza comportamentului la impact al unui panou de ușă interior

Student: Iuliana Olivia COMAN, anul II, Master SIS, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l. dr. ing. Daniela-Ioana TUDOSE, Departamentul RM

Autor corespondent: COMAN Iuliana Olivia