



SECȚIUNEA P02 – I

Departamentul Autovehicule și Transporturi AUTOMOBILE, SISTEMELE AUTOMOBILELOR ȘI INGINERIA TRANSPORTURILOR

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. PÂRLAC Sebastian – Președinte
Conf. dr. ing. MARINESCU Dănuț
Conf. univ. dr. ing. VIERU Ionel
Expert People Development, Leadership & Culture Pitesti
TINCULESCU Ioana
BEBU Cătălina – Secretar

10.05.2024

On-site, sala T011 – începând cu ora 10:00

1. Procesul de omologare, testare și verificare a sistemului de frânare al autoturismului

Student: TIȚA Andreea, POPA Nicolae Albino, PĂTRAN Nicoleta Aurora, anul IV,
AR – Departamentul AT

Conducător științific: as.univ.drd.ing. BADEA Ana Gabriela – Departamentul AT

2. Conversia unui automobil termic în electric

Student: CĂLIN Alexandru-Gabriel, CÎMPEANU Marius-Gabriel, anul IV, AR –
Departamentul AT

Conducător științific: prof.univ.dr.ing. NICOLAE Viorel – Departamentul AT

3. Studiu cu privire la autovehicule hibride de tip SUV

Student: GIBESCU Teodor Costin, anul III, AR – Departamentul AT

Conducător științific: ș.l.dr.ing. BĂDĂRĂU-ȘUSTER Helene – Departamentul AT

4. Influența vitezei de deplasare asupra rezistenței la rulare

Student: CHIRIȚESCU Horia Nicolae, anul III, AR – Departamentul AT

Conducător științific: ș.l.dr.ing. BĂDĂRĂU-ȘUSTER Helene – Departamentul AT

5. Transmisii robotizate trecut-prezent-viitor

Student: CĂLIN Alexandru-Gabriel, anul IV, AR – Departamentul AT

Conducător științific: ș.l.dr.ing. BĂDĂRĂU-ȘUSTER Helene – Departamentul AT

6. Istoria automobilelor în România

Student: DINCĂ Alexandra Florina, anul III, ITT – Departamentul AT

Conducător științific: ș.l.dr.ing. BĂDĂRĂU-ȘUSTER Helene – Departamentul AT

7. Studiu cu privire la suspensia hidro-pneumatică la autoturisme trecut-viitor

Student: NIȚĂ Valentin, PRISTAVU Laurențiu, anul III, AR – Departamentul AT

Conducător științific: ș.l.dr.ing. BĂDĂRĂU-ȘUSTER Helene – Departamentul AT

8. Posibilități de analiză a stabilității și asigurării mărfurilor transportate în semiremorci utilizând echipamente de laborator

Student: DOZESCU Maria-Irina, BĂZGĂU Alexandru-Nicolae, BURCEA Alexandra-Andreea, anul II, ITT – Departamentul AT

Conducător științific: conf.univ.dr.ing. BOROIU Andrei Alexandru – Departamentul AT

9. Studii privind eficiența energetică a transportului cu un vehicul electric

Student: BUT Emanuel-Marcel, DUMINICĂ Vasilica Liliana, anul IV, ITT – Departamentul AT

Conducător științific: conf.univ.dr.ing. BOROIU Andrei Alexandru – Departamentul AT

10. Rolul sistemului de transport în aplicarea conceptului de planificare urbană “Orașul de 15 minute”

Student: BUT Emanuel Marcel, VOICULESCU Adriana Iuliana, BUMBAC Maria Loredana, anul IV, ITT – Departamentul AT

Conducător științific: Conf.univ.dr.ing. MITRAN Gabriela, Conf.univ.dr.ing. ILIE Sorin – Departamentul AT

11. Cutii de viteze automate trecut și viitor

Student: MANU Valentin, anul IV, AR – Departamentul AT

Conducător științific: ș.l.dr.ing. BĂDĂRĂU-ȘUSTER Helene – Departamentul AT

12. Istoria industriei mașinilor agricole

Student: DUMINICĂ Vasilica Liliana, anul IV, ITT – Departamentul AT

Conducător științific: ș.l.dr.ing. BĂDĂRĂU-ȘUSTER Helene – Departamentul AT

13. Istoria I.A.R. Brașov

Student: BUT Emanuel Marcel, anul IV, ITT – Departamentul AT

Conducător științific: ș.l.dr.ing. BĂDĂRĂU-ȘUSTER Helene – Departamentul AT

14. Sisteme avansate de management al traficului

Student: MANU Maria Denisa, anul IV, ITT – Departamentul AT

Conducător științific: ș.l.dr.ing. BĂDĂRĂU-ȘUSTER Helene – Departamentul AT

15. Istoria dezvoltării transportului feroviar în România

Student: RADU Bogdan Alexandru, anul IV, ITT – Departamentul AT

Conducător științific: ș.l.dr.ing. BĂDĂRĂU-ȘUSTER Helene – Departamentul AT



SECȚIUNEA P02 – II

Departamentul Autovehicule și Transporturi TEHNOLOGII DE FABRICARE, DIAGNOSTICARE ȘI MENTENANȚA AUTOMOBILELOR

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. POPA Dinel – Președinte
Prof. dr. ing. STAN Marinică
R&D eng. Karcher MILEA Daniel
Ș. I. dr. ing. ISTRATE Mihaela
DOZESCU Maria-Irina – Secretar

10.05.2024

On-site, sala T019 – începând cu ora 10:00

1. Studiul și diagnosticarea sistemului anticoliziune la automobile

Studenți: BUT Emanuel-Marcel, BUMBAC Maria Loredana, VOICULESCU

Adriana Iuliana, anul IV, ITT – Departamentul AT

Conducător științific: Conf. univ. dr. ing. Cătălin V. ZAHARIA – Departamentul AT

2. Reducerea costurilor de producție la fabricarea autovehiculelor

Student: ZDROBA Mircea, anul IV, AR – Departamentul AT

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. NICOLAE Viorel – Departamentul AT

3. Evoluția comunicării dintre unitățile electronice de control și testerele de diagnosticare

Studenți: PĂTRAN Aurora, DOBROIU Denis, FOARCEA Mihai, anul IV, AR –
Departamentul AT

Conducător științific: Conf. univ. dr. ing. Cătălin V. ZAHARIA – Departamentul AT

4. Structurile de tip „Lattice” și utilizarea acestora în domeniul fabricării aditive

Student: PĂDUREȚU George, anul IV, AR – Departamentul AT

Conducător științific: Conf. univ. dr. ing. VIERU Ionel – Departamentul AT

5. Diagnosticarea funcționării sistemului de pornire al motorului cu ardere internă

Studenți: GOMOI Adrian, POPESCU Ioan, ZDROBA Mircea, anul IV, AR –
Departamentul AT

Conducător științific: Conf. univ. dr. ing. Cătălin V. ZAHARIA – Departamentul AT

6. Mobilitatea electrică și hibridă – prezent și viitor

Student: FLORESCU Cornel, anul IV, AR – Departamentul AT

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. NICOLAE Viorel – Departamentul AT

7. Particularitățile de diagnosticare ale bujiilor motoarelor termice de automobile

Studenți: IONESCU Radu, IONESCU Bogdan, NEAMU Victor, anul IV, AR – Departamentul AT

Conducător științific: Conf. univ. dr. ing. Cătălin V. ZAHARIA – Departamentul AT

8. Reciclarea materialelor plastice ale componentelor autovehiculelor scoase din uz

Student: TUFĂ Cristian, anul IV, AR – Departamentul AT

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. NICOLAE Viorel – Departamentul AT

9. Diagnosticarea sistemului de reducere catalitică selectivă (SCR2)

Studenți: SIMA Alexandru, MARINESCU Sabin Ilie, GEANGAVELEA Georgian, anul IV, AR – Departamentul AT

Conducător științific: Conf. univ. dr. ing. Cătălin V. ZAHARIA – Departamentul AT

10. Particularitățile diagnosticării instalației de încălzire auxiliară la automobile

Studenți: CĂLIN Alexandru Gabriel, CÎMPEANU Marius Gabriel, TIȚĂ Andreea, anul IV, AR – Departamentul AT

Conducător științific: Conf. univ. dr. ing. Cătălin V. ZAHARIA – Departamentul AT

11. Propulsia electrică vs. propulsia termică. Mentenanța, următoarea frontieră de depășit

Studenți: CÎMPEANU Marius Gabriel, CĂLIN Alexandru Gabriel, TIȚĂ Andreea, anul IV, AR – Departamentul AT

Conducător științific: Conf. univ. dr. ing. Cătălin V. ZAHARIA – Departamentul AT

12. Diagnosticarea sistemului de tratare a gazelor de evacuare la motorul diesel

Studenți: MUȘESCU Ciprian, RADU Bogdan, MANU Maria, GHEORGHE Dragoș, anul IV, ITT – Departamentul AT

Conducător științific: Conf. univ. dr. ing. Cătălin V. ZAHARIA – Departamentul AT

13. Diagnosticarea la bord a autovehiculelor

Studenți: BUMBAC Maria L., BUT Emanuel M., IONESCU Maria, VISCOL George A., VOICULESCU Adriana I., anul IV, ITT – Departamentul AT

Conducător științific: Conf. univ. dr. ing. Cătălin V. ZAHARIA – Departamentul AT

14. Particularitățile procesului de efectuare a inspecției tehnice periodice (clasele II și III)

Studenți: DUMINICĂ Vasilica Liliana, BUNESCU Robert C-tin., POPESCU Carmen Maria, anul IV, ITT – Departamentul AT

Conducător științific: Conf. univ. dr. ing. Cătălin V. ZAHARIA – Departamentul AT

15. Asistență la parcare prin frânare automată în caz de coliziune cu un obstacol.

Nevoie, concepție și diagnostic.

Student: ABĂLARU Sorin, anul II, CMPA – Departamentul AT

Conducător științific: Conf. univ. dr. ing. Cătălin V. ZAHARIA – Departamentul AT



SECȚIUNEA P02 – III

Departamentul Autovehicule și Transporturi MECANICĂ APLICATĂ, MECANICA FLUIDELOR ȘI MECANISME

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. NICOLAE Viorel – Președinte
Conf. univ. dr. ing. ZAHARIA V. Cătălin
Team Leader Test Technology Pitesti – RĂDUCANU Ciprian
CĂLIN Gabriel Alexandru – Secretar

10.05.2024

On-site, sala T115 – începând cu ora 10:00

1. Calcularea momentului unei forțe

Studenti: MOȚOI Alexandru, NUȚĂ Iulian, anul I, TCM – Departamentul FMI
Conducător științific: ș. l. dr. ing. ISTRATE Mihaela – Departamentul AT

2. Grinzi cu zăbrele – metoda izolării nodurilor și metoda secțiunilor

Studenti: Ghiberdel Adriana, SOARE Mihai, anul I, AR – Departamentul AT
Conducător științific: ș. l. dr. ing. ISTRATE Mihaela – Departamentul AT

3. Statica solidului rigid

Studenti: ALEXE Florentina, BEBU Cătălina, anul I, AR – Departamentul AT
Conducător științific: ș. l. dr. ing. ISTRATE Mihaela – Departamentul AT

4. Statica punctului material

Studenti: LIȚĂ Ioana, STAN Cristina, anul I, AR – Departamentul AT
Conducător științific: ș. l. dr. ing. ISTRATE Mihaela – Departamentul AT

5. Sisteme de forțe concurente și sisteme de forțe coplanare

Studenti: FLORIAN Georgiana, anul I, TCM – Departamentul FMI
Conducător științific: ș. l. dr. ing. ISTRATE Mihaela – Departamentul AT

6. Legea de mișcare a sculei pentru prelucrarea camelor

Studenti: GRUIANU Florina Irina, DUȚESCU Eduard Andrei, anul II, AR
– Departamentul AT
Conducător științific: Prof.dr.ing. POPA Dinel – Departamentul AT

7. Analiza cinematică a mecanismelor cu triadă în AutoCAD

Studenti: ALEXANDRU Ana Delia, DUMITRESCU Ramona Elena, anul II, AR
– Departamentul AT

Conducător științific: Prof.dr.ing. POPA Dinel – Departamentul AT

8. Determinarea diametrului jiclorului unui carburator

Student: GRUIANU Florina-Irina, anul II, AR – Departamentul AT

Conducători științifici: Prof. dr. ing. STAN Marinică, Ș.l.dr.ing. STAN Petre
– Departamentul AT

9. Determinarea debitului de aer aspirat de un ventilator centrifug

Student: DUMITRESCU Ramona-Elena, anul II, AR – Departamentul AT

Conducători științifici: Prof. dr. ing. STAN Marinică, Ș.l.dr.ing. STAN Petre
– Departamentul AT

10. Determinarea forței orizontale de acțiune asupra unei conducte orizontale prin care circula lichid

Student: NIȚU Vlăduț-Mihail, anul II, AR – Departamentul AT

Conducători științifici: Prof. dr. ing. STAN Marinică, Ș.l.dr.ing. STAN Petre
– Departamentul AT

11. Determinarea timpului de egalizare a nivelului de lichid între două rezervoare cilindrice legate printr-o conductă.

Student: ALEXANDRU Ana-Delia, anul II, AR – Departamentul AT

Conducători științifici: Prof. dr. ing. STAN Marinică, Ș.l.dr.ing. STAN Petre
– Departamentul AT

12. Determinarea timpului de golire al unui rezervor cilindric plasat vertical

Student: FULFUC Ionela-Cristina, anul II, AR – Departamentul AT

Conducători științifici: Prof. dr. ing. STAN Marinică, Ș.l.dr.ing. STAN Petre
– Departamentul AT

13. Determinarea debitului ventilatoarelor

Student: POPA Răducu-Ionuț, anul II, AR – Departamentul AT

Conducători științifici: Prof. dr. ing. STAN Marinică, Ș.l.dr.ing. STAN Petre
– Departamentul AT

14. Determinarea debitului de ulei prin jocurile unui lagar axial și a forței de apăsare din strat

Student: CRISTEA George Cristian, anul II, AR – Departamentul AT

Conducători științifici: Prof. dr. ing. STAN Marinică, Ș.l.dr.ing. STAN Petre
– Departamentul AT

15. Determinarea timpului de golire al unui rezervor cu lichid plasat orizontal

Student: ALEXANDRU Ana Delia, anul II, AR – Departamentul AT

Conducători științifici: Prof. dr. ing. STAN Marinică, Ș.l.dr.ing. STAN Petre
– Departamentul AT

16. Aspecte teoretice privind calculul arborilor neomogeni cu secțiuni în trepte

Student: Vlăduț-Mihail NIȚU, Adriana Iuliana ALBU, Augustin JOE, anul II, AR – Departamentul AT

Conducător științific: Conf. dr. Ing. Jan-Cristian GRIGORE – Departament FMI

17. Cadre metalice static determinate - aspecte teoretice privind calculul acestora

Studenti: Vlăduț-Mihail Nițu, Florina-Irina Gruianu, Ramona Elena Dumitrescu, anul II, AR – Departamentul AT

Conducător științific: Conf. dr. Ing. Jan-Cristian GRIGORE – Departament FMI

18. Cadre metalice static nedeterminate, simetric geometric, solicitat simetric - aspecte teoretice

Studenti: Vlăduț-Mihail NIȚU, Adriana Iuliana ALBU, Augustin JOE, anul II, AR – Departamentul AT

Conducător științific: Conf. dr. Ing. Jan-Cristian GRIGORE – Departament FMI

19. Cadre metalice static nedeterminate, simetric geometric, solicitat antisimetric - aspecte teoretice

Studenti: Vlăduț-Mihail NIȚU, Augustin JOE, Marius-Ionuț Ristea, anul II, AR – Departamentul AT

Conducător științific: Conf. dr. Ing. Jan-Cristian GRIGORE – Departament FMI



SECȚIUNEA P02 – IV

Departamentul Autovehicule și Transporturi MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ ȘI Master – AUTOVEHICULE ȘI TRANSPORTURI

Comisia de examinare

Ș.l. dr. ing. BĂDĂRĂU-ȘUSTER Helene – Președinte
R&D eng. Karcher CIOROIANU Cristian
Team Leader HR Recruiting Pitesti – BREAZU Adina
Romturingia Câmpulung Muscel – MOICEANU Octavian
Ș.l. dr. ing. STAN Petre
BUT Emanuel Marcel – Secretar

10.05.2024

On-site, sala T011 – începând cu ora 17:00

1. Studiu privind determinarea traficului de calcul pe drumul DJ 703B utilizând datele colectate în cadrul ultimului recensământ de circulație

Student: STĂNESCU Andreea, anul II, Master TSR – Departamentul AT

Conducător științific: conf.univ.dr.ing. BOROIU Andrei Alexandru – Departamentul AT

2. Hydrotreated vegetable oil - a sustainable approach for fueling the diesel engine

Student: APOLOZAN Ana, anul II, IAMD – Departamentul AT

Conducător științific: Prof.dr.ing. CLENCI Adrian, Conf.Univ.dr.ing. Rodica
NICULESCU – Departamentul AT

3. On the influence of water injection upon the performance improvement of a turbocharged spark-ignition engine

Student: MAGHERU Cătălin, anul II, IAMD – Departamentul AT

Conducător științific: Prof.dr.ing. CLENCI Adrian – Departamentul AT

4. Study of heat exchange under pulsating flow

Student: BADEA Mihai, anul II, IAMD – Departamentul AT

Conducător științific: Prof.dr.ing. CLENCI Adrian – Departamentul AT

5. About coupling the power sources in hybrid drivelines

Student: SAVU Georgiana, anul II, IAMD – Departamentul AT

Conducători științifici: Prof.dr.ing. POPA Dinel, Prof.dr.ing. CLENCI Adrian
– Departamentul AT

6. CVT – Eficiență și Performanță în Mișcare

Student: DUȚĂ David, anul I, CMPA – Departamentul AT

Conducător științific: Prof.dr.ing. CLENCI Adrian – Departamentul AT

7. Vehicle Sustainability: A life cycle analysis of lightweight materials

Student: Sorana NEDELCU, anul II, IAMD – Departamentul AT

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. TABACU Ștefan – Departamentul AT

8. Studiu asupra sistemului de răcire al Scuterului APRILIA SR 50

Studenti: JOE Augustin, RISTEA Marius, POPESCU Vladut, TEȘA Radu, anul II, AR – Departamentul AT

Conducător științific: Conf. Univ.dr. ing. Rodica NICULESCU – Departamentul AT

9. Studiu asupra sistemului de răcire cu aer al unei motociclete HYOSUNG KARION 125

Studenti: ALBU Adriana, LĂPUȘTE Emanuel, BRATU Andrei, anul II, AR – Departamentul AT

Conducător științific: Conf. Univ.dr. ing. Rodica NICULESCU – Departamentul AT

10. Calculul umidității

Studenti: NIȚU Vlăduț, GRUIANU Florina Irina, DUMITRESCU Ramona, CRISTEA George, anul II, AR – Departamentul AT

Conducător științific: Conf. Univ.dr. ing. Rodica NICULESCU – Departamentul AT

11. Evoluția arhitecturilor sistemelor de răcire ale motoarelor termice de automobil

Student: FOARCEA Mihai, anul IV, AR – Departamentul AT

Conducători științifici: Adrian BÎZÎIAC – RTR, Conf.Univ.dr.ing. Rodica NICULESCU – Departamentul AT

12. Evoluția arhitecturilor sistemelor de ungere ale motoarelor termice de automobil

Student: MARINESCU Ilie Sabin, anul IV, AR – Departamentul AT

Conducători științifici: Adrian BÎZÎIAC – RTR, Conf.Univ.dr.ing. Rodica NICULESCU – Departamentul AT

13. Determinarea experimentală a coeficientului aerodinamic și a coeficientului rezistenței la rulare

Studenti: IORDACHE Miruna, LECA Bianca, BĂRBULESCU Andrei, anul III, AR – Departamentul AT

Conducători științifici: Prof.dr.ing. CLENCI Adrian, as.univ.drd.ing. BADEA Ana Gabriela – Departamentul AT

14. Influența alegerii treptei de viteză asupra performanței energetice a motorului utilizat

Studenti: BĂRBULESCU Andrei, IORDACHE Miruna, LECA Bianca, anul III, AR – Departamentul AT

Conducător științific: Prof.dr.ing. CLENCI Adrian – Departamentul AT

15. Dezvoltarea unui sistem aerodinamic pentru creșterea stabilității în viraje la viteze mari

Studenți: CÎMPEANU Gabriel, CĂLIN Alexandru, BANU Cosmin, STOIAN Rareș, anul IV, AR – Departamentul AT

Conducători științifici: Prof.dr.ing. CLENCI Adrian, Prof.univ.dr.ing. Ștefan TABACU – Departamentul AT

16. Development of an electric powered go-kart for the Kart Low Cost Challenge

Studenți: Andrei NOROCEL, Ionuț STOICA, Alexandru POPESCU, Andrei TUDORACHE, Gabriel TRĂNECI, anul IV, AR – Departamentul AT, Miruna IORDACHE, anul III, AR – Departamentul AT, MUȘESCU Ciprian, anul IV, ITT, – Departamentul AT

Conducători științifici: Prof.dr.ing. CLENCI Adrian, Conf.univ.dr.ing. ZAHARIA V. Cătălin – Departamentul AT

17. Analiza variației cererii de transport din Portul Constanța în contextul situației de urgență generată de conflictul militar din Ucraina

Studenți: MATEI Larisa, NICA Alexandru, anul I, TSR – Departamentul AT

Conducător științific: Conf.univ.dr.ing. MITRAN Gabriela, Conf.univ.dr.ing. ILIE Sorin – Departamentul AT

18. Motorul Stirling. Proiectare 3D. Calculul randamentului

Studenți: ALEXANDRU Ana-Delia, FULFUC Ionela Cristina, POPA Răducu-Ionuț, anul II, AR – Departamentul AT

Conducători științifici: Conf.univ.dr.ing. VIERU Ionel, Conf.univ.dr.ing. Rodica NICULESCU – Departamentul AT



SECȚIUNEA P02 - V

BAZELE INGINERIEI ȘI MANAGEMENTULUI, MANAGEMENT INDUSTRIAL

Sala: I 134

Data: 10 mai 2024

Ora: 9⁰⁰

Comisia de examinare

Prof. univ. dr. ȘCHIOPU Adriana-Gabriela - Președinte

Prof. univ. dr. ing. STĂNESCU Nicolae-Doru

Team Leader Operations Quality Leoni Pitesti, TUDOR Mihaela

DRAGOMIR Andreea - Elena, anul IV TCM - Secretar

1. Studiu privind efectele utilizării MRP in cadrul firmei Martur Automotive and Interiors Seats S.R.L

Student: Ionut Octavian LACHE, anul IV IEI

Conducător științific: Ș. l. ing. dr. ec. Ancuta Mihaela BĂLTEANU, DFMI

2. Studiu privind optimizarea procesului de realizare a traseelor profesionale la S.C Automobile Dacia S.A

Student: Ileana Florentina RADU, anul IV IEI

Conducător științific: Ș. l. ing. dr. ec. Ancuta Mihaela BĂLTEANU, DFMI

3. Studiu privind parcursul de cariera al unui HRBP în departamentul Resurse Umane la S.C Automobile Dacia S.A

Student: Adelina Maria STOIAN, anul IV IEI

Conducător științific: Ș. l. ing. dr. ec. Ancuta Mihaela BĂLTEANU, DFMI

4. Studiu privind tratarea neconformităților produsului cablaj Shunt Cliquetis Edison Renault X07 prin metoda 8D la Leoni Wiring Systems Pitești

Student: Andreea Iuliana TRANDAFIR, anul IV IEI

Conducător științific: Ș. l. ing. dr. ec. Ancuta Mihaela BĂLTEANU, DFMI

5. Studiu privind îmbunătățirea unui post de lucru

Student: Miruna ENCEANU, anul IV IEI

Conducător științific: Ș. l. dr. Ing. Gina Mihaela SICOE, DFMI

6. Proiectarea și îmbunătățirea densității fluxurilor pe alei în Caroserie-Automobile DACIA

Student: Maria Camelia ȚÎRCOMNICU, anul IV IEI

Conducător științific: Ș. l. dr. Ing. Gina Mihaela SICOE, DFMI

7. Studiul privind procesul de planificare și gestionare a transabilității

Student: Anamaria Cătălina DINU, anul IV IEI

Conducător științific: Ș.l.dr. Ing Monica BÂLDEA, DFMI

8. Studiul privind îmbunătățirea procesului de producție pentru reperul om-83 mașină de măsurat 3D

Student: Mihai MILITARU, anul IV IEI

Conducător științific: Ș.l.dr. Ing Monica BÂLDEA, DFMI

9. Studiu privind îmbunătățirea procesului de asamblare a unui cablaj auto

Student: Ivan Ionut RADUCU, an IV IEI

Conducător științific: Conf. dr. ing. Nadia IONESCU, DFMI

10. Studiu privind îmbunătățirea fluxurilor de transport în industria de automobile

Student: George-Madalin COMAN, an IV IEI

Conducător științific: Conf. dr. ing. Nadia IONESCU, DFMI

11. Studiu privind utilizarea AGV-urilor în industrie

Studenti: Maria Alexandra SANDU, anul III IEI

Nicoleta GHEORGHE, anul III IEI

Olimpiu DAVID, anul III IEI

Alexandru CRÎNGUȘ, anul III IEI

Conducător științific: prof. dr. ing. Eduard Laurențiu NIȚU, DFMI

14. Studiu privind proiectarea unui cric auto

Studenti: Alexandru CRÎNGUȘ, anul III IEI

Olimpiu DAVID, anul III IEI

Cristian UȘURELU, anul III IEI

Conducător științific: conf. univ. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL, DFMI

Ș.l. dr. ing. Gina Mihaela SICOE, DFMI

15. Studiu privind proiectarea unui dispozitiv de suflat frunzele

Studenti: Yuzkan KORKMAZ, anul III IEI

Denisa TUDOSE, anul III IEI

Conducător științific: conf. univ. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL, DFMI

Ș.l. dr. ing. Gina Mihaela SICOE, DFMI

16. Studiul privind îmbunătățirea procesului de fabricație al cablajului electric de audio-navigație

Student: Ionuț Răzvan MOISE, anul IV TCM

Conducător științific: Ș.l.dr. Ing Monica BÂLDEA, DFMI

17. Studiul privind controlul calității reperului capotă față (JFA) obținut prin deformare plastică la rece

Student: Mariana Roxana DOBRIN, anul IV TCM

Conducător științific: Ș.l.dr. Ing Monica BÂLDEA, DFMI



S E C Ţ I U N E A P02 - VI

Ingineria fabricației

Sala: I 120

Data: 10 mai 2024

Ora: 9⁰⁰

Comisia de examinare

S.l. dr. ing. BÂLDEA Monica - Președinte

Ș.l. dr. ing. GOGORICI Ana

Team Leader Production Engineering Leoni, PALADOIU Alexandru

R&D Engineer, BAZGĂ Karcher George

STOIAN Adelina Maria, anul IV IEI- Secretar

1. Studiu privind îmbunătățirea fluxului tehnologic al reperului "Pavilion"

Student: Daniel Ionuț VĂTĂȘESCU, anul IV TCM

Conducător științific: ș.l. dr. ing. Gina Mihaela SICOE, DFMI

2. Studiu privind îmbunătățirea procesului de asamblare a unui panou de ușă

Student: Bogdan Rareș FLOREA, anul IV TCM

Conducător științific: ș.l. dr. Ing. Gina Mihaela SICOE, DFMI

3. Studiu privind analiza procesului de fabricație și asamblare a planșei de bord Duster III

Student: Marius PĂTRU, anul IV TCM

Conducător științific: Șef Lucrări Dr. Ing. Ec. Nicoleta RACHIERU, DFMI

4. Particularitățile dispozitivelor utilizate pe centre de prelucrare

Student: Andreea - Elena DRAGOMIR, anul IV TCM

Conducător științific: prof. univ. dr. ing. Daniela – Monica IORDACHE, DFMI

5. Studiu privind etapele proiectării unui dispozitiv de lucru utilizat pe centre de prelucrare

Student: Bogdan Constantin FULGA, TCM IV

Conducător științific: prof. univ. dr. ing. Daniela – Monica IORDACHE, DFMI

6. Tendințe privind dezvoltarea sculelor pentru prelucrarea filetelor

Student: Alexandru-Cristian COMAN, anul III TCM

Conducător științific: prof. univ. dr. ing. Daniela – Monica IORDACHE, DFMI

7. Studiul privind importanța și procesul de aplicare a masticului pe caroseriile autovehiculelor

Student: Georgiana-Denisa TOMESCU, anul IV TCM

Conducător științific: prof. univ. dr. ing. Nicolae Doru STĂNESCU, DFMI

8. Studiu privind tehnologia de fabricare a unui subansamblu demontabil care face parte dintr-un șasiu de autobuz

Student: Florin Emanuel OPREA, anul IV TCM

Conducător științific: prof. univ. dr. ing. Nicolae Doru STĂNESCU, DFMI

9. Echipamentul ESD în industria cablajelor auto

Student: Ionuț-Andrei DINESCU, anul IV TCM

Conducător științific: prof. univ. dr. ing. Nicolae Doru STĂNESCU, DFMI

10. Studiu privind dezvoltarea și proiectarea unui dispozitiv de îndreptat părul

Studenti: Maria Alexandra SANDU, anul III IEI

Nicoleta Cristina GHEORGHE, anul III IEI

Ionuț LUPU, anul III IEI

Conducător științific: conf. univ. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL, DFMI

ș.l. dr. ing. Gina Mihaela SICOE, DFMI

11. Studiu privind proiectarea unei cutii de scule

Studenti: Mihaela DIN, anul III IEI

Mirela GRIGORESCU, anul III IEI

Maria NEDELEA, anul III IEI

Andreea PREDUȚ, anul III IEI

Conducător științific: conf. univ. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL, DFMI

ș.l. dr. ing. Gina Mihaela SICOE, DFMI

12. Studiu privind îmbunătățirea procesului de asamblare al cablajului de la RENAULT

Student: Elena MARINESCU, anul IV TCM

Conducător științific: ș.l. dr. ing. ec. Nicoleta RACHIERU, DFMI

13. Studiu privind îmbunătățirea continuă prin concepția unui dispozitiv de sudură complex

Student: Carmina-Lavinia BELA, anul IV TCM

Conducător științific: ș.l dr. ing. ec.Nicoleta RACHIERU, DFMI

14. Analiza procesului tehnologic de asamblare a produsului “Consolă centrală” și studiul privind necesitatea realizării unor îmbunătățiri ale acestuia

Student: Ștefan Vlăduț TROCAN, anul IV TCM

Conducător științific: conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA, DFMI

15. Dezvoltarea și validarea unui dispozitiv de control utilizat pentru reperul “Laterala de consolă centrală stânga/dreapta P1310 LHD”

Student: Ramona Florina ANGHEL, anul IV TCM

Conducător științific: conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA, DFMI

16. Studiu privind tipurile de coroziune a materialelor - generalități

Studenti: Dumitra-Valentina BADEA, anul I IEI

Diana-Georgiana JUGĂNARU, anul I IEI

Conducător științific: conf.dr.chim. Maria Magdalena DICU, DFMI

17. Studiu privind metode de caracterizare a aliajelor metalice

Student: Amalia-Ștefania PĂUN, anul I IEI

Conducător științific: conf.dr.chim. Maria Magdalena DICU, DFMI



SECȚIUNEA P02 - VII

Managementul Logisticii, Produse și Procese Inovative

Sala: I 107

Data: 10 mai 2024

Ora: 9⁰⁰

Comisia de examinare

Conf. dr. ing. GAVRILUȚĂ Ana - Președinte
S.l dr. ing. RACHIERU Nicoleta
HR Business Partner Leoni Pitesti, CEAPOTA Mirela
ANGHEL Ramona Florina, anul IV TCM- Secretar

1. Studiul privind îmbunătățirea procesului de asamblare pentru mosoarele automate KARCHER

Student: ing. George-Alin BAZGĂ, anul II IMFP

Conducător științific: prof. univ. dr.ing. Daniela – Monica IORDACHE, DFMI

2. Studiu privind proiectarea și funcționarea chiulaselor din pompele de înaltă presiune

Student: Dragoș-Adrian VEGA, anul II IMFP

Conducător științific: prof. univ. dr. ing. Daniela – Monica IORDACHE, DFMI

3. Studiu privind îmbunătățirea procesului de brodare pentru produsul F40

Student: Lavinia – Elena LAZĂR, anul II IMFP

Conducător științific: prof. univ. dr. ing. Daniela – Monica IORDACHE, DFMI

4. Studiu privind îmbunătățirea gestiunii stocurilor de semifabricate și produse finite la SC GOLDPLAST

Student: Anca-Ionela DRAGNEA, anul II ML

Conducător științific: ș.l. ing. dr. ec. Ancuța Mihaela BĂLTEANU, DFMI

5. Studiu privind managementul proiectului pentru produsul plansa bord la SC LEONI

Student: Adelina-Elena IACOB, anul II ML

Conducător științific: ș.l. ing. dr. ec. Ancuța Mihaela BĂLTEANU, DFMI

6. Studiu privind identificarea și eliminarea defectelor de calitate la SC ELEMATER ELECTRONIC TEHNOLOGIES SRL

Student: Maria-Izabela MIHĂILESCU, anul II ML

Conducător științific: ș.l. ing. dr. ec. Ancuța Mihaela BĂLTEANU, DFMI

7. Studiu privind logistica vămuirii mărfurilor la SC YLDIZ ENTEGRE

Student: Florina-Roxana OLTEANU, anul II ML

Conducător științific: ș.l. ing. dr. ec. Ancuța Mihaela BĂLTEANU, DFMI

8. Studiu privind gestiunea stocurilor de materiale antiderapante pentru activitatea de iarnă din cadrul CNAIR S.A

Student: Mădălin Georgian ONECI, anul II ML

Conducător științific: ș.l. ing. dr. ec. Ancuța Mihaela BĂLTEANU, DFMI

9. Studiu privind îmbunătățirea spațiului de depozitare

Student: Adrian ZATIC, anul II ML

Conducător științific: ș.l. dr. ing. Gina Mihaela SICOE, DFMI

10. Îmbunătățirea procesului tehnologic al cablajelor high-voltage prin AMDEC

Student: Marina RĂDUȚ, anul II ML

Conducător științific: ș.l. dr. ing. Gina Mihaela SICOE, DFMI

11. Analiza problemelor legate de precizia la asamblarea pieselor imprimate 3D cu inserturi metalice, introduse la rece

Student: George-Anton POPA, anul IV TCM 4

Conducător științific: conf. univ. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL, DFMI

12. Analiza posibilităților de implementare a inserturilor metalice filetate pe piese obținute prin 3D prințing din materiale plastice și contribuții la studiul rezistenței acestora la tracțiune

Student: Gabriel-Alin ANDREI, anul IV TCM

Conducător științific: conf. univ. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL, DFMI

13. Studiu privind analiza preciziei dimensionale a unor piese imprimate 3D*Student:* Bianca IZARIU, anul IV IEI*Conducător științific:* ș.l. dr. ing. Gina Mihaela SICOE, DFMI**14. Studiul privind analiza calitativă a aluminiului utilizat la radiatorul auto***Student:* Bianca Elena TRĂȘCĂ, anul IV TCM*Conducător științific:* prof. dr. Adriana-Gabriela ȘCHIOPU, DFMI**15. Alegerea materialelor și a tratamentelor termice pentru fabricarea buteliilor GPL***Student:* Izabela-Casiana DRAGU, anul IV TCM*Conducător științific:* prof. dr. Adriana-Gabriela ȘCHIOPU, DFMI**16. Studiu privind sudarea materialelor metalice***Studenți:* Theodora-Elena FLOREA, anul I AR

Mihai-Iustin NEACȘU, anul I AR

Conducător științific: conf.dr.chim. Maria Magdalena DICU, DFMI

Intocmit,
Conf.univ. dr. ing. Andrei-Alexandru BOROIU

