



UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI

UNIVERSITATEA din PITEȘTI
Facultatea de Mecanică și Tehnologie
Fondată în 1969



SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

28 MAI 2022

Tradiție și excelență academică

SECȚIUNEA a I- a

SALA T008

AUTOMOBILE ȘI SISTEMELE AUTOMOBILELOR

Ș.l. univ. dr. ing. **Helene ȘUSTER**
Ș.l. univ. dr. ing. **Ionela SANDU**
Student: **Alexandru-Gheorghe TĂNASE, AR III**
Student: **Nicoleta PĂTRAN, AR II**

PREȘEDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. METODOLOGIE DE REALIZARE A UNEI ANALIZE NUMERICE A DEFORMAȚIEI UNUI OȚEL UTILIZÂND MATLAB

Autori: Adrian TUDOR, Andrei MINCĂ, ITT I
Îndrumător: Ș.l. univ. dr. ing. Ionela Alina SANDU

2. STUDIU PRIVIND ANSAMBLUL FRÂNEI DISC CU AJUTORUL SOFTULUI CATIA

Autori: Mihai Emanuel ANGHELESCU, anul IV AR
Îndrumător: Asis.drd.ing. Ana BADEA

3. DETERMINAREA REZISTENȚEI LA ÎNĂINTARE A UNUI AUTOTURISM PRIN ANALIZA TIMPULUI DE DECELERARE

Autori: Mihai BADEA, anul IV A.R.
Eduard CONSTANTIN, Alex TĂNASE, Ovidiu OLTEANU anul III AR
Îndrumător: as. drd. ing. Ana BADEA, prof. dr. ing. Adrian CLENCI

4. STUDIU CU PRIVIRE LA SISTEMELE DE DIRECȚIE PENTRU AUTOTURISME

Autori: Nicoleta PĂTRAN, Andreea TIȚA, anul II AR
Îndrumător: Ș.l.dr.ing. Helene ȘUSTER

5. SOLUȚII DE CREȘTERE A CAPACITĂȚII DE TRECERE LA AUTOVEHICULELE 4x4

Autori: Marian COCOȘ, Andrei RĂDULESCU ARIII
Îndrumător: Ș.l.dr.ing. Helene ȘUSTER

6. ANALIZA STRUCTURALĂ A ANSAMBLULUI FUNCȚIONAL ARC – AMORTIZOR.

Autori: Alexandru-Gheorghe TĂNASE, AR III
Ovidiu OLTEANU, AR III
Îndrumător: prof.univ.dr.ing. Ștefan TABACU

7. ANALIZĂ COMPARATIVĂ A AUTOTURISMELOR ÎN SOLUȚIA DE ORGANIZARE TOTUL FAȚĂ RESPECTIV TOTUL SPATE

Autori: Ionela IVAN, Mihaela BUSUIOC AR IV,
Îndrumător: Ș.l.dr.ing. Helene ȘUSTER

8. ANALIZA STRUCTURALĂ A UNUI ANGRENAJ CU ROȚI DINȚATE

Autori: Marian-Enrique COCOȘ, AR III
Andrei Mădălin RĂDULESCU, AR III
Îndrumător: prof.univ.dr.ing. Ștefan TABACU

9. ANALIZA STRUCTURALĂ A STRUCTURII DE REZISTENȚĂ A UNUI AUTOVEHICUL DE TIP GO-KART

Autori: Marian DUȚĂ, AR III
Eduard CONSTANTIN, AR III
Îndrumător: prof.univ.dr.ing. Ștefan TABACU

SECȚIUNEA a II-a

SALA T017

MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ

Conf. univ. dr. ing. **Rodica NICULESCU**
As. univ.drd. ing. **Ana-Gabriela BADEA**
Student: **David DUȚĂ, AR III**
Student: **Marius-Gabriel CÎMPEANU, AR II**

PREȘEDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. STUDIU CU PRIVIRE LA FUNCȚIONAREA TURBOCOMPRESORULUI
Autori: Eduard Ionuț COMAN, Gabriel COJOCARU, anul II AR
Îndrumător: Asis.drd.ing. Ana BADEA
2. MOTORUL STIRLING. CALCUL TERMODINAMIC AL CICLULUI TEORETIC. PROIECTARE
CATIA
Autori: Emanuel-Marcel BUT, Carmen-Maria POPESCU, anul II ITT
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Rodica NICULESCU
Conf. univ. dr. ing. Ionel Vieru
3. INFLUENȚA AVANSULUI LA PRODUCEREA SCÂNTEII ASUPRA
PERFORMANȚEI ENERGETICE A MOTORULUI
Autori: David DUȚĂ, Enrique COCOȘ, George PĂDURARU, Florin ARMAN
anul III AR
Îndrumător: prof. dr. ing. Adrian CLENCI
4. POMPE DE CALDURĂ. NOȚIUNI GENERALE. CALCUL TERMODINAMIC AL CICLULUI
TEORETIC.
Autori: Rareș-Andrei STOIAN, Ricardo-Ștefan NICOLESCU, Maria Luminița
PITIRIM, anul II AR
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Rodica NICULESCU
5. DETERMINAREA REZISTENȚEI LA ÎNAINȚARE A UNUI AUTOTURISM PRIN
ANALIZA TIMPULUI DE DECELERARE
Autori: Mihai BADEA, anul IV A.R.
Eduard CONSTANTIN, Alex TĂNASE, Ovidiu OLTEANU anul III
AR
Îndrumător: as. drd. ing. Ana BADEA, prof. dr. ing. Adrian CLENCI
6. CICLUL RANKINE. CALCUL TERMODINAMIC AL CICLULUI TEORETIC. APLICAȚIE
CATIA
Autori: Marius-Gabriel CÎMPEANU, Alexandru-Gabriel CĂLIN, anul II AR
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Rodica NICULESCU
Conf. univ. dr. ing. Ionel VIERU
7. CALIBRAREA MODELULUI DE TEMPERATURA A ULEIULUI MOTOR
Autori: Ana APOLOZAN, anul IV A.R.
Îndrumător: Alin-Marius Mihai – RTR
prof. dr. ing. Adrian CLENCI – UPIT
8. DESTINDEREA PRELUNGITĂ ÎN INTERIORUL CILINDRULUI: CICLUL
ATKINSON. STUDIU DE CAZ PRIVITOR LA PARTICULARITĂȚILE
MOTORULUI GOMECSYS
Autori: Cătălin MAGHERU, Sorana NEDELICU, Alex OLTEANU, anul IV
A.R.
Îndrumător: prof. dr. ing. Adrian CLENCI,

9. MASURAREA TEMPERATURII. ETALONAREA UNEI TERMOREZISTENTE

Autori: Maria-Camelia ȚÂRCOMNICU, Bianca-Marian IZARIU, Adelina-Maria STOIAN, Georgiana NEDELESCU, anul II I.E.I.

Îndrumător: drd. ing. Robert POPA

10. VALIDAREA DIAGNOSTICELOR ELECTRICE ALE SISTEMULUI DE INECȚIE - VEHICUL VS. HIL

Autori: Georgiana SAVU, anul IV A.R.

Îndrumător: Sînziana-Ștefania OPRINA – RTR
prof. dr. ing. Adrian CLENCI – UPIT

11. REALIZAREA UNEI PROCEDURI DE STABILIZARE A CANISTREI CARBON UTILIZÂND BANCUL DE ÎNCĂRCARE CU BUTAN

Autori: Mihai BADEA, anul IV A.R.

Îndrumător: Barbu Alexandru – RTR
Chiriac Cosmin – RTR
prof. dr. ing. Adrian CLENCI – UPIT

SECȚIUNEA a III-a

SALA T015

INGINERIA TRANSPORTURILOR

Conf. univ. dr. ing. **Gabriela MITRAN**
Ș.l. univ. dr. ing. **Andrei BOROIU**
Student: **Robert-Ionut SIMESCU, ITT III**
Student: **Emanuel Marcel BUT, ITT II**

PREȘEDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. ECUAȚIA TIMPULUI ÎN NAVIGAȚIA ASTRONOMICĂ HELIACALĂ
Autori: Emanuel Marcel BUT, Carmen Maria POPESCU,
Vasilica Liliana DUMINICĂ, anul II ITT
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Alexandru BOROIU
2. PROIECTAREA PROGRAMELOR DE SEMFORIZARE PE DOUA FAZE DE CIRCULAȚIE ÎN INTERSECȚIA STR. NEGRU VODA-STR. ALEXANDRU LAHOVARY-STR. TRAIAN DIN MUNICIPIUL CURTEA DE ARGES
Autor: Robert-Ionut SIMESCU, IV ITT
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Elena NEAGU
3. ANALIZĂ COMPARATIVĂ : TRANSPORT MULTIMODAL VERSUS TRANSPORT COMBINAT
Autori: Nicoleta-Loredana COMĂNESCU,
Alexandru-Florin COSTACHE, ITT IV
Îndrumător: Ș. l. dr. ing. Andrei-Alexandru BOROIU
4. STUDIU CU PRIVIRE LA PORTUL MARITIM CONSTANȚA”
Autori: Carmen POPESCU, ITT II
Îndrumător: Ș.l.dr.ing. Helene ȘUSTER
5. MAȘINI ȘI INSTALAȚII PENTRU AUTOMATIZAREA DEPOZITELOR
Autor: Larisa-Elena MATEI, ITT III
Indrumatori: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE
6. STUDIU CU PRIVIRE LA CAPACITATEA DE TRECERE A MOTOSTIVUITOARELOR & ELECTROSTIVUITOARELOR PRIN DEPOZITE
Autor: Larisa MATEI ITT III
Îndrumător: Ș.l.dr.ing. Helene ȘUSTER
7. ANALIZA CERERII EX-POST DE TRANSPORT PUBLIC ÎN ZONA METROPOLITANĂ PITEȘTI
Autori: Cosmin Nicolae CHIRAN, Clementin Valentin COSTEA, ITT IV
Indrumatori: Conf. univ. dr. ing. Gabriela MITRAN, Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE
8. STUDIU CU PRIVIRE LA VAGOANELE DE MARFĂ UTILIZATE ÎN TRANSPORTUL FERROVIAR
Autor: Andrei LEZU , ITT III
Îndrumător: Ș.l.dr.ing. Helene ȘUSTER
9. UTILIZAREA PALANELOR ȘI ELECTROPALANELOR ÎN TEHNOLOGIILE DE MANIPULARE A MĂRFURILOR
Autori: Ruxandra-Isabelle ANDONE, Amalia Ioana FLOREA, ITT III
Indrumatori: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE
10. TEHNOLOGII DE ÎNTREȚINERE A INFRASTRUCTURII FERROVIARE
Autor: Andrei-Dragoș LEZU, ITT III
Indrumatori: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE, Conf. univ. dr. ing. Gabriela MITRAN

11. STUDIU ASUPRA SISTEMELOR DE PALETIZARE

Autori: Alexandru-Ionuț CIUCIU, Vlăduț-Ilie ILINCA, ITT III

Indrumatori: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

12. STUDIU ASUPRA STANDARDIZĂRII PALETELOR UTILIZARE ÎN TRANSPORTURI

Autori: Vlăduț-Ilie ILINCA, Alexandru-Ionuț CIUCIU, ITT III

Indrumatori: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE, Conf. univ. dr. ing. Gabriela MITRAN

13. STABILITATEA ÎN PLAN LONGITUDINAL A UTILAJELOR DE MANIPULARE MĂRFURI.
STUDII DE CAZ

Autori: Marilena-Alexandra STĂNCILĂ, Ioana PANȚURESCU, ITT III

Indrumatori: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

14. STABILITATEA ÎN PLAN TRANSVERSAL A UTILAJELOR DE MANIPULARE MĂRFURI.
STUDII DE CAZ

Autori: Ioana PANȚURESCU, Marilena-Alexandra STĂNCILĂ, ITT III

Indrumatori: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

15. ROLUL ȘI IMPORTANȚA CONTAINERIZĂRII MĂRFURILOR ÎN TEHNOLOGIA LOGISTICĂ

Autor: Constantin-Emilian NIȚĂ, ITT III

Indrumatori: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

16. STUDIU ASUPRA INSTALAȚIILOR DE RIDICAT ȘI TRANSPORTAT ULITIZATE IN
TERMINALELE PENTRU MANIPULAREA TRANSCONTAINERELOR

Autori: Maria-Valeria RADU, Alexandru-Nicolae NICA, ITT III

Indrumatori: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

SECȚIUNEA a IV-a

SALA T019

TEHNOLOGII DE FABRICARE, DIAGNOSTICARE ȘI MENTENANȚA AUTOMOBILELOR

Prof. univ. dr. ing. **Viorel NICOLAE**
Conf. univ. dr. ing. **Ionel VIERU**
Student: **Emilia ZAMFIR, AR IV**
Student: **Leonard MĂRUNȚELU, ITT IV**

PREȘEDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. REDUCEREA COSTURILOR DE PRODUCTIE LA FABRICAREA AUTOVEHICULELOR
Autor: Joițaru Valentin-Alexandru-AR IV
Îndrumător: Prof. Dr. Ing. Viorel NICOLAE
2. STRUCTURILE DE TIP „LATTICE” ȘI UTILIZAREA ACESTORA ÎN DOMENIUL FABRICRII ADITIVE
Autor: Mihai ANGHELESCU, AR IV
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Ionel Vieru
3. MOBILITATEA ELECTRICĂ ȘI HIBRIDĂ – PREZENT ȘI VIITOR
Autor: Jugănaru Emil-Elvis-AR IV
Îndrumător: Prof. Dr. Ing. Viorel NICOLAE
4. TERMINOLOGIA, ETAPELE ȘI EVALUAREA RISCURILOR ÎN PROCESUL DE DIAGNOSTICARE A AUTOVEHICULELOR
Autor: Mihaela TOMA, Lavinia RĂDUCANU, Eduard DANA, ITT4
Îndrumător: Ș.l. univ. dr. ing. Cătălin ZAHARIA
5. RECICLAREA MATERIALELOR PLASTICE ALE COMPONENTELOR AUTOVEHICULELOR SCOASE DIN UZ
Autor: Milea George-AR IV
Îndrumător: Prof. Dr. Ing. Viorel NICOLAE
6. EVOLUȚIA COMUNICĂRII DINTRE UNITĂȚILE ELECTRONICE DE CONTROL ȘI TESTERELE DE DIAGNOSTICARE
Autor: Loredana COMĂNESCU, Simona MICU, Leonard MĂRUNȚELU, ITT4
Îndrumător: Ș.l. univ. dr. ing. Cătălin ZAHARIA
7. REDUCEREA COSTURILOR DE FABRICARE A AUTOVEHICULELOR
Autor: George OLTEANU - AR IV
Îndrumător: Prof. Dr. Ing. Viorel NICOLAE
8. PREZENTAREA PROCESULUI DE DIAGNOSTICARE A FUNCTIONARII BUJIILOR M.A.S ȘI M.A.C.
Autor: Emilia ZANFIR, Cătălin PUIU, AR4
Îndrumător: Ș.l. univ. dr. ing. Cătălin ZAHARIA
9. RECICLEAZĂ PENTRU VIITOR
Autor: Florin PANĂ - AR IV
Îndrumător: Prof. Dr. Ing. Viorel NICOLAE
10. PROGRAME DE DIAGNOSTICARE CU RUTINĂ DE TIP FUNCȚIE APELABILĂ
Autor: Ilie MILEA, George OLTEANU, Alexandru JOIȚARU, Elvis JUGĂNARU, AR4
Îndrumător: Ș.l. univ. dr. ing. Cătălin ZAHARIA
11. DIAGNOSTICAREA SISTEMULUI DE TRATARE A EMISIILOR POLUANTE LA M.A.S. ȘI M.A.C.
Autor: Leonard MĂRUNȚELU, Daniel URUC, ITT4
Îndrumător: Ș.l. univ. dr. ing. Cătălin ZAHARIA

SECȚIUNEA a V-a

SALA T119

MECANICĂ APLICATĂ, MECANICA FLUIDELOR ȘI MECANISME - I

Prof. univ. dr. ing. **Dinel POPA**
Ș.l. univ. dr. ing. **Petre STAN**
Student: **Maria BUMBAC, ITT2**
Student: **Valentin NITA, ARI**

PREȘEDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. PROIECTAREA MECANISMULUI DE ÎMBARCARE A PASAGERILOR CU DIFICULTĂȚI LOCOMOTORII
Autori: Georgiana SAVU, Mihai ROTARU, Alberto STĂNESCU, anul IV A.R.
Îndrumător: prof. dr. ing. Adrian CLENCI – UPIT
2. STUDIUL ECHILIBRULUI SISTEMELOR DE CORPURI
Autor: LECA BIANCA , IORDACHE MIRUNA anul I AR
Îndrumător: Ș.Ldr. ing. Mihaela Istrate.
3. DETERMINAREA DEBITULUI ȘI ÎNĂLȚIMII LICHIDULUI ÎN TUBUL PIEZOMETRIC PENTRU DOUĂ REZERVOARE LEGATE ÎNTRE ELE PRINTR-O CONDUCTĂ.
Autor: Maria IONESCU și Carmen POPESCU, anul ITT 2
Îndrumător: Șef lucrări dr. ing. Petre Stan, Prof. univ. dr. ing. Marinică Stan
3. DETERMINAREA AXEI CENTRALE SI COORDONATELOR TORSORULUI FATA DE O CU PROGRAMUL MATLAB
Autor: Valentin NITA, anul I AR
Îndrumător: Ș.Ldr. ing. Mihaela Istrate
4. DETERMINAREA DEBITULUI JICLORULUI UNUI CARBURATOR FOLOSIND ECUAȚIILE BERNOULLI
Autor: Emanuel BUT, anul ITT 2
Îndrumător: Șef lucrări dr. ing. Petre Stan, Prof. univ. dr. ing. Marinică Stan
5. DETERMINAREA ÎNĂLȚIMII JETULUI DE APĂ LA IEȘIREA DINTR-UN AJUTAJ CONIC.
Autor: Adriana Voiculescu și Ciprian Mușescu, anul ITT 2
Îndrumător: Șef lucrări dr. ing. Petre Stan, Prof. univ. dr. ing. Marinică Stan
6. DETERMINAREA CENTRLOR DE GRUTATE PENTRU PLANE PLANE ȘI ÎN SPAȚIU CU AJUTORUL PROGRAMULUI MATLAB
Autor: BADEA MARIA ALEXANDRA anul I TCM
Îndrumător: Ș.Ldr. ing. Mihaela Istrate
7. DETERMINAREA DEBITULUI ȘI A PRESIUNII ÎNTR-UN SIFON
Autor: Maria MANU, anul ITT 2
Îndrumător: Șef lucrări dr. ing. Petre Stan, Prof. univ. dr. ing. Marinică Stan
8. REDUCEREA FORTELOR CARE ACTIONEAZA ASUPRA UNUI RIGID
Autor: STANCU Ramona , VOICU Lacramioara anul I TCM si IEI
Îndrumător: Ș.Ldr. ing. Mihaela Istrate
9. DETERMINAREA ÎNĂLȚIMII DE ECHILIBRU A UNEI PLĂCI CIRCULARE MENȚINUTĂ ÎN ECHILIBRU DE JETUL APEI
Autor: Lavinia OPRESCU, anul ITT 2
Îndrumător: Prof.univ.dr. ing. Marinică Stan, Șef lucrări dr. ing. Petre Stan
10. ECHILIBRUL RIGIDULUI SUPUS LA LEGATURI CU FRECAR
Autor: COSTACHE Alina anul TCM I
Îndrumător: Ș.Ldr. ing. Mihaela Istrate

11. DETERMINAREA FORȚEI DE INTERACȚIUNE DINTRE UN LICHID ÎN MIȘCARE ȘI O CONDUCTĂ ÎNDOITĂ SUB UN ANUMIT UNGHII

Autor: Vasilica Duminică, anul ITT 2

Îndrumător: Șef lucrări dr. ing. Petre Stan, Prof. univ. dr. ing. Marinică Stan

12. ECHILIBRUL RIGIDULUI SUPUS LA LEGATURI FARA FRECARĂ

Autor: NICULESCU Casiana anul I TCM

Îndrumător: Ș.Ldr. ing. Mihaela Istrate

13. DETERMINAREA POZIȚIEI DE ECHILIBRU A UNEI PLĂCI ACȚIONATĂ DE UN JET ORIZZONTAL DE APĂ

Autor: Maria BUMBAC, anul ITT 2

Îndrumător: Prof.univ.dr. ing. Marinică Stan, Șef lucrări dr. ing. Petre Stan

14. MODELAREA MECANISMULUI BIELĂ MANIVELĂ DIN COMPONENTA UNUI MECANISM MOTOR CU ABURI

Autori: BUT Emanuel, ITT II

POPESCU Carmen, ITT II

Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Dinel POPA

SECȚIUNEA a VI-a

SALA T115

MECANICĂ APLICATĂ, MECANICA FLUIDELOR ȘI MECANISME - II

Prof. univ. dr. ing. **Marinică STAN**
 Ș.l. univ. dr. ing. **Mihaela ISTRATE**
 Student: **Călin Alexandru Gabriel, AR II**
 Student: **Dragoș Stana, ITT II**

PREȘEDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. DETERMINAREA SOLICITĂRILOR AXIALE ÎNTR-O CONDUCTĂ FORMATĂ DIN DOUĂ TRONSOANE
 Autor: Cristina ILIE, anul, ITT 2
 Îndrumător: Prof.univ.dr. ing. Marinică Stan, Șef lucrări dr. ing. Petre Stan
2. EVALUAREA ZONELOR CRITICE LA SISTEM MECANIC BIELĂ-MANIVELĂ
 Autor: STANCU RAMONA ,VOICU LACRAMIOARA anul I TCM si IEI
 Îndrumător: Ș.Ldr. ing. Mihaela Istrate
3. DETERMINAREA DEBTULUI DE AER ASPIRAT DE VENTILATORUL CENTRIFUG
 Autor: Dragoș STANA și George VISCOL, anul, ITT 2
 Îndrumător: Prof.univ.dr. ing. Marinică Stan, Șef lucrări dr. ing. Petre Stan
4. ANALIZA CINEMATICĂ A MECANISMULUI DE ȘEPING CU SOFTUL CATIA
 Autori: Cîmpeanu Marius Gabriel, AR II
 Călin Alexandru Gabriel, AR II
 Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Dinel POPA
5. DETERMINAREA ACȚIUNII LICHIDULUI ASUPRA UNUI COT DE CONDUCTĂ
 Autor: Bogdan Radu și Dragoș Gheorghe, anul, ITT 2
 Îndrumător: Prof.univ.dr. ing. Marinică Stan, Șef lucrări dr. ing. Petre Stan
6. DETERMINAREA TORSORULUI DE REDUCERE ȘI AL AXEI CENTRALE AL UNUI PARALELIPIPED
 Autor: Melania Constantinescu, anul ITT 1
 Îndrumător: Șef lucrări dr. ing. Petre Stan, Prof. univ. dr. ing. Marinică Stan
7. STUDIUL ECHILIBRUL BAREI ARTICULATE LA UN CAPAT
 Autor: NICOLAE CATALIN anul I AR
 Îndrumător: Ș.Ldr. ing. Mihaela Istrate
8. DETERMINAREA RECȚIUNILOR DIN LEGĂTURI FOLOSIND METODA IZOLĂRII CORPURILOR
 Autor: Eduard Duminică, anul ITT 1
 Îndrumător: Prof.univ.dr. ing. Marinică Stan, Șef lucrări dr. ing. Petre Stan
9. APLICAȚIILE METODEI IZOLĂRII CORPURILOR PENTRU UN TROLIU ARTICULAT LA EXTREMITATEA SUPERIOARĂ A UNEI CONSOLE
 Autor: Alexandra Dincă, anul ITT 1
 Îndrumător: Șef lucrări dr. ing. Petre Stan, Prof. univ. dr. ing. Marinică Stan
10. REDUCEREA FORȚELOR COPLANARE APLICATE UNUI DREPTUNGHI
 Autor: Alin Ciobanu, anul ITT 1
 Îndrumător: Prof.univ.dr. ing. Marinică Stan, Șef lucrări dr. ing. Petre Stan
11. REDUCEREA UNUI SISTEM DE FORȚE PARALELE ALE CĂROR PUNCTE DE APLICAȚIE SE AFLĂ PE O GRILĂ ECHIDISTANTĂ
 Autor: Mihaela Bălan, anul ITT 1
 Îndrumător: Șef lucrări dr. ing. Petre Stan, Prof. univ. dr. ing. Marinică Stan

12. REDUCEREA FORȚELOR DISTRIBUITE SUB FORMA UNEI PRISME PENTRU O PLACĂ DREPTUNGHULARĂ

Autor: Andrei Iordache, anul ITT 1
Îndrumător: Prof.univ.dr. ing. Marinică Stan, Șef lucrări dr. ing. Petre Stan

13. DETERMINAREA REACȚIUNILOR EXTERIOARE ȘI A TENSIUNILOR ÎNTR-O GRINDĂ CU ZĂBRELE

Autor: Alexandru Cazan, anul ITT 1
Îndrumător: Șef lucrări dr. ing. Petre Stan, Prof. univ. dr. ing. Marinică Stan

14. DETERMINAREA FORȚEI MINIME APLICATĂ PÂRGHIEI PENTRU FRÂNAREA ROTAȚIEI UNUI TROLIU

Autor: Andrei Mincă, anul ITT 1
Îndrumător: Prof.univ.dr. ing. Marinică Stan, Șef lucrări dr. ing. Petre Stan

Master - AUTOVEHICULE ȘI TRANSPORTURI

Conf. univ. dr. ing. **Sorin ILIE**
 Dr. ing. **Viorel SALAN - RTR**
 Student: **Nicoleta OLĂRESCU, CMPA II**
 Student: **Alexandru GANCEA, IAMD I**

PREȘEDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. STUDII CU PRIVIRE LA OPTIMIZAREA POSTULUI DE CONDUCERE
 Autori: Nicoleta OLĂRESCU CMPAII
 Îndrumător: Ș.l.dr.ing. Helene ȘUSTER
2. UTILIZAREA CONCEPTULUI DE „REVERSE ENGINEERING” IN INDUSTRIA DE AUTOMOBILE
 Autor: Dănuț-Gabriel OLARU, CMPA I,
 Octavian-Valentin MOICEANU, CMPA I
 Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Ionel Vieru
3. STUDII CU PRIVIRE LA OPTIMIZAREA SERVICIILOR DE CLEANING ÎN HABITACULUL AUTOTURISMELOR
 Autori: Codruț UȚĂ , CMPA II
 Îndrumător: Ș.l.dr.ing. Helene ȘUSTER
4. ANALIZA SIGURANȚEI CIRCULAȚIEI PE DRUMURILE PUBLICE DIN ROMÂNIA PRIN PRISMA INDICATORILOR ASOCIAȚI ACCIDENTELOR DE CIRCULAȚIE
 Autori: Elena Cereasela MORUȘI, Alexandra Maria IORGA, TSR II
 Indrumatori: Conf. univ. dr. ing. Gabriela MITRAN, Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE
5. COMPARATIVE STUDY: POWERTRAIN GROUP IN 2022 VS 2000
 Autori: Nicoleta Valeria DRAGOTĂ, Florin Alexandru GANCEA, IAMD I
 Indrumatori: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE
6. METODĂ DE DIAGNOSTICARE A MOTOARELOR DE CAMION PRIN ANALIZA ULEIULUI DE MOTOR
 Autori: Ionuț-Silviu TRÎNCĂ, anul II CMPA
 Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Rodica NICULESCU
7. IMPORTANTA STANDARDIZARII UNITĂȚILOR DE ÎNCĂRCĂTURĂ ÎN LOGISTICA TRANSPORTURILOR. INTERESELE DISJUNCTE ALE DIFERITELOR PĂRȚI INTERESATE. STUDIU DE CAZ.
 Autori: Alexandra ENACHE, Constantin OPRIȘOR, TSR I
 Indrumatori: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE, Conf. univ. dr. ing. Gabriela MITRAN
8. ANALIZA MULTICRITERIALA APLICATA LA ALEGEREA MASINILOR SI INSTALAȚIILOR DE MANIPULARE A UNITATILOR DE ÎNCĂRCĂTURĂ IN SPATII LOGISTICE. STUDIU DE CAZ
 Autori: Ramona JUBLEANU, Andreea HEGHIU,
 Andrei MACARESCU, TSR I
 Indrumatori: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE
9. On the LPG: stakes and challenges
 Autor: Alex BALTAG, anul II IAMD
 Îndrumător: prof. dr. ing. Adrian CLENCI,
 drd. ing. Robert STOICA – UPIT

10. PROIECTAREA ȘI FABRICAREA UNUI ȘASIU DE GO KART (CHALLENGE KART LOW COST)
Autori: Alexandru GANCEA, IAMD2, Dragoș GHEORGHE,
Florin ARMAN, David DUȚĂ, AR3, Clementin COSTEA, ITT4
Îndrumător: Ș.l. univ. dr. ing. Cătălin ZAHARIA
Prof. univ. dr. ing. Adrian CLENCI
11. EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF AN AFTERBURNER ON THE LIGHT-OFF PERFORMANCE OF AN EXHAUST AFTER-TREATMENT SYSTEM
Autor: Roxana NILĂ, anul II IAMD
Îndrumător: prof. dr. ing. Adrian CLENCI,
drd. ing. Robert STOICA – UPIT
12. IMBUNATĂTIREA REGLEMENTARII CIRCULAȚIEI RUTIERE ÎN ZONA INTERSECȚIILOR ÎN SENS GIRATORIU
Autor: Andrei-Cosmin CHIRITA, II TSR
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Elena NEAGU
13. CONCEPTIA UNUI NOU MODEL DUSTER PICK-UP SI DEZVOLTAREA LINIEI SALE DE PRODUCȚIE
Autori: Dănuț Gabriel OLARU, CMPA1,
Îndrumători: Ion Sorin MIHAI, - ROMTURINGIA SRL
Conf.dr.ing. Danut Gabriel MARINESCU

SECȚIUNEA a VIII - a

Sala I134

Materiale și Rezistența Materialelor

Conf. dr. chim. Maria Magdalena DICU
Conf. dr. ing. Jan Cristian GRIGORE
Mihaela-Gabriela CHIVU, TCM I
Constantin-Alexandru VĂLIMĂREANU, TCM I

PREȘEDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. ECHILIBRAREA STRUCTURILOR METALICE PLANE. ANULAREA DEFORMAȚIILOR
Autor: Alexandru-Gabriel CALIN, anul II AR
Marius-Gabriel CÎMPEANU, anul II AR
Îndrumător: conf. Dr. Ing. Jan-Cristian GRIGORE
2. STUDIU DE CAZ PRIVIND RIDICAREA NEDETERMINĂRII LA SISTEME DE BARE PLANE, STATIC NEDETERMINATE
Autor: Andreea Elena DRAGOMIR, anul II TCM
Florentina Gabriela MILITARU, anul II TCM
Îndrumător: conf. Dr. Ing. Jan-Cristian GRIGORE
3. TEHNOLOGIA SUDĂRII PIESELOR SPECIFICE ORGANELOR DE MAȘINI
Autori: Ramona-Elena STANCU, anul I TCM
Lăcrămioara-Liliana VOICU, anul I IEI
Îndrumător: Conf. dr. chim. Maria-Magdalena DICU
4. STUDIU PRIVIND METODELE DE TURNARE CONVENTIONALE ȘI MODERNE
Autor: Valentin NIȚĂ, anul I AR
Îndrumător: Conf. Dr. Chim. Maria-Magdalena DICU
5. STUDIU PRIVIND MATERIALELE PLASTICE RECICLABILE
Autori: Andrei Cătălin ION, anul I TCM
Sebastian-Andrei CRISTEA, anul I TCM
Îndrumător: Conf. dr. chim. Maria-Magdalena DICU
6. STUDIU PRIVIND TEHNOLOGIA SUDĂRII CU ARC ELECTRIC DESCOPERIT
Autori: Ana-Maria MIRICĂ, anul I TCM
Mihaela-Gabriela CHIVU, anul I TCM
Îndrumător: Conf. Dr. Chim. Maria-Magdalena DICU
7. ANALIZA CERCETĂRIILOR ȘTIINȚIFICE ÎN DOMENIUL CELULELOR SOLARE
Autor: Valentin BUCURA, STM I
Îndrumător: Conf. dr. ing, Mihai OPROESCU
8. CERCETĂRI PRIVIND DEPUNERILE NANOSTRUCTURATE OXIDICE
Autor: Simona GHITOIU, STM I
Îndrumător: Prof. dr. chim A.G. Plaiasu
9. STUDIU PRIVIND CEMENTAREA CU CARBON
Autori: Maria-Alexandra BADEA, anul I TCM
Costinel-Valentin STANCIU, anul I TCM
Îndrumător: Conf. Dr. Chim. Maria-Magdalena DICU

10. STUDIU PRIVIND PROCESUL DE FORJARE

Autori : Constantin-Alexandru VĂLIMĂREANU, anul I TCM
 Cătălin-Marian BANZEA, anul I TCM
Îndrumător: Conf. dr. chim. Maria-Magdalena DICU

11. STUDIU PRIVIND ÎNCERCAREA LA TRACȚIUNE

Autori: Nicușor-Ionuț LANGĂ, anul I TCM
 Florin-Răzvan GEORGESCU, anul I TCM
Îndrumător: Conf. Dr. Chim. Maria-Magdalena DICU

12. STUDIU PRIVIND TEHNOLOGIA SUDĂRII CU FLACĂRĂ OXIACETILENICĂ

Autori: Cosmin-Mihai STĂNESCU, anul I TCM
 Constantin-Bogdan STANCU, anul I TCM
Îndrumător: Conf. Dr. Chim. Maria-Magdalena DICU

13. STUDIU PRIVIND TEHNOLOGIA DEFORMĂRII PLASTICE

Autor: Maria STOICA, anul I TCM
Îndrumător: Conf. Dr. Chim. Maria-Magdalena DICU

14. STUDII PRIVIND ALEGEREA MATERIALELOR IN PRACTICA TRATAMENTELOR TERMICE

Autor: Alexandru APETREI, TCM IV
Îndrumător: Prof.dr. chim. Gabriela PLĂIAȘU

15. CERCETARI STRUCTURALE ALE OTELURILOR HIPOEUTECTOIDE TRATATE TERMIC

Autor: Victorita BONCEA, Roxana LACHE, anul III TCM
Îndrumător: Prof.dr. chim. Gabriela PLĂIAȘU

16. SUDII PRIVIND NANOTUBURILE DE CARBON: ELABORARE, STRUCTURĂ, PROPRIETĂȚI

Autor: Daiana BESEL, master Chimie Criminalistică, an I
 Maria Paula DRAGOMIR, master Chimie Criminalistică, an I
Îndrumător: Prof.dr. chim. Gabriela PLĂIAȘU

17. STUDIU PRIVIND STRUCTURA, PROPRIETĂȚILE ȘI UTILIZAREA FONTELOR ALBE

Autori: Alina-Ionela COSTACHE, anul I TCM
 Denisa Gabriela TUDOSE, anul I IEI
Îndrumător: Conf. dr. chim. Maria-Magdalena DICU

18. STUDIUL PRIVIND DETERMINAREA UZURII MECANICE A TERMINALELOR ELECTRICE

Autor: Amalia Georgiana DIMA, anul I STM
Îndrumător: Prof.univ.dr. Adriana-Gabriela PLAIASU
 Conf. dr. chim. Maria-Magdalena DICU

SECȚIUNEA a IX – a

Sala CC 4.12

Mecanică și Organe de mașini, Mecanisme și Metode Numerice

S.l. dr. ing. Monica Bâldea
Dr. ing. Constantin Onescu
Ramona-Florina Anghel, anul II TCM
Bogdan-Rares Florea, anul II TCM

PREȘEDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. UTILIZAREA SOFTULUI MATLAB PENTRU REZOLVAREA SISTEMELOR DE ECUAȚII LINIARE
Autor: Lăcrămioara VOICU, anul I IEI
Ramona STANCU, anul I TCM
Îndrumător: conf. Dr. Ing. Jan-Cristian GRIGORE
2. DETERMINAREA RADACINILOR ECUAȚIILOR DE GARDUL AL II-LEA UTILIZÂND FACILITĂȚILE SOFTULUI MATLAB
Autor: Ramona STANCU, anul I TCM
Lacramioara VOICU, anul I IEI
Îndrumător: conf. Dr. Ing. Jan-Cristian GRIGORE
3. REZOLVAREA ECUAȚIILOR DIFERENȚIALE CU MATLAB –EXEMPLE
Autor: Anghel Ramona-Florina, anul II TCM
Rada Florin Eugen, anul II TCM
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Alexandru BABĂ
4. PROGRAMAREA METODELOR NUMERICE CU MATLAB – METODA LUI JACOBI
Autor: Anghel Ramona-Florina, anul II TCM
Rada Florin Eugen, anul II TCM
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Alexandru BABĂ
5. PROGRAMAREA METODELOR NUMERICE CU MATLAB – METODA INTERPOLĂRII LUI LAGRANGE
Autor: Florea Bogdan-Rares, anul II TCM
Trocan Ștefan-Vlăduț, anul II TCM
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Alexandru BABĂ
6. PROGRAMAREA METODELOR NUMERICE CU MATLAB – METODA BISECTOAREI
Autor: Florea Bogdan-Rares, anul II TCM
Trocan Ștefan-Vlăduț, anul II TCM
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Alexandru BABĂ
7. PROGRAMAREA METODELOR NUMERICE CU MATLAB – APLICAREA DIFERENȚELOR FINITE – METODA NEWTON – RAPHSON
Autor: Vătășescu Ionuț-Daniel, anul II TCM
Moiceanu Eduard, anul II TCM
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Alexandru BABĂ
8. PROGRAMAREA METODELOR NUMERICE CU MATLAB – INTEGRAREA DUBLĂ PRIN REGULA LUI SIMPSON
Autor: Vătășescu Ionuț-Daniel, anul II TCM
Moiceanu Eduard, anul II TCM
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Alexandru BABĂ

9. ASPECTE PRIVIND VERIFICAREA ARBORILOR LA DEFORMAȚII
Autor: Ramona-Florina ANGHEL, TCM II
Eugen-Florin RADA, TCM II
Îndrumător: Prof. Dr. Ing. Doru Nicolae Stănescu
10. ASPECTE PRIVIND VERIFICAREA ARBORILOR LA VIBRAȚII
Autor: Gabriel-Alin ANDREI, TCM II
George-Anton POPA, TCM II
Aurel-Gabriel MIHAIU, TCM II
Marius-Ionuț PĂTRU, TCM II
Îndrumător: Prof. Dr. Ing. Doru Nicolae Stănescu
11. STUDIUL ECHILIBRULUI ÎNTR-UN SISTEM DE REFERINȚĂ ARBITRAR
Autor: Casiana-Maria NICULESCU, TCM I
Ioana-Crina TODEROIU, TCM I
Îndrumător: Prof. Dr. Ing. Doru Nicolae Stănescu
12. DETERMINAREA VECTORILOR ȘI VALORILOR PROPRII AI UNEI MATRICE CU METODA
ROTAȚIILOR
Autor: Ramona-Elena STANCU, TCM I
Lăcrămioara-Liliana VOICU, IEI I
Valentin NIȚĂ, AR I
Îndrumător: Prof. Dr. Ing. Doru Nicolae Stănescu
13. PRECIZIA SUPRAFEȚELOR OBTINUTE PRIN FREZARE PE MAȘINI UNELTE CU
COMANDĂ NUMERICĂ
Autor: Ramona-Florina ANGHEL, TCM II
Bogdan-Rareș FLOREA, TCM II
Ștefan-Vlăduț TROCAN, TCM II
Ionuț Daniel VĂTĂȘESCU, TCM II
Îndrumător: Prof. Dr. Ing. Doru Nicolae Stănescu

SECȚIUNEA a X- a

Sala I108

Bazele Ingineriei Și Managementului, Management Industrial

Ș. I. ing. dr. ec. Ancuța BĂLTEANU
Ș.l. dr. ing. ec. Adina TOFAN
Gheorghîța-Georgica VLAD, anul III IEI
Elena-Mădălina DOBRE, anul III IEI

PREȘEDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. PROIECTAREA POSTULUI DE ASISTENT STORE MANAGER ÎN COMPANIA STARBUCKS PITEȘTI
Autor: Luciana Georgiana CĂLINESCU, anul IV IEI
Îndrumător: S. I. ing. dr. ec. Ancuța Mihaela BĂLTEANU
2. STUDIU PRIVIND MANAGEMENTUL STOCURILOR LA SC GOLDPLAST PRODUCTION SRL
Autor: Anca Ionela DRAGNEA, anul IV IEI
Îndrumător: S. I. ing. dr. ec. Ancuța Mihaela BĂLTEANU
3. STUDIU PRIVIND REZOLVAREA UNEI RECLAMAȚII CLIENT LA SC GF CASTING SOLUTIONS S.R.L
Autor: Florina Georgeta IVĂNOIU, anul IV IEI
Îndrumător: S. I. ing. dr. ec. Ancuța Mihaela BĂLTEANU
4. STUDIU PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESULUI DE REALIZARE A HUSEI PENTRU AUTOMOBILUL TOYOTA
Autor: Alexandra-Mădălina NASTA, anul IV IEI
Îndrumător: Prof. dr. ing. NIȚU Eduard Laurențiu
5. STUDIU PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA UNUI PROCES DE RECRUTARE
Autor: Lavinia-Elena LAZĂR, anul IV IEI
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Eduard-Laurențiu NIȚU
6. ÎMBUNĂTĂȚIREA PRODUSULUI “PLANȘĂ BORD” ȘI A PROCESULUI DE REALIZARE A ACESTUIA CU AJUTORUL ANALIZEI 8D
Autor: Maria-Laura TUDOR, anul IV IEI
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Eduard-Laurențiu NIȚU
7. ÎMBUNĂTĂȚIREA FLUXULUI ÎNTR-O CELULĂ DE COASERE
Autor: Ionuț Adrian TRANDAFIR, anul IV IEI
Îndrumător: Ș.L. dr. ing. Monica BĂLDEA
8. STUDIU PRIVIND CUNOAȘTEA CONCEPTELOR DE „INDUSTRY 4.0” ȘI „SMART FACTORY” DE CĂTRE STUDENȚII DE LA SPECIALIZĂRILE IEI ȘI TCM – „GENERAȚIA 2000”
Autori: Gheorghîța-Georgica VLAD, anul III IEI
Elena-Mădălina DOBRE, anul III IEI
Monica-Alexandra STATE, anul III IEI
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Eduard-Laurențiu NIȚU
9. STUDIU PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESULUI DE EXECUȚIE A PRODUSULUI „CADRUL DE SUSȚINERE A UNUI UTILAJ” PRIN INTERMEDIUL METODEI 8D
Autor: Georgiana BOCANU, anul IV IEI
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Gina Mihaela SICOE

10. STUDIU PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESULUI DE ASAMBLARE A BARELOR DUSTER DIN PUNCT DE VEDERE ERGONOMIC
Autor: Marina Răduț, anul IV IEI
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Gina Mihaela SICOE
11. ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESULUI DE EXECUȚIE A REPERULUI SUPT METALIC ARIPĂ 534R ÎN URMA PRIMIRII UNEI RECLAMAȚII
Autor: Maria- Claudia MITREANU, anul IV IEI
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Gina Mihaela SICOE
12. ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESULUI DE EVALUARE A PERFORMANȚELOR PERSONALULUI PRODUCTIV
Autor: Oana Larisa STOICA, anul IV IEI
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Gina Mihaela SICOE
13. ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESULUI TEHNOLOGIC DE PRELUCRARE PRIN INJEȚIE A REPERULUI “SUPT DE PAHAR METALIC”
Autor: Lorena Teodora OPREA, anul IV IEI
Îndrumător: Ș.L dr. ing. Monica BĂLDEA

SECȚIUNEA a XI-a

Sala C4.13

Ingineria Fabricației

Ș.l. dr. ing. Alexandru BABA

Drd. ing. Ion PĂTRAȘCU, manager general iPad

AC drd. ing. Luiza GHERGHESCU-BEȘLIU

George Alin BAZGĂ, anul IV TCM

Doina MIHAI, anul IV TCM

PREȘEDINTE

MEMBRU

MEMBRU

MEMBRU

Secretar

1. STUDIU PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESULUI DE EXECUȚIE A PRODUSULUI „BUTUC” FOLOSIND METODA 8D
Autor: Mihai-Marius DUMITRU, anul IV TCM
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Eduard-Laurențiu NIȚU
2. STUDIU PRIVIND PROIECTAREA UNEI MATRITE DE INJEȚIE
Autor: Daniel Vasile ENACHE, anul IV TCM
Îndrumător: conf. dr. ing. Daniela-Monica IORDACHE
3. SIMULAREA PRELUCRĂRILOR REPERULUI ARBORE PLANETARĂ DREAPTA CU AJUTORUL SOFTULUI FUSION 360
Autor: George Alin BAZGĂ, anul IV TCM
Îndrumător: conf. dr. ing. Daniela-Monica IORDACHE
4. PREZENTAREA UNUI DISPOZITIV DE CONTROL AUTOMATIZAT
Autor: Dragoș VEGA, anul IV TCM
Îndrumător: conf. dr. ing. Daniela-Monica IORDACHE
5. PROIECTAREA UNUI DISPOZITIV DE ORIENTARE ȘI FIXARE DE UZINAJ
Autor: Theodor Gabriel IONIȚĂ, anul IV TCM
Îndrumător: Ș.L. dr. ing. Monica BĂLDEA
6. SIMULARE ROBODK-SINUMERIK PENTRU MANIPULARE SI PRELUCRARE CORP POMPA ULEI IN VEDEREA CREȘTERII PRODUCTIVITĂȚII
Autor : George-Mădălin VOICESCU, anul IV TCM
Indrumator : Dr. Ing. Constantin ONESCU
7. CONTRIBUȚII PRIVIND ELABORAREA PROCESULUI TEHNOLOGIC DE ASAMBLARE AL CRICULUI AUTO
Autor: Ștefania Elena NICUTA, anul IV TCM
Îndrumător: conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA
8. ANALIZĂ PRIVIND PROIECTAREA ȘI UTILIZAREA UNUI ECHIPAMENT PENTRU VERIFICARE ACCELEROMETRU
Autor: Alexandru Nicolae BUICULESCU, anul IV TCM
Doina MIHAI, anul IV TCM
Îndrumător: conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA
9. ANALIZĂ PRIVIND PROIECTAREA ȘI UTILIZAREA STAȚIEI SEMI-AUTOMATE DE ASAMBLAT HONEYCOMB ÎN INNERTUBE
Autor: Doina MIHAI, anul IV TCM
Alexandru Nicolae BUICULESCU, anul IV TCM
Îndrumător: conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA
10. STUDIU PRIVIND CREȘTEREA PRODUCTIVITĂȚII UNEI LINII DE PRODUCȚIE
Autor: Constantin Cătălin LICĂ, anul IV TCM

- Îndrumători: Conf. dr. chim. Maria-Magdalena DICU
Drd.ing. Maria-Luiza BEȘLIU-GHERGHESCU
11. STUDIU PRIVIND REZOLVAREA UNEI PROBLEME DE CALITATE PENTRU REPERUL POAI SCR_RUBBER BLOCK
Autor: Nicoleta Valentina DOGARU, anul IV TCM
Îndrumător: Ș.L. dr. ing. Monica BÂLDEA
12. ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESULUI DE ASAMBLARE A UNUI CABLAJ AUTO DIN GAMA PSA
Autor: Florin Viorel GENOIU, anul IV TCM
Îndrumători: Conf. dr. chim. Maria-Magdalena DICU
Drd.ing. Maria-Luiza BEȘLIU-GHERGHESCU
13. ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESULUI DE SUDARE MAG PENTRU TRAVERSĂ PLANȘEU SPATE
Autor: Andreea-Elena NĂSTASE, anul IV TCM
Elena Bianca MIHALCEA, anul IV TCM
Îndrumător Ș.L.dr. ing. Nicoleta RACHIERU
14. ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESULUI DE SUDARE PRIN PRESIUNE PENTRU REPERUL RANFORT PLANȘEU PARTEA SPATE
Autor: Elena Bianca MIHALCEA, anul IV TCM
Andreea Elena NĂSTASE, anul IV TCM
Îndrumător Ș.L.dr. ing. Nicoleta RACHIERU
15. ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESULUI DE ASAMBLARE A CLIPSURILOR METALICE PENTRU REPERUL - LATERAL CLOSURE”
Autor: Ana-Maria MIHALACHE, anul IV TCM
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. ec. Nicoleta RACHIERU
A.C.S. drd. ing. Maria-Luiza BEȘLIU-GHERGHESCU
16. MODUL DE TRATARE A UNEI NECONFORMITĂȚI DETECTATE LA UN CLIENT AUTOMOTIV SI URMĂRIREA CALITĂȚII PIESELOR PRIN CONTROL FIREWALL"
Autor: Liana BUȘESCU, anul IV TCM
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Gina Mihaela SICOE

SECȚIUNEA a XII - a

Sala I120

Produse și procese inovative

Prof. dr. ing. Nicolae Doru STĂNESCU
Conf. dr. ing. Monica Daniela IORDACHE
Flavius-Constantin BUTOI, anul I IMFP
Brănescu Roxana-Adelina, anul I IMFP

PREȘEDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. ANALIZA DISPOZITIVELOR DE SUDARE A ANSAMBLULUI SUPPORT CONDENSEUR CHAUFFAGE
Autor: Emilia DOBRINOIU, anul II IMFP
Îndrumător: conf. dr. ing. Daniela-Monica IORDACHE
2. PROIECTAREA TEHNOLOGIILOR DE FABRICAȚIE ȘI GENERAREA PROGRAMELOR DE COMANDĂ NUMERICĂ PENTRU REPERUL “BUCȘĂ”
Autor: Sorin BOROĞHINĂ, anul II IMFP
Îndrumător: Conf. dr. Ing. Daniel-Constantin ANGHEL
3. STUDIU DE ANALIZA VALORII ASUPRA PRODUSULUI “MENGHINA DE BANC” ȘI REALIZAREA ACESTUIA PRIN PROTOTIPARE RAPIDĂ
Autori: Flavius-Constantin BUTOI, anul I IMFP
Roxana-Adelina BRĂNESCU, anul I IMFP
Lavinia-Elena ANDRONACHE, anul I IMFP
Îndrumător: Conf. dr. Ing. Daniel-Constantin ANGHEL
4. POSIBILITĂȚILOR DE OBTINERE A FILETELOR EXTERIOARE PRIN 3D PRINTING
Autor: Cristina BĂNICĂ, anul II IMFP
Îndrumător: conf. univ. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL
5. STUDIU PRIVIND FREZAREA MATERIALELOR DURE
Autor: Marius PLOPLĂCENEL, anul II IMFP
Îndrumător: conf. dr. ing. Daniela-Monica IORDACHE
6. STUDIU PRIVIND FORȚA DE PRESARE A RULMENTULUI ÎN TAMBURUL DE FRÂNĂ
Autor: Radu GĂMĂNUȘ, anul II IMFP
Îndrumător: conf. dr. ing. Daniela-Monica IORDACHE
7. ANALIZA ȘI TRATATEA UNEI RECLAMAȚII ÎN CADRUL SOCIETĂȚII BRONZE ALU CARPAȚI
Autor: Marian MARIN, anul II IMFP
Îndrumător: conf. dr. ing. Daniela-Monica IORDACHE
8. STUDIU PRIVIND IMPLEMENTAREA SOFT-ULUI KIMEA PENTRU ANALIZA BIOMETRICA ÎNTR-UN SISTEM DE PRODUCTIE
Autor: Mădălina TOPARLAN, anul II IMFP
Îndrumător: conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA
9. STUDIU PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESELOR DE PRODUCȚIE PRIN UTILIZAREA SISTEMELOR POKA YOKE
Autor: Camelia RADA, anul II IMFP
Îndrumător: conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA

10. CONTRIBUȚII PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA GEOMETRIEI REPERULUI CUTIE BIOFRESH
OBȚINUT PRIN PROCESUL DE INECȚIE
Autor: Elena CALIN, anul II IMFP
Îndrumător: conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA
11. CONTRIBUȚII PRIVIND ANALIZA PROCESULUI TEHNOLOGIC DE FABRICAȚIE AL
UNUI REPER DIN STICLA ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII PRODUSULUI.
Autor: Andrei DUCU, anul II IMFP
Îndrumător: conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA
12. STUDIU DE ANDURANȚĂ AL BRAȚELOR MOBILE DIN ANSAMBLUL PLATFORMEI
AERIENE DE TIP COMPACTĂ PENTRU VALIDAREA PROCESULUI DE FABRICAȚIE AL
UNUI NOU FURNIZOR
Autor: Mihai-Alin LICĂ, anul II IMFP
Îndrumător: Prof. dr. ing. Nicolae-Doru Stănescu
13. ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESULUI DE ANALIZĂ A RISCURILOR ÎN PRODUCȚIE
Autor: Denisa-Maria ȚURLEA, anul II IMFP
Îndrumător: Prof. dr. ing. Nicolae-Doru Stănescu
14. ÎMBUNĂTĂȚIREA UNUI PROCES DE INECȚIE MASE PLASTICE
Autor: Ionuț-Bogdan STĂNICĂ, anul II IMFP
Îndrumător: Prof. dr. ing. Nicolae-Doru Stănescu
15. STUDIU PRIVIND ANALIZA ȘI ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESELOR TEHNOLOGICE DE PE
FLUXUL DE FABRICAȚIE
Autor: Sorin-Alexandru CÎRSTEA, anul II IMFP
Îndrumător: Prof. dr. ing. Nicolae-Doru Stănescu

SECȚIUNEA a XIII - a

Sala T103

*Proiectare asistată de calculator și Prototipare rapidă și
Desen tehnic și Bazele proiectării asistate de calculator*

Conf. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL
Ș.l. dr. ing. Gina Mihaela SICOE
Roxana-Filofteia LACHE, anul III TCM
Florentina NEACȘU, anul III TCM

PREȘEDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. STUDIUL PRIVIND APLICAREA LANȚURILOR MARKOV ÎN PROIECTAREA ERGONOMICĂ A UNUI SISTEM DE VENTILAȚIE INDUSTRIAL
Autor: Roxana-Filofteia LACHE, anul III TCM
Florentina NEACȘU, anul III TCM
Mihai-Vladut GUTU anul III TCM
Îndrumător: conf. univ. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL
2. ÎMBUNĂTĂȚIREA FLUXULUI DE ALIMENTARE DEPOZIT-METAL FORMING
Autor: Adriana-Cristina RIZOAIKA, anul IV IEI
Îndrumător: conf. univ. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL
3. STUDIU PRIVIND REALIZAREA UNUI SCAUN DE BIROU INTELIGENT
Autor: Roxana Filofteia LACHE, anul III TCM
Florentina NEACȘU, anul III TCM
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Gina Mihaela SICOE
4. STUDIU PRIVIND DEZVOLTAREA ȘI PROIECTAREA UNUI SUPORT REGLABIL PENTRU VASE
Autor: Gheorghita Georgica VLAD, anul III IEI
Alexandru Daniel ION, anul III IEI
Daniela Adriana PIRCAN, anul III IEI
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Gina Mihaela SICOE
5. SISTEME DE FRÂNARE
Autor: Daniel POPA, anul I EM
Robert PETRIAN, anul I EM
Roxana MAGDALENA, anul I EM
Îndrumător: Ș.L. dr. ing. Monica BÂLDEA
6. STUDIU ASUPRA UNUI MOTOR CU ABURI
Autor: Dumitru Cătălin STANCIU, anul I EM
Răzvan Andrei DINICĂ, anul I EM
Ionuț Răzvan BÂLAN, anul I EM
Îndrumător: Ș.L. dr. ing. Monica BÂLDEA
7. REALIZAREA UNUI MOTOR CU ABURI ÎN AUTOCAD
Autor: Dumitru Cătălin STANCIU, anul I EM
Răzvan Andrei DINICĂ, anul I EM
Ionuț Răzvan BÂLAN, anul I EM
Îndrumător: Ș.L. dr. ing. Monica BÂLDEA

8. CINEMATICA ÎN CATIA

Autor: Maria Camelia ȚÎRCOMNICU, anul II IEI
Bogdan Mihai NIȚĂ, anul II IEI
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Alexandru BABĂ

9. CINEMATICA UNUI MOTOR CU ARDERE INTERNĂ ÎN 4 TIMPI– SIMULARE ÎN CATIA

Autor: Alexandru Ioan ANUȚA, anul II IEI
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Alexandru BABĂ

10. CINEMATICA UNUI MOTOR CU ARDERE INTERNĂ ÎN 2 TIMPI– SIMULARE IN CATIA

Autor: Alexandru Ioan ANUȚA, anul II IEI
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Alexandru BABĂ

11. FACILITĂȚILE AUTOCAD-ULUI ÎN DESENUL TEHNIC INDUSTRIAL

Autor: Valentin NIȚĂ, anul I AR
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Claudia Mari POPA

12. TRANZIȚIA DE LA AUTOCAD LA CATIA

Autor: Valentin NIȚĂ, anul I AR
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Claudia Mari POPA

13. UTILIZAREA FORMELOR GEOMETRICE ÎN ARHITECTURĂ

Autor: Miruna IORDACHE , anul I AR
Bianca LECA, anul II IEI
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Claudia Mari POPA

SECȚIUNEA a XIV- a

Managementul logisticii și calitatea produselor și proceselor

Sala C4.12

Conf. dr. ing Alin-Daniel RIZEA
Ing. Luca RABBIA, manager general SC GoldPlast
Maria-Loredana NECȘOI, an II ML
Florentina-Gabriela GHÎȚĂ, an II ML

PREȘEDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. STUDIU PRIVIND AMELIORAREA FLUXULUI LOGISTIC DE APROVIZIONARE LA FAURECIA ROMANIA SRL TALMACIU SUCURSALA CĂTEASCA
Autor: Ioana-Izabela BINDIRICĂ, anul II ML
Îndrumător: S. l. ing. dr. ec. Ancuța Mihaela BĂLTEANU
2. STUDIU PRIVIND ORGANIZAREA ȘI CONDUCEREA UNUI PROIECT LA ELEMATER ELECTRONIC TECHNOLOGIES RO S.R.L.
Autor: Lorian-Ștefan Sebastian GEORGESCU, anul II ML
Îndrumător: S. l. ing. dr. ec. Ancuța Mihaela BĂLTEANU
3. STUDIU PRIVIND ÎMBUNĂȚĂȚIREA SISTEMULUI DE APROVIZIONARE LA S.C. AUTOMOBILE DACIA S.A
Autor: Valentin-Ionuț RADU, anul II ML
Îndrumător: S. l. ing. dr. ec. Ancuța Mihaela BĂLTEANU
4. STUDIU DE CAZ PRIVIND PROGRAMAREA MASINILOR CNC ȘI SIMULAREA PRELUCRĂRILOR
Autor: Marian TUDORICĂ, anul IV TCM
Îndrumător: conf. dr. ing. Daniela-Monica IORDACHE
5. CONTRIBUTII PRIVIND ÎMBUNĂȚĂȚIREA PROCESULUI DE TAMPOGRAFIERE PLECAND DE LA ANALIZA UNEI NECONFORMITATI
Autor: Mădălina Maria MALURICA, anul IV TCM
Ioana Izabela TECUCEANU, Anul IV TCM
Îndrumător: conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA
6. CONTRIBUȚII PRIVIND PROIECTAREA PROCESULUI TEHNOLOGIC DE FABRICARE ȘI UTILIZAREA UNEI MATRIȚE DE INECȚIE
Autor: Ioan Cătălin PICIU, anul IV TCM
Îndrumător: conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA
7. ÎMBUNĂȚĂȚIREA LINIEI DE PRODUCȚIE ȘI ANALIZA MAȘINII DE INECȚIE
Autor: Alexandru-Liviu BĂBAN, anul IV TCM
Îndrumător: Prof. Dr. Ing. Doru Nicolae Stănescu
8. ASPECTE PRIVIND FABRICAȚIA MASELOR PLASTICE PRIN PROCEDEUL DE SUFLARE
Autor: Ioana-Cătălina BORLESCU, anul IV TCM
Îndrumător: Prof. dr. ing. Nicolae-Doru Stănescu
9. ÎMBUNĂȚĂȚIREA FLUXURILOR LOGISTICE LA LOCUL DE MUNCĂ "SUDARE CU ULTRASUNETE"
Autor: Maria-Loredana NECȘOI, anul II ML
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Eduard-Laurențiu NIȚU
10. ANALIZA SI TRATAREA COSTURILOR DE TRANSPORT
Autor: Florentina-Gabriela GHÎȚĂ, anul II ML
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Eduard-Laurențiu NIȚU

11. STUDIU PRIVIND FLUXUL DE APROVIZIONARE ÎN INDUSTRIA AUTOMOTIVĂ
Autor: Maria Teodora IVAN, anul IV IEI
Îndrumători: Conf. dr. chim. Maria-Magdalena DICU
Conf. dr. ing. Cornelia Ana GAVRILUȚĂ

12. STUDIU PRIVIND TRATAREA NECONFORMITĂȚILOR UNUI PRODUS PRIN METODA 3D
Autor: Ioana-Izabela TECUCEANU, TCM IV
Îndrumător: Prof. dr. ing. Nicolae-Doru Stănescu

13. STUDIU PRIVIND ÎMBUNĂȚIREA ERGONOMIEI ECHIPAMENTELOR LOGISTICE DIN CADRUL POSTULUI DE LUCRU INECȚIE BARĂ SPATE DUSTER
Autor: Alexandra BUȚAN, anul II ML
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Gina Mihaela SICOE

14. STUDIU PRIVIND METODOLOGIA DE REZOLVARE A PROBLEMELOR DE CALITATE PENTRU PRODUSUL "AMORTIZOR RO500"
Autor: Bianca Eliza OANCEA, anul II IMFP
Îndrumător: conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA

15. STUDIU PRIVIND ORGANIZAREA PROCESULUI ȘI A LINIEI DE PRODUCȚIE ÎN RAPORT CU CEREREA CLIENTULUI
Autor: Alexandru DUMITRU, anul II IMFP
Îndrumător: conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA

16. METODOLOGIA DE VALIDARE A CALITĂȚII UNUI CABLAJ AUTO
Autor: Cătălin Eugeniu NICA, anul II IMFP
Îndrumător: conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA

17. ÎMBUNĂȚIREA PROCESULUI DE ASAMBLARE A BARELOR PENTRU PAVILION
Autor: Florin-Ionel NASTA, anul IV TCM
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. ec. Nicoleta RACHIERU
A.C.S. drd. ing. Maria-Luiza BEȘLIU-GHERGHESCU