



UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
FACULTATEA DE MECANIC ȘI TEHNOLOGIE



SESIUNEA DE COMUNICĂRI TIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

28 MAI 2016

AUTOMOBILE ȘI SISTEMELE AUTOMOBILELOR

Conf. univ. dr. ing. Ștefan TABACU
Conf. univ. dr. ing. Ionel VIERU
Talida Pătricioiu

PREȘEDINTE
MEMBRU
Secretar

1. Determinarea rezistențelor la înaintare prin analiza timpilor de decelerare – aplicație pe un vehicul de tip go-kart
 Autori: Mihai Modan, Talida Pătricioiu, Andreea Mitu, AR III
 Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Adrian CLENCI
2. Cutii de viteze automate vs. cutii manuale
 Autori: Muscalu Dragoș, Negulici Mihai, Marin Gabriela, IT III
 Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Mariana IVĂNESCU
3. Kart-ul electric – aspecte constructive și de funcționare
 Autori: Catalin Matei, Alex Ristea, Alexandru Drăghici, AR IV,
 Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Ștefan TABACU
4. Ambreiaje utilizate în construcția de automobile
 Autori: Constantin Stefania, Miulescu Isabella, IT III
 Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Mariana IVĂNESCU
5. Cercetări privind calibrarea motorului electric pentru un vehicul hibrid Dacia Duster
 Autori: Radu Lautaru, Ionescu Andreea-AR IV, Mierloiu Nicusor, TREAC II
 Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Dan MARINESCU
6. Modelarea matematică a caracteristicii externe pentru creșterea performanțelor dinamice
 Autori: Cornea Adrian ARIII, Necula Mihai
 Îndrumător: S.I. univ. dr. ing. Helene SUSTER
7. Soluții constructive de diferențiale pentru autovehicule
 Autori: Traic Nelu, IT III
 Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Mariana IVĂNESCU
8. Sisteme inteligente montate pe autovehicule
 Autori: Adina Tudorcioiu, Izabela Popescu
 Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Florin ERBAN
9. Avantajele și dezavantajele ambreiajelor duble și care sunt tendințele de utilizare viitoare
 Autori: Ionașcu Corina ARIII, Costea Ana-Maria AR III, Ionescu Ema AR III
 Îndrumător: S.I. univ. dr. ing. Helene SUSTER
10. Privire pragmatică asupra soluțiilor de organizare a tracțiunii la autoturismele de folosință familială
 Autori: Adina Toderoiu, Cosmin Roșu, AR IV,
 Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Ion TABACU
11. Analiza stabilității autoturismelor 4x4
 Autori: Ionașcu Corina ARIII, Costea Ana-Maria AR III, Ionescu Ema AR III
 Îndrumător: S.I. univ. dr. ing. Helene SUSTER

12. Influența aderenței dintre pneuri și calea de rulare, factor în menținerea stabilității în condiții meteo nefavorabile.

Autori: Popescu Radu ARII, Paladoiu Constantin, AR III
Îndrumător: S.I. univ. dr. ing. Helene SUSTER

13. Sisteme de suspensii pentru autovehicule

Autori: Brezeanu Bianca, Dospinoiu Madalina, IT III
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Mariana IV NESCU

14. Tracțiunea spate vs. tracțiunea față în cazul vehiculelor de transport marfă

Autori: Gheorghe Leahu, Andreea Stoica, ITT II,
Îndrumător: S.I. univ. dr. ing. Cristian ZAHARIA

15. Studiu asupra metodelor de încercare a caroseriilor

Autor: Cosmin Ștefan, AR IV,
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Florian IVAN

16. Acustica automobilelor. Metode de măsurare a zgomotului și de diminuare a acestuia pentru frecvențe înalte

Autor: Adina Elena Toderoiu, AR IV,
Îndrumător: Mihaela NITAN, RTR; Prof. univ. dr. ing. Sebastian PARLAC, UPIT

SEC IUNEA a II-a

SALA T 001

MOTOARE PENTRU AUTOMOBILE I

S. I. univ. dr. ing. Rodica NICULESCU
Conf. univ. dr. ing. Adrian CLENCI
Mihai NECULA

PREȘEDINTE
MEMBRU
Secretar

1. Analiza statică și dinamică pentru o bielă utilizând aplicația CATIA V5
 Autori: Nichita Alexandru ARIV, Oprina Ștefania Sânziana, AR II
 Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Ionel VIERU
2. Calculul randamentului ciclurilor motoare. Studiu comparativ
 Autori: Ștefania OPRINA, Robert POPA, AR II
 Îndrumător: S.I.dr. ing. Rodica NICULESCU
3. Standul motor. Arhitectură și teste diverse
 Autori: Andrei Cornea, Mihai Necula, AR III
 Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Adrian CLENCI
4. Optimizarea energetică a motoarelor cu aprindere prin scânteie utilizând reglajul antidetonaj
 Autori: Alex Ristea, AR IV
 Îndrumător: Alexandru MATEI, RTR,
 Conf. univ. dr. ing. Adrian CLENCI, UPIT
5. Măsurarea temperaturilor. Scări termometrice
 Autori: Narcis Ionuț PREDA, Sorin FLORESCU, Cosmin STROE, AR II
 Îndrumător: S.I.dr. ing. Rodica NICULESCU
6. Calibrarea strategiei Dwell Boost pentru motoarele de tip MPI în scopul ameliorării calității prestației de pornire la rece
 Autori: Cătălin Dumitrana, AR IV
 Îndrumător: Mădalin BUGEAC, RTR,
 Conf. univ. dr. ing. Adrian CLENCI, UPIT
7. Compresoare. Studiu comparativ
 Autori: Ramona MUCENIC, Mihaela NITULESCU, AR II
 Îndrumător: S.I.dr. ing. Rodica NICULESCU
8. Schimbtoare de cilindri. Răcitorul de ulei al motoarelor cu ardere internă.
 Autori: Ana Gabriela BADEA, Elena Diana COTORA,
 Ana Maria ARMASELU, Alexandra Gabriela BOLOVAN, AR II
 Îndrumător: S.I.dr. ing. Rodica NICULESCU
9. Evoluția constructivă a motoarelor pentru autoturisme și implicațiile asupra funcționării sistemului de răcire.
 Autori: Ion Albert Tiberiu, AR IV, Militaru Anuța, AR IV
 Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Viorel NICOLAE
10. Studiul efectului termoelectric (efect Seebeck)
 Autori: Virgiliu RADI, Loredana ICHIM, AR II
 Îndrumător: S.I.dr. ing. Rodica NICULESCU
11. Studiul tensiunilor și deformațiilor pentru un piston utilizând aplicația CATIA V5
 Autori: Ristea Alexandru ARIV, Stancu Maria Alexandra, ARIV
 Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Ionel VIERU

12. Evoluția constructivă a motoarelor pentru autoturisme și implicațiile asupra funcționării sistemului de ungere.

Autori: Militaru Ancuța, AR IV, Ion Albert Tiberiu, AR IV

Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Viorel NICOLAE

13. Evoluția cablajelor unui motor cu ardere intern - proiectare și dezvoltare

Autori: Maria Stancu, Raluca Popescu, AR IV

Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Adrian CLENCI

14. Comprimarea variabilă la MAS – de la prototip virtual la cel fizic

Autori: Denis CRACĂ, Bogdan BĂDULEA, AR III

Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Adrian CLENCI

15. Comprimarea variabilă la MAS – de la prototipul virtual la cel fizic

Autori: Denis CRACĂ, Bogdan BĂDULEA – AR III

Îndrumător: Conf.dr.ing. Adrian CLENCI

SEC IUNEA a III-a

SALA T 017

MOTOARE PENTRU AUTOMOBILE II

Prof. univ. dr. ing. Florian IVAN
Prof. univ. dr. ing. Radu RACOT
Alexandru DR GHICI

PREȘEDINTE
MEMBRU
Secretar

1. Supraalimentarea bi și tri turbo
 Autori : Grozea Claudiu, Mocanu Petre, AR III
 Îndrumător: Prof.dr.ing. Radu RACOT
2. Bujia incandescent
 Autori : Popescu Radu-George, Paladoiu Catalin, AR III
 Îndrumător: Prof.dr.ing. Radu RACOT
3. Particularități constructive și funcționale ale sistemelor de supraalimentare de tip BITURBO
 Autori: Radu George Popescu, Ruxandra Stoian, Radu Tuț , AR III,
 Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Florian IVAN
4. MAS vs. MAC. Studiu comparativ folosind o funcție obiectiv cu parametri de analiză cumulativ
 Autori: Alexandru Barbu, Cosmin Ștefan, AR IV,
 Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Florian IVAN
5. Pistoane din oel
 Autori : Simoiu Roxana, Ștefan Cosmin, AR III
 Îndrumător: Prof.dr.ing. Radu RACOT
6. Motorul Scuderi
 Autori : Ionescu Ema, Costea Ana-Maria, AR III
 Îndrumător: Prof.dr.ing. Radu RACOT
7. Semnificația energetică a transformării politrope reversibile
 Autori: Andreea Stoica, Dr. Ștefan Cătălin, Dogeanu Daniela,
 Cînc Florentina, ITT II,
 Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Florian IVAN
8. Studiu privind încadrabilitatea în limitele normei de poluare EURO 6 unui motor MAC echipat cu LNT (Lean NOx Trap)
 Autor: Alexandru Barbu, AR IV,
 Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Florian IVAN
9. Ad blue și echipamente necesare
 Autori : Oroșanu Alexandru, Ionașcu Corina, AR III
 Îndrumător: Prof.dr.ing. Radu RACOT
10. Injecția divizată la m.a.c.
 Autori : Modan Mihai, Petricioiu Maria-Talida, AR III
 Îndrumător: Prof.dr.ing. Radu RACOT
11. Particularități constructive și funcționale ale sistemelor de depoluare de tip SCR (Selective Catalytic Reduction) cu Ad Blue
 Autor: Ramona Udilic , AR IV,
 Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Florian IVAN
12. Particularități constructive și funcționale ale cablajelor electrice pentru motoarele BMW
 Autor: George Octavian Gavan, AR IV,
 Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Florian IVAN

13. Injecția cu rampă comună și injectoare piezoelectrice

Autori : Jude Lavinia-Ionela, Ungureanu Răzvan, AR III

Îndrumător: Prof.dr.ing. Radu RACOT

14. Principii de proiectare și control ale cablajelor electrice pentru MAS

Autor: Cristina Mocanu, Mihaela Andreea Oană, AR IV,

Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Florian IVAN

15. Studiu asupra particularităților de formare a amestecurilor stratificate la MAS

Autor: Alexandru Marcel Drăghici, AR IV,

Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Florian IVAN

16. Sistemul start-stop

Autori : Pîrvu Adrian-Marius, Anghelina Mihaela-Alina, AR III

Îndrumător: Prof.dr.ing. Radu RACOT

17. Volantul cu mase duble

Autori : Mitu Andreea-Carmen, Oprescu Alin – AR III

Îndrumător: Prof.dr.ing. Radu RACOT

SECȚIUNEA a IV-a

Not :

*lucrările acestei secțiuni se vor susține sâmbătă 28 mai 2016
în cadrul evenimentului UNTRR la București
(conferința internațională IRU – www.untrr.ro)*

INGINERIA TRANSPORTURILOR

Prof. univ. dr. ing. Alexandru BOROIU
Conf. univ. dr. ing. Elena NEAGU,
S. I. univ. dr. ing. Gabriela MITRAN
Andreea STOICA

PREȘEDINTE
MEMBRI
Secretar

1. Orientarea geografică în navigația maritimă.
Autori: MILITARU Robert, MARINESCU Marian, ITT IV
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Alexandru BOROIU
2. Trasee liniare și trasee circulare în transportul public. Particularități ale programului de transport.
Autori: MARINESCU Georgiana Alisa, COMAN Doru-Ionu, ITT IV
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Alexandru BOROIU
3. Cercetarea posibilităților de îmbunătățirea nivelului de serviciu al intersecției semaforizate Târgu din Vale – Maior Șonțu din municipiul Pitești
Autori: Andreea Ramona NIȚĂ, ITT IV
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Elena NEAGU
4. Propunere de transformare a intersecției drumurilor E574 – DC82 (intrare în orașul Mioveni din zona Piscani) în intersecție în sens giratoriu
Autori: Gheorghe Daniel DUMITRU, ITT IV
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Elena NEAGU
5. Asupra parcurilor de tip Park&Ride în contextul mobilității urbane durabile.
Autori: NEAGOE Daniel, ITT IV
Îndrumători: S.I. dr. ing. Gabriela MITRAN, S.I. dr. ing. Sorin ILIE
6. Determinarea gradului de încărcare al autoturismelor în zona centrală a Municipiului Pitești.
Autori: Brezeanu Bianca, Dospinoiu Mădălina,
uța Georgiana, Ițcu Mario ITT III
Îndrumători: S.I. dr. ing. Gabriela MITRAN, S.I. dr. ing. Sorin ILIE
7. Analiza și calculul capacității de circulație a unei intersecții nesemaforizate în varianta îmbunătățită cu sens giratoriu
Autori: Ștefan VELCEA, ITT IV
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Elena NEAGU
8. Studiul soluțiilor de fluidizare a traficului prin amenajări rutiere corespunzătoare într-o intersecție din municipiul Pitești
Autori: Alexandru VOICA, ITT IV
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Elena NEAGU
9. Transportul rutier factor determinant în poluarea mediului
Autori: Grădinaru Cosmina ITT II, Lixărescu Gabriel ITT II,
Chiricoiu Andreea, ITT II
Îndrumător: S.I. univ. dr. ing. Helene SUSTER
10. Transportul de agrement în parcultrand
Autori: Stoica Andreea Florentina ITT II, Nișu Elena ITT II,
Leașu Gheorghe, ITT II
Îndrumător: S.I. univ. dr. ing. Helene SUSTER

11. Determinarea gradului de încărcare al autoturismelor pe arterele de penetrație în Municipiului Pitești.

Autori: Constantin Stefania, POPESCU Izabela,
Nosescu Ciprian, Tudorcioiu Adina, ITT III
Îndrumători: S.l. dr. ing. Gabriela MITRAN, S.l. dr. ing. Sorin ILIE

12. Procesul participativ în planificarea mobilității durabile.

Autori: Marinescu Georgiana-Alisa,
Niț Andreea, Marin Constantin, ITT IV
Îndrumători: S.l. dr. ing. Gabriela MITRAN, S.l. dr. ing. Sorin ILIE

13. Transportul aerian, transport sigur

Autori: Gegiu Georgiana Elena ITT II, Mîndîlac Florina Valentina, ITT II
Îndrumător: S.l. univ. dr. ing. Helene SUSTER

14. Optimizarea problemelor de transport utilizând aplicația EXCEL

Autori: Chiru Valentin Lucian ITTII, Onea Raluca ITTII
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Ionel VIERU

15. Rezolvarea unei probleme decizionale cu ajutorul mulțimilor fuzzy folosind aplicația EXCEL

Autori: Dragodan Cătălin ITTII, Stoica Andreea ITII
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Ionel VIERU

16. Managementul activității creativ-inovative.

Autori: Roxana GUIMAN, Andreea NEAGU,
Cristina GHEORGHE, Madalina PATRASCU, ITT IV
Îndrumător: s.l.dr. ing. Rodica NICULESCU

17. Studiul stabilității utilajelor de manipulare cu furci în plan longitudinal

Autori: TITIRIGA Stefan, BUNDUC Vasile, ITT III
Îndrumători: S.l. dr. ing. Sorin ILIE, S.l. dr. ing. Gabriela MITRAN

18. Aplicații privind arimarea obiectelor cu formă cilindrică pe mijloacele de transport rutier

Autori: TUDORCIOIU Adina, POPESCU Izabela, ITT III
Îndrumători: S.l. dr. ing. Sorin ILIE, S.l. dr. ing. Gabriela MITRAN

19. Managementul aprovizionării cu resurse materiale. Studiu de caz la S.C. LEONI Wiring Systems Pitesti

Autori: Georgiana MARINESCU, Cristina MIHAI,
Andreea NITA, ITT IV
Îndrumător: s.l.dr. ing. Rodica NICULESCU

20. Studiile instalațiilor de transport pneumatice folosite în tehnologiile de manipulare a mărfurilor

Autori: CONSTANTIN Stefania-Daniela,
MIULESCU Petruta-Isabella, ITT III
Îndrumători: S.l. dr. ing. Sorin ILIE, S.l. dr. ing. Gabriela MITRAN

21. Studiul stabilității utilajelor de manipulare cu furci în plan transversal

Autori: BUNDUC Vasile, TITIRIGA Stefan, ITT III
Îndrumători: S.l. dr. ing. Sorin ILIE, S.l. dr. ing. Gabriela MITRAN

22. Metode de amarare și arimare a mărfurilor

Autori: Pătrașcu Mădălina, ITT IV, Iacov Marian, ITT IV
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Viorel NICOLAE

23. Noțiuni de conducere preventivă în circulația rutieră

Autor: Mădălin Delc, Valentin Chircu, Elena Nițu, ITT II,
Îndrumător: S.l. univ. dr. ing. Cătălin ZAHARIA

24. Perisabilitatea mărfurilor. Aplicarea regulamentului ATP

Autori: Neagu Andreea, ITT IV, Guiman Roxana, ITT IV
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Viorel NICOLAE

25. Documentația caracteristică transportului marfurilor în trafic internațional
Autori: Guiman Roxana, ITT IV, Pătrașcu Mădălina, ITT IV
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Viorel NICOLAE
26. Analize multicriteriale folosite la proiectarea procesului de transport
Autori: Neagu Andreea, ITT IV, Pătrașcu Mădălina, ITT IV
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Viorel NICOLAE
27. Linii de transport tip ferry-boat în Europa
Autori: Guiman Roxana, ITT IV, Iacov Marian, ITT IV
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Viorel NICOLAE
28. Ghid de conducere economică și ecologică
Autor: Andreea Stoica, Gheorghe Leahu, ITT II,
Îndrumător: S.I. univ. dr. ing. Cătălin ZAHARIA
29. Analiza SWOT a unei societăți comerciale de transport marfuri
Autori: Neagu Andreea, ITT IV, Iacov Marian, ITT IV
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Viorel NICOLAE
30. Logistica industrială. Studiu de caz: optimizarea unui terminal de acumulare și distribuție piese de schimb.
Autor: Deaconu Bogdan, AR IV
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Viorel NICOLAE

SEC IUNEA a V-a

SALA T 019

TEHNOLOGII DE FABRICARE, DIAGNOSTICARE ȘI MENTENANȚA AUTOMOBILELOR

Prof. dr. ing. Viorel NICOLAE
S. I. univ. dr. ing. Cătălin ZAHARIA
Alexandru NICHITA

PREȘEDINTE
MEMBRU
Secretar

1. Evoluția cablajelor unui motor cu ardere intern – proiectare și dezvoltare
 Autori : Maria STANCU, Raluca POPESCU, AR IV
 Îndrumător: Cristian TRĂILĂ, Ion VOINEA, Leoni Wiring Systems Pitești,
 Conf. univ. dr. ing. Adrian CLENCI, UPIT
2. Restructurarea procesului tehnologic de fabricație a cablajelor auto în vederea rentabilizării lui
 Autor: Țăranu Maria, ITT IV
 Îndrumător : Prof. univ. dr. Ing. Viorel NICOLAE
3. Dublu ambreiaj pentru cutii de viteze mecanice cu acționare automată. Diagnosticare.
 Autor: Adrian OPREA, AR IV
 Îndrumător : S.I. univ. dr. ing. Cătălin ZAHARIA
4. Sistemul de climatizare al autovehiculelor. Mentenanță.
 Autor: Mihai BĂDESCU, AR IV
 Îndrumător : S.I. univ. dr. ing. Cătălin ZAHARIA
5. Diagnosticarea convertorului catalitic TWC
 Autori: Cătălin Murgea, AR IV
 Îndrumător: Silviu GHITĂ, RTR,
 Conf. univ. dr. ing. Adrian CLENCI, UPIT
6. Considerații asupra costurilor de exploatare a autovehiculelor de pe teritoriul României.
 Autor: Oprea Adrian, AR IV
 Îndrumător : Prof. univ. dr. Ing. Viorel NICOLAE
7. Ghid de evitare a uzurii accentuate a sistemelor automobilelor
 Autor: Adrian Iordache, AR IV
 Îndrumător : S.I. univ. dr. ing. Cătălin ZAHARIA
8. Studiu asupra particularităților constructive și funcționale ale sistemelor de depoluare de tip SCR.
 Metodologii specifice de diagnosticare.
 Autori : Cătălin MATEI, AR IV
 Îndrumător: Sergiu CERNĂTESCU, Claudiu MATEI, COMDIVERS,
 Conf. univ. dr. ing. Adrian CLENCI, UPIT
9. Procesul de diagnosticare. Terminologie. Etape. Evaluare riscuri
 Autor: Alexandru Nichita, AR IV
 Îndrumător: S.I. univ. dr. ing. Cătălin ZAHARIA
10. Procesul de asamblare a unui cablaj
 Autori : Alexandru NICHITA, AR IV
 Îndrumător: Nicolae BARBU, Leoni Wiring Systems Pitești,
 Conf. univ. dr. ing. Adrian CLENCI, UPIT
11. Bazele ingineriei de proces
 Autor: Cosmin ROSU, an IV AR
 Îndrumător: Cristian Bacliu, Johnson Controls Metal

SEC IUNEA a VI-a

SALA I120

INGINERIA FABRICAȚIEI

.l. dr. ing. ec. Nicoleta RACHIERU
.l. dr. ing. Alexandru BAB
Barbulescu Alexandra, IMFP II
Damian Florin, TCM IV

PREȘEDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

12. Tehnologia de obținere a semifabricatului pentru o piesă tip arbore
 Autori: Valerica Georgiana Z PUCIOIU, an I TCM
 Îndrumător: As. drd. ing. Tatiana GEORGESCU
13. Studii privind alegerea semifabricatului optim pentru reperul “capac”
 Autori: Roxana PETRIC, an I IEI, Alexandru OANCEA, an I IEI
 Îndrumător: As. drd. ing. Tatiana GEORGESCU
14. Studii privind modul de realizare al unor desene de execuție în cadrul unor firme din industria constructoare de mașini
 Autori: Andrada GEORGESCU, an I TCM, Nicolae CIOCIRLAN, an I TCM
 Îndrumător: As. drd. ing. Tatiana GEORGESCU
15. Analiza posibilităților de obținere a semifabricatului unei piese prin procedee de deformare plastică
 Autori: Irina PETRESCU, an I IEI
 Îndrumător: As. drd. ing. Tatiana GEORGESCU
16. Analiza procesului tehnologic al reperului “întăritur rezervor lichid”
 Autori: Dinic Andrei Daniel, an IV TCM
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Rizea Alin Daniel
17. Îmbunătățirea tehnologiei de fabricație prin injecție a unui reper din material plastic
 Autori: Claudia Ionela URSU, an IV IEI
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Rizea Alin Daniel
18. Proiectarea unui mini cnc 3 axe pentru uz didactic
 Autori: Mihai-Octavian CRĂCĂNEL, an III IEI
 Îndrumător: .l. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL
19. Contribuții la proiectarea și realizarea unui tribometru liniar
 Autor: Andrei CĂLIN, an IV IEI
 Îndrumător: .l. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL
20. Studiu privind reducerea neconformităților pieselor auto în perioada de garanție
 Autori: Tatiana Mihaela CARAMELEA, an IV TCM
 Îndrumător: .l. dr. ing. ec. Nicoleta RACHIERU
21. Utilizarea sudurii cu ultrasunete în procesul de asamblare a unui cablaj auto
 Autor: Cristina Elena ENE, an IV TCM
 Îndrumător: Conf. univ. dr. Doina IACOMI
22. Strunjirea dur – o alternativă economică a rectificării oelurilor ciliate
 Autor: Florin-Mircea DAMIAN, an IV TCM
 Îndrumător: Conf. univ. dr. Doina IACOMI

23. Studiu privind stabilirea parametrilor de lucru în operația de frezare a modelelor din polistiren
Autor: Adrian ENE, an II IMFP
Îndrumător: Conf. univ. dr. Doina IACOMI
24. Studiu privind determinarea caracteristicilor mecanice ale materialelor compozite subțiri
Autor: Florin SEGHEDEAN, an II IMFP
Îndrumător: Conf. univ. dr. Doina IACOMI
25. Studiu general asupra liniei de asamblare motor h. Aplicație în optimizarea unui post de lucru
Autor: Bogdan-Gabriel Gînoi, an IV TCM
Îndrumător: .l. dr. ing. BABĂ Alexandru
26. Studiu privind modul de validare și comportamentul nanduranț al reperului „Portfuzeta”
Autor: Alexandra-Elena BARBULESCU, an II IMFP
Îndrumător: .l. dr. ing. IORDACHE Monica
27. Studiu privind încercarea de anduranța a reperului butuc
Autor: Elena Mădălina SIBICEANU, an II IMFP
Îndrumător: .l. dr. ing. IORDACHE Monica
28. Metode de îmbunătățire a procesului de debitare/sertizare pentru cablajul de bază Mini Cooper
Autor: Cristina Florina VOICA, TCM IV
Îndrumător: .l. dr. ing. Monica IORDACHE
29. Studiul numeric al unei came utilizate în componența unei ștanțe
Autor: Pîlea Eugen, an IV TCM
Îndrumător: .l. dr. ing. Monica IORDACHE
30. Procesul de realizare al analizei macroscopice și rezolvarea problemelor apărute la realizarea unui raport
Autor: Mihai ARSENE, an IV TCM
Îndrumător: .l. dr. ing. Alexandru Baba

SEC IUNEA a VII-a

SALA I107

MANAGEMENT INDUSTRIAL

.l. dr. ec. Ancuța B LTEANU
.l. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL
Larisa – Elena Zamfir, an IV IEI
Ionela Narcisa S VULE , an IV IEI

PRE EDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. Metodologia de întocmire și îmbunătățirea tehnologiei de fabricare a unui cablaj auto
 Autor: Butoi Mădălina Georgeta, an IV IEI
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Rizea Alin Daniel
2. Analiza și îmbunătățirea timpilor de aplicare a acțiunilor mono-zonuri
 Autor: Apolozan Bianca, an IV IEI
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Alin Daniel Rizea
3. Contribuții la proiectarea și realizarea unei platforme multisenzor pentru monitorizarea parametrilor de microclimat la locul de muncă
 Autor: Larisa – Elena Zamfir, an IV IEI
 Îndrumător: l. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL
4. Studiu privind îmbunătățirea fluxurilor logistice
 Autor: George Alexandru PANAIT, an IV IEI
 Îndrumător: L. dr. ing. Ana GAVRILUTA
5. Studiu privind îmbunătățirea procesului de realizare a reperului PIVOT T8
 Autori: Mihai-Octavian Crăciunel, Carmen Elena Anton, an III IEI
 Îndrumător: L. dr. ing. Nadia BELU
6. Analiza a motivării complexe a angajaților în cadrul unei companii din industria auto
 Autori: Ana Maria Istrătoaie, Constanța Irina Gheorghe, an III IEI
 Îndrumător: L. dr. ing. Nadia BELU
7. Studiu privind îmbunătățirea calității produsului „cablu sudat” prin metoda control statistic de proces
 Autor: Florina - Maria Orăeanu, an IV IEI
 Îndrumător: L. dr. ing. Nadia BELU
8. Studiu privind utilizarea metodei QC STORY în logistica transporturilor
 Autor: Maria-Magdalena MATEI, an IV IEI
 Îndrumător: L. dr. ing. Nadia BELU
9. Studiu privind îmbunătățirea procesului tehnologic de realizare a reperului cablaj motor EURO 6
 Autor: Georgiana Stănică, an IV IEI
 Îndrumător: L. dr. ing. Nadia BELU
10. Studiu privind analiza reclamațiilor sosite de la client precum și soluționarea acestora privind produsul industrial *TABLOU DE COMAND*
 Autori: Ionela Narcisa S VULE , an IV IEI, Cristina Elena IVAȘCU, an IV IEI
 Îndrumător: l. ing. dr. ec. Ancuța B LTEANU
11. Studiu privind analiza comparativă a produsului "CIOCOLAT" pentru 3 mărci cunoscute în funcție de percepția consumatorilor
 Autori: Diana Elena RADU, an IV IEI, Claudia Ionela URSU, an IV IEI
 Îndrumător: l. ing. dr. ec. Ancuța B LTEANU

12. Studiu privind oportunitatea deschiderii unei pârtii de schi acoperite în apropierea orașului Pitești
- Autori: Maria-Larisa CIOBANU, an II IEI, Steliana Denisa CIOBANU, an II IEI
Îndrumător: .l. ing. dr. ec. Ancu a B LTEANU
13. Studiu privind reorganizarea stocării pieselor în magazine în vederea fiabilizării stocului
- Autor: Maria Magdalena BAICU, an IV IEI
Îndrumător: .l. ing. dr. ec. Ancu a B LTEANU
14. Studiu privind creșterea productivității prin achiziționarea unor utilaje și prin pregătirea personalului muncitor
- Autor: Georgiana DOBRE, an IV IEI
Îndrumător: .l. ing. dr. ec. Ancu a B LTEANU
15. Studiu privind ameliorarea fluxului de obținere a reperului RENFORT G/D
- Autor: Denisa Andreea PUN, an IV IEI
Îndrumător: .l. ing. dr. ec. Ancu a B LTEANU
16. Studiu privind planul de pregătire profesională a muncitorilor lucrătorii-presatori
- Autor: Florentina Alexandra PUN, an IV IEI
Îndrumător: .l. ing. dr. ec. Ancu a B LTEANU
17. Studiu privind derularea proiectului de extindere a halei de presaj
- Autor: Maria Magdalena TOMESCU, an IV IEI
Îndrumător: .l. ing. dr. ec. Ancu a B LTEANU
18. Utilizarea hărții fluxului de valoare, ca instrument al conceptului de lean manufacturing, pentru analiza procesului de coasere
- Autor: Simona Maria MÂNDRĂ, an IV IEI
Îndrumător: Prof. dr. ing. Eduard Laurențiu NIȚU
19. Studiu privind îmbunătățirea sistemului informațional logistic pentru piese în afara fabricației
- Autor: Elena Alina POPA, an IV IEI
Îndrumător: Prof. dr. ing. Eduard Laurențiu NIȚU
20. Studiu privind îmbunătățirea unui proces de asamblare cu ajutorul diagramei DAM
- Autor: Narcisa ȘVULEȚ, an IV IEI
Îndrumător: Prof. dr. ing. Eduard Laurențiu NIȚU
21. Studiu privind utilizarea fisei de riscuri pentru analiza unui loc de muncă de tip tăiere
- Autor: Cristina Adriana ȚOPÎRLAN, an IV IEI
Îndrumător: Prof. dr. ing. Eduard Laurențiu NIȚU
22. Réalisation d'une application android - iphone et un site internet de découverte touristique des carpathes (Realizarea unei aplicații Android – Iphone și a unui site internet pentru a descoperi/promova munții Carpați)
- Autori: MENTESE Imran, ORTEGA Pierre, IUT Saint Die des Vosges
Îndrumător: .l. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL
23. Réalisation d'une plateforme low-cost sur arduino pour assurer des conditions pertinentes au poste de travail en industrie (Realizarea unei platforme low-cost pe conceptul Arduino pentru asigurarea condițiilor pertinente la un post de lucru din industrie)
- Autori: CIMEN Kazim, COURRIER Raphael, IUT Saint Die des Vosges
Îndrumător: .l. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL
24. Réalisation d'un logiciel de calcul des forces avec Arduino (Realizarea unui program de calcul a forțelor, cu o platformă Arduino)
- Autori: BERNARD Ghislain, IUT Saint Die des Vosges
Îndrumător: .l. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL
25. Analiza costurilor aferente unor modificări ale procesului de fabricație
- Autor: Georgiana Melania PĂTRU, an IV IEI
Îndrumător: conf.univ.dr. Alin Daniel RIZEA

MATERIALE, REZISTENȚA MATERIALELOR ȘI METODA ELEMENTELOR FINITE

.l. dr. ing. Vasile RIZEA
Prof. dr. ing. Marioara ABRUDEANU
.l. dr. ing. Jan GRIGORE
Daniel-Liviu URS, master STM
Bianca SULTANA, TCM II
Stefania OPRINA, AR II

PRE EDINTE
MEMBRU
MEMBRU
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. Influența socurilor termice la temperaturi înalte asupra structurii straturilor oxidice formate pe aliajul ZIRCALOY-4
 Autor: Amalia –Elena FICA, anul I master STM
 Îndrumător: Prof.univ.dr. ing. Marioara ABRUDEANU
2. Influența oboselii termice asupra structurii straturilor oxidice formate pe aliajul ZIRCALOY-4
 Autor: Daniel-Liviu URS, anul I master STM
 Îndrumător: Prof.univ.dr. ing. Marioara ABRUDEANU
3. Studii privind metodele de elaborare a pulberilor
 Autorii: Cosmina-Filofteia SANDU, an I ITT; Ramona-Georgiana ST NESCU, an I ITT
 Îndrumător: Conf.univ.dr. Adriana-Gabriela PLĂIAȘU
4. Momente de inerție pentru suprafețe complexe
 Autori: Elena-Roxana CALINOIU, Elena-Mădălina DOBRE, Ștefania-Sînziana OPRINA, an II AR.
 Îndrumător: L. dr. ing. Vasile RIZEA
5. Tensiuni normale și tangențiale la încovoierea simplă
 Autori: George Ștefan REANU, Ștefania-Sînziana OPRINA, an II AR.
 Îndrumători: L. dr. ing. Vasile RIZEA; L.dr.ing. Jan GRIGORE
6. Arbori încrcați cu momente de torsiune concentrate sau uniform distribuite
 Autori: Ștefan-Bogdan CIOCARLAN; Florin NEAMU; Andreea-Gabriela TINTATU, an II TCM.
 Îndrumători: L. dr. ing. Vasile RIZEA
 L.dr.ing. Jan GRIGORE
7. Tensiuni și deformații în sisteme de arcuri
 Autori: Loredana-Catalina ICHIM, Virgiliu-Mihai RADI, Ștefania-Sînziana OPRINA, an II AR.
 Îndrumător: L. dr. ing. Vasile RIZEA
8. Încovoiere oblică
 Autori: Betti-Costinela NECULA, Elena-Mădălina RADUCANU, Ileana-Bianca SULTANA, an II TCM.
 Îndrumător: L. dr. ing. Vasile RIZEA
9. Sisteme plane de bare drepte încrcați antisimetrice
 Autori: Valentin-Cosmin BROC, Alexandru MATEESCU, Andreea-Gabriela TINTATU, an II TCM.
 Îndrumător: L. dr. ing. Vasile RIZEA; L.dr.ing. Jan GRIGORE
10. Întindere - compresiune pentru cilindrii coaxiali
 Autori: Ramona-Mihaela MUCENIC, Mihaela-Adriana NITULESCU, Ștefania-Sînziana OPRINA, an II AR

- Îndrumători: L. dr. ing. Vasile RIZEA; L.dr.ing. Jan GRIGORE
11. Sge și deformări unghiulare pentru sisteme de bare
Autori: Vlad-Constantin NITA, R. Zvan-Eugen VOICESCU; Ileana-Bianca SULTANA, an II TCM
Îndrumător: L. dr. ing. Vasile RIZEA
12. Arbori neomogeni solicitați termic
Autori: Mihaela IORDACHE, Ionela-Cristina MARTIN, Gabriela TINTATU, an II TCM
Îndrumător: L. dr. ing. Vasile RIZEA
13. Sisteme de bare concurente
Autori: Ana-Gabriela BADEA, Ana-Maria ARMASELU, tefania-Sînziana OPRINA, an II AR.
Îndrumător: L. dr. ing. Vasile RIZEA
14. Sisteme de bare complexe simetrice, static nedeterminate, încărcate antisimetric
Autori: Claudiu-Ionu MALEA, Stefanita-Mihail MILOIU, Ileana-Bianca SULTANA, an II TCM.
Îndrumători: L. dr. ing. Vasile RIZEA
L.dr.ing. Jan GRIGORE
15. Bare static nedeterminate
Autori: Ionu -Narcis PREDA, Marian-Cosmin PETRE, Gabriela TINTATU, an II TCM.
Îndrumător: L. dr. ing. Vasile RIZEA
16. Tensiuni și deformări în sisteme elastice complexe
Autori: Robert-Marian POPA, George-Cristian SORA, tefania-Sînziana OPRINA, an II AR.
Îndrumător: L. dr. ing. Vasile RIZEA; L.dr.ing. Jan GRIGORE
17. Întindere excentric
Autori: Mihai-Gabriel DRAGOMIR, Marian NEACSU, Ileana-Bianca SULTANA, an II TCM.
Îndrumător: L. dr. ing. Vasile RIZEA
18. Diagrame de eforturi în bare curbe
Autori: Ecaterina-Ioana MARIN, an II TCM; Ana-Maria GRIGORE, an II TCM; Andreea-Gabriela TINTATU, an II TCM.
Îndrumător: L. dr. ing. Vasile RIZEA
19. Solicitări axiale ale unor bare neomogene
Autori: Alexandra-Gabriela BOLOVAN, Elena-Diana COTORA, tefania-Sînziana OPRINA, an II AR.
Îndrumător: L. dr. ing. Vasile RIZEA; L.dr.ing. Jan GRIGORE
20. Arbori static nedeterminați solicitați la torsiune
Autori: Mihai OANCEA, an II TCM; Cosmin-Ionu PIRVU, an II TCM; Ileana-Bianca SULTANA, an II TCM.
Îndrumători: L. dr. ing. Vasile RIZEA; L.dr.ing. Jan GRIGORE
21. Solicitări prin soc calculul sgeții dinamice pentru o bară simplu rezemată solicitată la încovoiere prin soc
Autorii: Valentin-Cosmin BROD, an II TCM; Daniel RETEVOESCU, an II TCM; tefania-Sînziana OPRINA, an II AR
Îndrumător: l. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE; l. dr. ing. Vasile RIZEA
22. Modalități de echilibrare privind anularea deplasării pe orizontală a unui punct aparținând unui cadru metalic solicitat la încovoiere
Autorii: Robert Marian POPA, an II AR; Loredana Catalina ICHIM, an II AR; Virgiliu Mihai RADI, an II AR

- Îndrumătorii: I. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE; I. dr. ing. Vasile RIZEA
23. Solicitări compuse. Studiu de caz. Realizare practică a standului
Autorii: Mihai-Daniel BIRLEANU, Elena-Mădălina RARINCA, an II TCM
Îndrumătorii: I. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE; I. dr. ing. Vasile RIZEA
24. Sistem simetric, static nedeterminat, solicitat simetric la încovoiere realizare practică a standului
Autorii: Elena-Mădălina RARINCA, Mihai-Daniel BIRLEANU, an II TCM
Îndrumătorii: I. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE; I. dr. ing. Vasile RIZEA
25. Sistem simetric format din bare drepte, static nedeterminat, solicitat asimetric la încovoiere realizare practică a standului
Autorii: Ana-Maria ARMASELU, Alexandra Gabriela BOLOVAN, Elena-Diana COTORA, Dorin Costin ENACHE, an II AR
Îndrumătorii: I. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE; I. dr. ing. Vasile RIZEA
26. Sistem simetric format din bare drepte, static nedeterminat, solicitat simetric la încovoiere realizare practică a standului
Autorii: Alexandra Gabriela BOLOVAN, an II AR; Elena-Diana COTORA, an II AR; Ana-Maria ARMASELU, an II AR; Dorin Costin ENACHE, an II AR
Îndrumătorii: I. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE; I. dr. ing. Vasile RIZEA
27. Utilizarea softului matlab pentru calcularea inversei unei matrice. Metodele parționale
Autorii: Nicoleta Cristina BUNGU, Mihaela BIRZOTESCU, an I IEI
Îndrumătorii: I. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE; I. dr. ing. Vasile RIZEA
28. Cod Matlab pentru rezolvarea ecuațiilor metoda bipartitiei. Metoda coardei
Autorii: Ciocîrlan NICOLAE, an I TCM
Îndrumătorii: I. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE; I. dr. ing. Vasile RIZEA

SEC IUNEA a IX -a

SALA T101

MECANICA, ORGANE DE MAȘINI ȘI SISTEME MECATRONICE**Conf. dr. ing. Ion ION****.l. dr. ing. Monica BÂLDEA****Anca DUMITRU, TCM III****Alin TABARA, EM I****PREȘEDINTE****MEMBRU****MEMBRU****Secretar**

1. Studiul experimental al mișcării relative a punctului material
 Autorii: Zamfir Bianca, an I EM, Andrei Gabriel, an I EM
 Îndrumător: .l. dr. Monica BÂLDEA
2. Studiul forței coriolis
 Autorii: Maria Mihaela ANTON, EM I; Victor Alexandru OVADIUC, an I EM
 Îndrumător: .l. dr. Monica BÂLDEA
3. Studiul fenomenului giroscopic
 Autorii: Belu Maria Alexandra, an I EM; Cenușa Elena Emilia, an I EM
 Îndrumător: .l.dr.Monica BÂLDEA
4. Determinarea bazei în rostogolitoare
 Autor: Alin Tabara, an I EM
 Îndrumător: .l. dr. Monica BÂLDEA
5. Determinarea momentului mecanic de inerție axial (Metoda lansării)
 Autorii: Stanca Ionuț Daniel, an I EM; Predoiu Robert Vasile, an I EM
 Îndrumător: .l. dr. Monica BÂLDEA
6. Studiu privind reproiectarea procesului de testare ale coselor de masă ale cablajelor.
 Autor: Stanciu Vlad Petruț, an IV TCM
 Îndrumător: .l. dr. Monica BÂLDEA
7. Particularități constructive și cinematice privind utilizarea transmisiilor prin lanțuri. Utilizarea programului kiss-soft în proiectarea transmisiilor prin lanțuri.
 Autori: Broc Valentin, Barleanu Mihai Daniel, TCM II
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Ion ION
8. Particularități constructive și cinematice privind utilizarea variatoarelor mecanice de turatie. Simularea funcționării unei transmisii cu raport variabil cu ajutorul programului MATLAB-SIMULINK.
 Autori: Sora Cristian, Stoian Mihai, Staicu Adrian, AR II
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Ion ION
9. Studiu privind utilizarea asamblărilor presate în construcția motoarelor termice ale automobilelor. Simularea proiectării unei asamblări presate arbore-butuc cu ajutorul programului KISS-SOFT
 Autori: Voicescu Razvan, Nita Vlad, AR II
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Ion ION
10. Studiu privind utilizarea servo-sistemelor de acționare cu motoare pas cu pas în acționarea mașinilor unelte cu comandă numerică. Simularea funcționării unei transmisii mecatronice cu motoare pas cu pas cu ajutorul programului MATLAB-SIMULINK.
 Autori: Oprea Marian, TCM 3; Popescu Cosmin, TCM 3; Tui Amalia, TCM 3
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Ion ION
11. Studiu privind utilizarea servo-sistemelor de acționare cu motoare de curent continuu în acționarea echipamentelor cu comandă numerică. Simularea funcționării unei transmisii mecatronice cu motoare de curent continuu cu ajutorul programului MATLAB-SIMULINK.
 Autori: Dumitru Anca Gabriela, TCM 3; Vasile Roxana, TCM 3

Îndrumător: Conf. dr. ing. Ion ION

12. Studiu privind utilizarea servo-sistemelor de acționare electrohidraulice în acționarea roboților industriali. Simularea funcționării unui servo-sistem electrohidraulic cu ajutorul programului MATLAB-SIMULINK.

Autori: Butoi Alina Mihaela, Condila Claudia Elena, Ivascu Daniel Narcis, TCM3

Îndrumător: Conf. dr. ing. Ion ION

13. Studiu privind utilizarea sistemelor de acționare cu motoare asincrone în construcția echipamentelor cu comandă numerică. Simularea funcționării unui servo-sistem cu motoare asincrone cu ajutorul programului MATLAB-SIMULINK.

Autori: Florescu Andrei, Grigore Madalin, Popescu Camelia, TCM III

Îndrumător: Conf. dr. ing. Ion ION

14. Dispozitiv pentru evidențierea alunecării și a pierderilor prin frecare la transmisiile prin curele trapezoidale

Autori: Gheorghiuțescu Daniel, Chitu Florian, Florescu Tiberiu, EMII

Îndrumător: Prof.dr.ing.emerit POPA Nicola

SEC IUNEA a X -a

SALA T115

MECANICA APLICATĂ ȘI MECANICA FLUIDELOR

Prof. dr. ing. Marinică STAN
.l. dr. Stan PETRE
Claudia GEORGESCU, IT I
Andreea COTIGA, IT I

PREȘEDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. Determinarea centrului de masă pentru un corp compus din trei bare de grosime identică
 Autor: Claudia NEACȘU, IT I
 Indrumatori: Prof. univ. dr. ing. STAN Marinică, s.l. dr. ing. STAN Petre
2. Aplicații ale energiei cinetice ale unui corp aflat în mișcare pe plan orizontal.
 Autor: Andrei GEORGESCU, IT I
 Indrumatori: Prof. univ. dr. ing. STAN Marinică, s.l. dr. ing. STAN Petre
3. Aplicații ale principiului lucrului mecanic virtual pentru menținerea în echilibru a unui sistem de bare
 Autor: Emilia MILITARU, IT I
 Indrumatori: Prof. univ. dr. ing. STAN Marinică, s.l. dr. ing. STAN Petre
4. Aplicații ale energiei mecanice pe plan înclinat
 Autor: Marian DIACONU, IT I
 Indrumatori: Prof. univ. dr. ing. STAN Marinică, s.l. dr. ing. STAN Petre
5. Determinarea centrului de masă pentru corpuri compuse din categoria volumelor
 Autor: Raluca IOSUP, IT I
 Indrumatori: s.l. dr. ing. STAN Petre, Prof. univ. dr. ing. STAN Marinică
6. Determinarea centrului de greutate pentru corpuri compuse din categoria suprafețelor
 Autor: Andreea COTIGA, IT I
 Indrumatori: Prof. univ. dr. ing. STAN Marinică, s.l. dr. ing. STAN Petre
7. Frecarea în articulații și lagare cu aplicații la troliul cu frecare
 Autor: George Madalin PANDELE, IT I
 Indrumatori: Prof. univ. dr. ing. STAN Marinică, s.l. dr. ing. STAN Petre
8. Echilibrul solidului rigid acționat de un sistem oarecare de forțe
 Autor: Denisa Gabriela MILCU, IT I
 Indrumatori: Prof. univ. dr. ing. STAN Marinică, s.l. dr. ing. STAN Petre
9. Frecarea în legăturile solidului rigid
 Autor: Valentin Andrei ION, Robert FILIP, IT I
 Indrumatori: Prof. univ. dr. ing. STAN Marinică, s.l. dr. ing. STAN Petre
10. Determinarea poziției, vitezei și accelerației culisei unui mecanism
 Autor: Florin MARIN, IT I
 Indrumatori: Prof. univ. dr. ing. STAN Marinică, s.l. dr. ing. STAN Petre
11. Mișcarea unui punct material pe o traiectorie în spațiu dată prin ecuațiile parametrice în coordonate cilindrice
 Autor: Alexandru BADEA, IT I
 Indrumatori: s.l. dr. ing. STAN Petre, Prof. univ. dr. ing. STAN Marinică
12. Reducerea sistemului de forțe paralele care au punctele de aplicare pe o grilă echidistantă
 Autor: Florinel MATEI, IT I
 Indrumatori: Prof. univ. dr. ing. STAN Marinică, s.l. dr. ing. STAN Petre

13. Reducerea Fortelor
Autor: Raluca IOSUP, IT I
Indrumatori: Prof. univ. dr. ing. STAN Marinica, s.l. dr. ing. STAN Petre
14. Calculul centrelor de greutate la placi
Autor: Ionela Naciu,,Ana Suhareanu ,Razvan Alexe ,IEI I,TCM I
Indrumatori .l. dr. ing. Istrate Mihaela
15. Reducerea fortelor, torsorul de reducere
Autor: Ionut Trandafir,Constantin Robea,Ionela Stanciu ,TCM I
Indrumatori .l. dr. ing. Istrate Mihaela
16. Statica punctului material supus la legaturi cu frecare
Autor: Cristina Trandafir,Cornelia Bratu,Nicoleta Stefanescu ,TCM I,IEI I
Indrumatori .l. dr. ing. Istrate Mihaela
17. Cinematica punctului material
Autor: Diana Suta, Roxana Soare ,IEI I
Indrumatori .l. dr. ing. Istrate Mihaela
18. Statica punctului material supus la legaturi fara frecare
Autor: Mihai Sterie,Nicolae Raducanu,Marius Raducanu ,TCM I
Indrumatori .l. dr. ing. Istrate Mihaela
19. Reducerea fortelor care actioneaza asupra unui rigid
Autor: Bianca Stroe,Alina Stoica ,TCM I,IEI I
Indrumatori .l. dr. ing. Istrate Mihaela
20. Centre de greutate ale corpurilor simple-placile omogene
Autor: Madalina Simoiu,Cristina Raduinea,Robert Stoica ,AR I
Indrumatori .l. dr. ing. Istrate Mihaela
21. Calculul centrelor de greutate la bare
Autor: Adrian Truta, Razvan Simescu,AR I
Indrumatori .l. dr. ing. Istrate Mihaela
22. Calculul centrelor de greutate- formule generale
Autor: Daniel Nae, Alexandru Barbu,Catalin Basarabie,AR I
Indrumatori .l. dr. ing. Istrate Mihaela
23. Stabilirea echilibrului punctului material consideratii teoretice
Autor: Adriana Nan, Alexandra Medintu,AR I
Indrumatori .l. dr. ing. Istrate Mihaela
24. Statica sistemelor
Autor: Alina Banica, Andra Florescu,Maria Crasanda ,AR I
Indrumatori .l. dr. ing. Istrate Mihaela
25. Statica firelor
Autor: Mihaela Ceausescu, Ruxandra Georgescu, Madalina Geaba, AR I
Indrumatori .l. dr. ing. Istrate Mihaela
26. Centre de greutate la placi definitii , relatii de calcul
Autor: Ana Maria Dumitru, Maria Sirbu,Denisa Turlea ,AR I
Indrumatori .l. dr. ing. Istrate Mihaela

SEC IUNEA a XI-a

SALA T119

MECANISME ȘI METODE NUMERICE

.l. dr. ing. Mihaela ISTRATE
Prof. dr. ing. Sebastian PÂRLAC
Valerica ZAPUCIOIU ;
Robert STOICA

PRE EDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. Determinarea timpului de reducere a diferenței de nivel de lichid între două rezervoare legate între ele printr-o conductă orizontală.
 Autori: Mihai Catalin CIOCAN, AR II
 Indrumatori: Prof. univ. dr. ing. STAN Marinica, s.l. dr. ing. STAN Petre
2. Determinarea debitului de curgere a apei prin conducte circulare dispuse orizontal și vertical folosind tubul venturi cu manometru diferențial cu mercur
 Autori: Alexandra Gabriela BOLOVAN, AR II, Bogdan DINU, AR II
 Indrumatori: Prof. univ. dr. ing. STAN Marinica, s.l. dr. ing. STAN Petre
3. Determinarea vitezei de aspirație și debitului aerului pentru ventilatoare prevăzute cu ajutaje cilindrice
 Autor: Victoria MORLOVA, IM III
 Indrumatori: s.l. dr. ing. STAN Petre, Prof. univ. dr. ing. STAN Marinica
4. Determinarea forței de interacțiune dintre un lichid aflat în mișcare și conductă îndoită sub un anumit unghi, prin care acesta circulă.
 Autor: Cristina POPESCU, IM III
 Indrumatori: s.l. dr. ing. STAN Petre, Prof. univ. dr. ing. STAN Marinica
5. Determinarea forței cu care un jet de apă acționează asupra unei plăci dreptunghiulare.
 Autor: Adriana GARDIN, IM III
 Indrumatori: s.l. dr. ing. STAN Petre, Prof. univ. dr. ing. STAN Marinica
6. Determinarea timpilor de golire pentru rezervoare cilindrice cu plasare verticală și orizontală.
 Autor: Stefania MIRCEA, IM III
 Indrumatori: s.l. dr. ing. STAN Petre, Prof. univ. dr. ing. STAN Marinica
7. Determinarea vitezei și debitului de curgere a unui lichid pe un plan înclinat
 Autor: Larisa VINTILA, IM II
 Indrumatori: s.l. dr. ing. STAN Petre, Prof. univ. dr. ing. STAN Marinica
8. Determinarea legii de variație a presiunii, a debitului de ulei și a forței de apăsare realizată într-un lagar axial
 Autor: Alexandru DAVID, IM II
 Indrumatori: s.l. dr. ing. STAN Petre, Prof. univ. dr. ing. STAN Marinica
9. Determinarea timpului de coborâre a unui lichid între două cote și a numărului Reynolds pentru un rezervor cilindric
 Autor: Alina TRAU, IM II
 Indrumatori: s.l. dr. ing. STAN Petre, Prof. univ. dr. ing. STAN Marinica
10. Determinarea presiunii și a forței de presiune care se exercită asupra unei hale semicilindrice supuse acțiunii vântului
 Autor: Mihai MICU, IM II
 Indrumatori: s.l. dr. ing. STAN Petre, Prof. univ. dr. ing. STAN Marinica

11. Determinarea forței de presiune exercitate asupra capacului unui rezervor și a punctului ei de aplicatie
Autor: Raluca RAICU IM II
Indrumatori: s.l. dr. ing. STAN Petre, Prof. univ. dr. ing. STAN Marinica
12. Determinarea înalțimii de echilibru a unei plăci acționată de un jet de apă de direcție verticală
Autor: Liliana CIUBUC, IM II
Indrumatori: s.l. dr. ing. STAN Petre, Prof. univ. dr. ing. STAN Marinica
13. Analiza deplasării tacheților la came
Autori: Iulian Motoi, Stefan Ciocirlan, TCM II
Indrumatori: s.l. dr. ing. Istrate Mihaela
14. Analiza cinematică a mecanismelor plane cu bare –analiza cinematică a diadei RRT
Autori : Pirvu Cosmin, Oprisoiu Cosmin, TCM II
Indrumatori: s.l. dr. ing. Istrate Mihaela
15. Analiza cinematică a mecanismelor plane cu bare –analiza cinematică a diadei RRR
Autori : Pirvu Mihaita, Oancea Mihai TCM II
Indrumatori: s.l. dr. ing. Istrate Mihaela
16. Studiul structurii mecanismelor – elemente cinematice, cuple cinematice, lanțuri cinematice
Autori : Mihai Miloiu, Claudiu Malea TCM II
Indrumatori: s.l. dr. ing. Istrate Mihaela
17. Formarea și descompunerea mecanismelor plane
Autori : Mihai Dragomir, Marian Neacsu , Florin Neamu TCM II
Indrumatori: s.l. dr. ing. Istrate Mihaela
18. Formule de calculul a mobilității mecanismelor plane
Autori: Mihaela Iordache, Cristina Martin, Ecaterina Marin, TCM II
Indrumatori: s.l. dr. ing. Istrate Mihaela
19. Analiza cinematică a mecanismelor plane cu bare –analiza cinematică a diadei TRT
Autori: Beti Necula, Elena Raducanu TCM II
Indrumatori: s.l. dr. ing. Istrate Mihaela
20. Determinarea inversei unei matrice prin metoda Gauss-Jordan
Autori : Mihaela Petrica, Corina Oprescu, Valentin Broc IEI I
Indrumatori: s.l. dr. ing. Istrate Mihaela, Prof. univ. dr. ing. Stanescu Nicolae
21. Rezolvarea sistemelor omogene prin metoda iterațiilor
Autori: Mihaela Alina Pana, Georgiana Puiu, Ana Maria Precup, IEI I
Indrumatori: s.l. dr. ing. Istrate Mihaela, Prof. univ. dr. ing. Stanescu Nicolae
22. . Calcularea inversei unei matrice cu polinomul caracteristic
Autori: Florin Marin, George Pandelescu, Raluca Iosup, ITT I
Indrumatori: s.l. dr. ing. Istrate Mihaela, Prof. univ. dr. ing. Stanescu Nicolae
23. Calculul determinantilor după definiție
Autori: Georgiana Zapucioiu, Corina Serban, Valentin Racasan IEI I ,TCM I
Indrumatori: s.l. dr. ing. Istrate Mihaela, Prof. univ. dr. ing. Stanescu Nicolae
24. Calcularea determinantilor folosind matricea echivalentă
Autori: Iulian Stancu, Nicoleta Mot, Monica Sabie IEI I ,TCM I
Indrumatori: s.l. dr. ing. Istrate Mihaela, Prof. univ. dr. ing. Stanescu Nicolae
25. Calcularea rangului unei matrice folosind matricea echivalentă
Autori: Roxana Danciu, Elena Eremia, Andreea Costache TCM I
Indrumatori: s.l. dr. ing. Istrate Mihaela, Prof. univ. dr. ing. Stanescu Nicolae

26. Rezolvarea sistemelor neomogene prin metoda iterațiilor
Autori: Florentina Cotiga, Elena Militaru, Marian Diaconu ITT I
Indrumatori: s.l. dr. ing Istrate Mihaela, Prof. univ. dr. ing Stanescu Nicolae
27. Rezolvarea ecuatiilor prin metoda Lobacevski –Graffe
Autori: Ana Suhareanu, Florinel Alexe, IEI I, TCM I
Indrumatori: s.l. dr. ing Istrate Mihaela, Prof. univ. dr. ing Stanescu Nicolae
28. Determinarea limitelor radacinilor prin prima metoda de la curs
Autori : Mihaela Barbu, Cristina Lixandru, IEI I
Indrumatori: s.l. dr. ing Istrate Mihaela , Prof. univ. dr. ing Stanescu Nicolae
29. Determinarea limitelor radacinilor prin a doua metoda de la curs
Autori: Madalina Lupu, Andrei Alexandru, IEI I
Indrumatori: s.l. dr. ing Istrate Mihaela , Prof. univ. dr. ing Stanescu Nicolae
30. Rezolvarea sistemelor omogene prin metoda relaxarii
Autori: Daniel Nan Alexandru Barbu, Catalin Basarabie AR I
Indrumatori: s.l. dr. ing Istrate Mihaela , Prof. univ. dr. ing Stanescu Nicolae
31. Determinarea numarului de radacini pozitive cu ajutorul sirului Sturn
Autori : Alexandra Andrei, Madalina Lupu IEI I
Indrumatori: s.l. dr. ing Istrate Mihaela , Prof. univ. dr. ing Stanescu Nicolae
32. Rezolvarea sistemelor omogene prin metoda Gauss- Seidel
Autori: Georgiana Puiu, Alina Pana Ana Maria Precup IEI I
Indrumatori: s.l. dr. ing Istrate Mihaela , Prof. univ. dr. ing Stanescu Nicolae
33. Rezolvarea sistemelor omogene
Autori: Irina Petrescu Naciu Ionela IEI I
Indrumatori: s.l. dr. ing Istrate Mihaela, Prof. univ. dr. ing Stanescu Nicolae

SEC IUNEA a XII-a

SALA I107

LOGISTIC INDUSTRIAL

Această sesiune s-a desfășurat în data de 5 martie 2016

Ș. I. dr. ing. Ana Gavriluț
. I. ing. dr. ec. Ancu a B Iteanu
Andrei Claudiu VÎLCU, an II ML
Anca B DULESCU, an II ML

PRE EDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. Analiza performanței unei linii de asamblare aprovizionat prin diferite metode
 Autor: Florentina Daniela M C NEA , an II ML
 Îndrum tor: Prof. dr. ing. Eduard NI U
2. Studiu privind posibilitatea de schimbare a modului de ambalare a unei piese
 Autor: Anca B DULESCU, an II ML
 Îndrum tor: Prof. dr. ing. Eduard NI U
3. Studiu privind optimizarea caracteristicilor unor ambalaje durabile
 Autor: Sorin Florin P UN, an II ML
 Îndrum tor: conf. dr. ing. IACOMI Doina
4. Contribuții privind rezolvarea unor probleme de calitate utilizând metoda 8D
 Autor: Elena-Diana MANDU, an II ML
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Alin RIZEA
5. Studiu privind ameliorarea transportului din cadrul RENAULT SERVICE ROMANIA
 Autor: Florin M NESCU, an II ML
 Îndrum tor: . I. ing. dr. ec. Ancu a B Iteanu
6. Analiza performanței unei linii de asamblare aprovizionat prin diferite metode
 Autor: Andrei Claudiu VÎLCU, an II ML
 Îndrum tor: Ș. I. dr. ing. Ana Gavriluț
7. Studiu privind îmbun t țirea activității de depozitare și ambalare la S.C. RONERA RUBBER S.A.
 Autor: Absolvent: Elena Gabriela STROESCU, an II ML
 Îndrum tor: . I. dr. ing. Ana Gavriluț
8. Studiu privind îmbun t țirea procesului de aprovizionare prin implementarea unui sistem integrat
 Autor: Marinela STOICA, an II ML
 Îndrum tor: . I. dr. ing. Ana Gavrilu
9. Studiu privind problemele de ordonanțare de tip job-shop
 Autor: Diana PETREANU, an II ML
 Îndrum tor: . I. dr. ing. Ana Gavrilu
10. Studiu privind analiza și îmbun t țirea unui proiect prototip de tip vehicul
 Autor: Elena BORTOI, an II ML
 Îndrum tor: I. dr. ing. Nadia BELU
11. Studiu privind utilizarea metodelor FMEA și 8D în rezolvarea unei probleme de calitate pentru produsul „cotier central ”
 Autor: Maria-Daniela TUDOR, an II ML
 Îndrum tor: I. dr. ing. Nadia BELU
12. Studiu privind ameliorarea condițiilor la locul de munc ale unui operator uman, din cadrul unui laborator de cercetare
 Autor: M d lina Florina TUȚ , an II ML
 Îndrum tor: .I. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL
13. Studiu privind identificarea și analiza riscurilor accidentale într-un sistem logistic
 Autor: Valentin B CIOIU, an II ML
 Îndrum tor: .I. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL