



UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
FACULTATEA DE MECANIC ȘI TEHNOLOGIE



SESIUNEA DE COMUNICĂRI TIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

19 MAI 2018

SEC IUNEA a I-a

SALA T011

Automobile și sistemele automobilelor

Prof. univ. dr. ing. tefan TABACU
.l. univ. dr. ing. Helene SUSTER
Bogdan TOMA, AR III
Floriana CINCĂ, ITT IV

PREȘEDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. STUDIU CU PRIVIRE LA CREATEREA CAPACITĂȚII DE TRECERE LA AUTOMOBILELE 4X4

Autori: Madalina Georgiana GEABA, Bogdan Marian TOMA, AR III
Îndrumător: .l. univ. dr. ing. Helene SUSTER

2. TESLA SEMI, UN MODEL CE VA REVOLUTIONA CONSTRUCȚIA DE AUTOCAMIOANE

Autori: Floriana CINCĂ, Iulia DOGEANU, ITT IV
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Viorel NICOLAE

3. PERFORMANȚE DINAMICE DE DEMARARE ȘI FRANARE LA AUTOTURISME

Autori: Robert-Nicolae STOICA, Madalina - Florina SIMOIU, NAE Daniel Ionuț, AR III
Îndrumător: .l. univ. dr. ing. Helene SUSTER

4. STUDIUL REZISTENȚEI MECANICE A ARTICOLELOR TEXTILE CUSUTE DIN HABITACULUL AUTOMOBILELOR

Autor: Mihai STANCU, IAMD II
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. tefan TABACU

5. TRANSMISIA AUTOMOBILULUI. SOLUȚII ACTUALE CE ÎNLOCUIESC TOTAL SAU PARTIAL SOLUȚIILE CLASICE

Autori: Robert-Nicolae STOICA, Madalina-Florina SIMOIU, NAE Daniel-Ionuț, AR III
Îndrumător: .l. univ. dr. ing. Helene SUSTER

6. INFLUENȚA STILULUI DE CONDUCERE ASUPRA CONSUMULUI DE CARBURANT ȘI ASUPRA EMISIILOR POLUANTE

Autor: Ramona MUCENIC, Cristian SORA, anul IV AR
Îndrumători: Conf. univ. dr. ing. habil. Adrian CLENCI

7. DIFERENȚIALE MODERNE UTILIZATE ÎN TRANSMISIA AUTOMOBILELOR

Autori: Ana-Gabriela BADEA, Alexandra-Gabriela BOLOVAN, AR IV
Îndrumător: .l. univ. dr. ing. Helene SUSTER

8. STUDIU EXPERIMENTAL VIZÂND DETERMINAREA REZISTENȚELOR LA ÎNĂLȚARE PRIN ANALIZA TIMPILOR DE DECELERARE

Autori: Madalina SIMOIU, Daniel NAE, Robert STOICA, anul III AR
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. habil. Adrian CLENCI

Motoare cu Ardere Intern

Prof. univ. dr. ing. Florian IVAN
.l. univ. dr. ing. Rodica NICULESCU
Ana BADEA, AR IV
Robert STOICA, AR III

PRE EDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. INVESTIGAREA EXPERIMENTALĂ A ARDERII DETONANTE
 Autori: Mădălina SIMOIU, Robert STOICA, Daniel NAE, anul III AR
 Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. habil. Adrian CLENCI
2. CERCETĂRI ASUPRA CONSTRUCȚIILOR PERFORMANȚELOR FILTRELOR DE PARTICULE DIN COMPONENTELE SISTEMELOR DE DEPOLUARE ALE MOTOARELOR
 Autori: OLARU Alexandru, anul IV AR, ROMĂȘCU Mădălina, anul IV AR, CĂLINOIU Roxana, anul IV AR
 Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Florian IVAN
3. ANALIZA CARACTERULUI NON-REPETABIL AL ÎNCERCĂRILOR RDE
 Autori: Mihai NEACĂȘU, anul IV AR
 Îndrumător: Ing. Emil CIUC (RTR),
 Conf. univ. dr. ing. habil. Adrian CLENCI
4. ANALIZA EFICACITĂȚII CONVERSIEI ȘI A MIJLOACELOR DE AMORSARE A REACTORILOR CATALITICI CU TREI CĂMI (TWC) UTILIZATE PENTRU DEPOLUAREA M.A.S
 Autori: NIȚU Mădălin, anul IV AR, RIZEA Daniela, anul IV AR, SIMA Andreea, anul IV AR
 Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Florian IVAN
5. ANALIZA PROCEDURILOR DE PUNERE LA PUNCT A BANCURILOR MOTOR PENTRU TESTE DE ANDURANȚĂ
 Autori: Cosmin PETRE, anul IV AR
 Îndrumător: Ing. Răzvan MUSCALU (RTR),
 Conf. univ. dr. ing. habil. Adrian CLENCI
6. ASPECTE PRIVIND SUPRAALIMENTAREA MOTOARELOR CU ARDERE INTERNA. CALCULUL PARAMETRIILOR TERMODINAMICI AI AERULUI
 Autor: Dumitru DUMINIC, Nicușor Marius DUMINIC, anul II, AR
 Îndrumător: .l. univ. dr. ing. Rodica NICULESCU
7. CORECȚIA ESTIMĂRII CANTITĂȚII DE AER ADMISE DE MOTOR ÎN REGIM TRANZITORIU
 Autor: Ștefania OPRINA, anul IV AR
 Îndrumători: Ing. Alex RISTEA (RTR), Conf. univ. dr. ing. habil. Adrian CLENCI
8. SCHIMBĂTOARE DE CALDURĂ. CALCULUL REACTORULUI AERULUI DE SUPRAALIMENTARE
 Autor: Andreea Roxana BADEA, Dănuș ANDREIC, anul II, AR
 Îndrumător: .l. univ. dr. ing. Rodica NICULESCU
9. INTRODUCERE ÎN OBD - CALIBRAREA CUPLUMETRELOR
 Autor: Ana BADEA, anul IV AR
 Îndrumători: Ing. Silviu GHIȚĂ (RTR),
 Conf. univ. dr. ing. habil. Adrian CLENCI

10. MOTORUL ÎN DOI TIMPI CU SUPAPE - UN MOTOR DE PERSPECTIV PENTRU AUTOTURISME
Autori: MOTOCESCU Andrei, anul IV AR, BOIAN Tatiana, anul IV AR, ARMASELU Ana Maria, anul IV AR
Îndrum tor: Prof. univ. dr. ing. Florian IVAN
11. STUDIUL ASUPRA UTILIZ RII PILELOR DE COMBUSTIE ÎN INDUSTRIA AUTOVEHICULELOR
Autor: Maria-Izabela SCHIOPU, Ionut Narcis PREDA, Alex-Florin MARGINEANU, AR IV,
Îndrum tor: .l. univ.dr. ing. Rodica NICULESCU
12. METODE DE CALIBRARE. TRANZIȚIA ÎNTRE ST RILE REGIMULUI RALANTI
Autor: Robert POPA, anul IV AR
Îndrum tori: Ing. Mihai NICULAE (RTR),
Conf. univ. dr. ing. habil. Adrian CLENCI
13. STUDIU ASUPRA CICLULUI RANKINE. CALCULUL RANDAMENTULUI
Autor: Carmen Alexandra MANU, Elena Cerasela MARU I, anul II, ITT
Îndrum tor: .l. univ. dr. ing. Rodica NICULESCU
14. STUDIU ASUPRA CICLULUI STIRLING. CALCULUL RANDAMENTULUI
Autor: Maria Alexandra IORGA, Maria ILINA, anul II, AR
Îndrum tor: .l. univ.dr. ing. Rodica NICULESCU

Ingineria transporturilor I

Conf. univ. dr. ing. Elena NEAGU
Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE
Florina MÎND LAC, ITT IV
Ionuț DR GODAN, ITT IV

PRE EDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. IMBUNATATIREA REGLEMENTARII CIRCULATIEI RUTIERE IN INTERSECTIA IN SENS GIRATORIU CALEA BUCURESTI – CALEA BASCOV – STR. GHEORGHE SINCAI DIN MUNICIPIUL PITESTI

Autor: Florina Valentina MINDALAC, IV ITT
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Elena NEAGU

2. STABILITATEA TRANSVERSAL A ELECTOCARELOR LA MERSUL ÎN VIRAJ

Autori: Florin Cristian B DESCU, Titu Florin MARIN, anul III, ITT
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

3. FLUENTA FLUXURILOR DE TRAFIC INTR-O RETEA URBANA AGLOMERATA. STUDIU DE CAZ – Intersectia Bulevardul Republicii – Bulevardul Eroilor – Piata Muntenia din municipiul Pitesti

Autor: Ionut Catalin DRAGODAN, IV ITT
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Elena NEAGU

4. STUDIU ASUPRA SISTEMELOR DE MONITORIZARE PRIN UTILIZAREA NAVIGAȚIEI EUROPENE PRIN SATELIT (EGNSS), CU PARTICULARIZARE PENTRU VEHICULEE CARE TRANSPORT M RFURI PERICULOASE

Autori: Raluca Elena IOSUP, Andreea Florentina COTIG , anul III, ITT
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

5. MONITORIZAREA SI CONTROLUL FLUXURILOR DE CIRCULATIE RUTIERA IN MUNICIPIUL PITESTI

Autor: Elena NITU, IV ITT
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Elena NEAGU

6. STABILITATEA LONGITUDINAL A ELECTOCARELOR LA MERSUL ÎN VIRAJ

Autori: Florin Cristian B DESCU, Titu Florin MARIN, anul III, ITT
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

7. DETERMINAREA CAPACITATII DE CIRCULATIE SI A NIVELULUI DE SERVICIU AL INTERSECTIEI B-DUL N. BALCESCU – STR. CONSTANTIN DOBROGEANU GHEREA DIN MUNICIPIUL PITESTI

Autor: Georgiana Elena GEGIU, IV ITT
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Elena NEAGU

8. APLICAȚIE PRIVIND ARIMAREA OBIECTELOR CU FORM CILINDRIC PE MIJLOACE DE TRANSPORT RUTIERE

Autor: C t lin-Dumitru M T OANU, Cosmin-Ionut STANA, anul III, ITT
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

9. INSTALAREA II DE TRANSPORT HIDRAULIC

Autor: M d lin PANDELE, anul III, ITT
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

10. TEHNOLOGII I UTILAJE PENTRU MANIPULAREA CONTAINERELOR DE CAPACITATE MARE

Autor: Radu Iulian POPESCU, anul III, ITT
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

11. STUDIUL MACARALELOR PLUTITOARE

Autori: Cosmina-Filofteia SANDU, Ramona Georgiana ST NESCU,
anul III, ITT

Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

12. TRANSPORTOARE CU BENZI ÎN MINE

Autor: Tatiana Elena RADU, anul III, ITT

Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

Ingineria transporturilor II

Prof. univ. dr. ing. Alexandru BOROIU
S.I. univ. dr. ing. Gabriela MITRAN
Maria BADEA, ITT IV
Gabriel LIX NDRESCU, ITT IV

PRE EDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. UTILIZAREA APLICA IEI EXCEL ÎN VEDEREA OPTIMIZ RII PROBLEMELOR DE TRANSPORT
 Autor: Valentin-Andrei ION, anul III ITT
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Ionel VIERU
2. PLAN DE AMENAJARE A PARCARII PENTRU STUDENTI IN CAMPUSUL TARGUL DIN VALE
 Autori: GR DINARU Ioana-Cosmina, IVITT
 LIX NDRESCU Vasile-Gabriel, IV ITT
 Îndrum tor: Prof.univ.dr. ing. Alexandru BOROIU
3. TERMINALE DE TRANSPORT INTERMODAL IN JURUL MARILOR AGLOMERARI URBANE
 Autor: Raluca ONEA, anul IV, ITT
 Îndrum tor: Sl.univ.dr. ing. Gabriela MITRAN
4. TOP 10 PROBLEME DE TRAFIC RUTIER IN MUNICIPIUL PITESTI
 Autori: BADEA Maria-Iuliana, ITT IV,
 GARDIN Iulia-Maria, ITT IV, DICOIA D nu -Florin, ITT IV
 Îndrum tor: Prof.univ.dr. ing. Alexandru BOROIU
5. DETERMINAREA GRADULUI DE UTILIZARE A CAPACITATII DE PARCARE DIN ZONA CENTRALA A MUNICIPIULUI PITESTI
 Autori: Raluca Elena IOSUP, Elena Diana BUBULINC ,Irina Ioana COSMESCU, Florin Cristian B DESCU, Titu Florin MARIN, Daniel Ionuț CR CIUN, anul III, ITT
 Îndrum tor: Sl.univ.dr. ing. Gabriela MITRAN
6. ANALIZA COMPARATIVA A MODELELOR DE PREDICTIE A ZGOMOTULUI RUTIER
 Autori: GR DINARU Ioana-Cosmina, IVITT
 LIX NDRESCU Vasile-Gabriel, IV ITT
 Îndrum tor: Prof.univ.dr. ing. Alexandru BOROIU
7. CAR-SHARING, UN MOD DE TRANSPORT CONTROVERSAT.
 Autori: DOGEANU Iulia, CINCA Floriana, ITT IV
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Viorel NICOLAE
8. MODELAREA ZGOMOTULUI RUTIER IMIS ÎN FUNC IE DE DISTAN A I ÎN L IMEA RECEPTORULUI FA DE FLUXUL RUTIER
 Autori: BADEA Maria-Iuliana, IV ITT, GARDIN Iulia-Maria, III IMM
 DICOIA D nu -Florin, III IMM
 Îndrum tor: Prof.univ.dr. ing. Sebastian PÂRLAC
9. SUNT POSIBILE AUTOSTRAZI ELECTRICE IN ROMANIA?
 Autori: BADEA Maria, GARDIN Iulia, ITT IV
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Viorel NICOLAE
10. CAR-POOLING, UN SISTEM DE TRANSPORT CU POTENȚIAL RIDICAT.
 Autori: GARDIN Iulia, BADEA Maria, ITT IV
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Viorel NICOLAE

Tehnologii de fabricare, diagnosticare și mentenanța automobilelor

Prof. univ. dr. ing. Viorel Nicolae
S.l. univ. dr. ing. Costin ZAHARIA
Cristian LEAȘU, ITT IV
Andreea MUȘEL, AR IV

PREȘEDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. PREZENTAREA PROCESULUI TEHNOLOGIC DE ASAMBLARE AL UNUI CABLAJ AUTO
 Autor: Diana COTORA, anul IV AR
 Îndrumător: Ing. Paula CRAINIC (Leoni),
 Conf. univ. dr. ing. habil. Adrian CLENCI
2. MODELE MATEMATICE ȘI TESTE DE VEROSIMILITATE UTILIZATE ÎN FIABILITATEA AUTOVEHICULELOR
 Autori: IV NOIU Dănuț-Costin, IVAR
 OANCEA Vasile, IVAR
 Îndrumător: Prof.univ.dr. ing. Alexandru BOROIU
3. TEHNOLOGIA DE FABRICARE A SUPAPELOR PRIN VIBROASCHIERE ULTRASONIC
 Autori: Daniel Ionuț NAE, Mădălina Florina SIMOIU, Robert Nicolae
 STOICA, anul III, AR
 Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE
4. SISTEMUL DE MENTENANȚĂ LA AUTOVEHICULELOR CA FACTOR DETERMINANT ÎN ASIGURAREA DISPONIBILITĂȚII VEHICULULUI
 Autor: Andreea Costina MUȘEL, Narcis Ionuț PREDĂ, AR IV
 Îndrumător: S.l. univ. dr. ing. Costin ZAHARIA
5. FIBRA DE CARBON ÎN INDUSTRIA AUTO
 Autori: Daniel Ionuț NAE, Mădălina Florina SIMOIU, Robert Nicolae
 STOICA, anul III, AR
 Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE
6. STADIUL ACTUAL AL COMUNICĂRII ÎNTRE UNITĂȚILE ELECTRONICE DE CONTROL ȘI TESTERELE DE DIAGNOSTICARE
 Autori: Cristian LEAȘU, Elena NIȚU, ITT 4,
 Îndrumător: S.l. univ.dr. ing. Costin V. ZAHARIA
7. ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LA CABLAJELOR AUTO PRIN OPTIMIZAREA LINIEI DE FABRICATIE A ACESTORA.
 Autor: Ionuț PREDĂ, AR IV
 Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Viorel NICOLAE
8. FUNCȚIONAREA INSTALAȚIEI G.P.L. DEFECTE POSIBILE
 Autori: Narcis Ionuț PREDĂ, Andreea Costina MUȘEL, AR IV
 Îndrumător: S.l. univ.dr. ing. Costin V. ZAHARIA
9. MODELAREA 3D A PIESELOR FOLOSIND MIJLOACE ȘI METODE DIN DOMENIUL „REVERSE ENGINEERING”
 Autori: Robert-Nicolae STOICA, Mădălina-Florina SIMOIU,
 Daniel-Ionuț NAE, anul II AR
 Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Ionel VIERU
10. PROIECTAREA UNEI MATRIȚE DE AMBUTISARE PRIN DEFORMARE PLASTICĂ LA RECE
 Autori: Andrei Cristian OBAGIU, AR IV
 Îndrumător: S.l. univ.dr. ing. Rodica NICULESCU

11. TERMINOLOGIA, ETAPELE ȘI EVALUAREA RISCURILOR ÎN PROCESUL DE DIAGNOSTICARE A AUTOVEHICULELOR

Autori: Vlad NIȚĂ, Cristian SORA, Mihai STOIAN,
Răzvan VOICESCU, AR IV

Îndrumător: S.I. univ.dr. ing. Constantin V. ZAHARIA

12. MODUL DE RĂSPUNS (REACTIVITATE) LA O PROBLEMĂ DE CALITATE CLIENT GENERATĂ DE O NECONFORMITATE

Autor: Virgiliu RADI, AR IV,

Îndrumător: S.I. univ.dr. ing. Rodica NICULESCU

Mecanic aplicat i Mecanica fluidelor

Prof. dr ing Marinic STAN
.l. dr. ing. Mihaela ISTRATE
Ramona JUBLEANU, ITT I
Andre R dulescu, ITT II

PRE EDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. METODE SPECIALE DE CALCUL AL CENTRELOR DE GREUTATE
 Autor: Bogdan Besel,Loredana Bica anul I IEI
 Îndrum tor: .Ldr. ing. Mihaela Istrate.
2. DETERMINAREA CENTRLOR DE GRUTATE PENTRU CURBE PLANE ȘI ÎN SPAȚIU
 Autor: Andrada B ban,Amalia Bica anul I IEI
 Îndrum tor: .Ldr. ing. Mihaela Istrate
3. DETERMINAREA CENTRLOR DE GRUTATE PENTRU PLANE PLANE ȘI ÎN SPAȚIU
 Autor: Mihai Diaconu,Luiza Ion anul I IEI
 Îndrum tor: .Ldr. ing. Mihaela Istrate
4. STATICA FIRELOR-STUDIUL FIRULUI OMOGEN GRU
 Autor: Maria Marin Petric ,Roxana Nicolae anul I IEI
 Îndrum tor: .Ldr. ing. Mihaela Istrate
5. DETERMINAREA ECUAȚIILOR DE ECHILIBRU ÎN COORDONATE CARTEZIENE
 Autor: Geanina N stase Nițu ,C t lina Moise anul I IEI
 Îndrum tor: .Ldr. ing. Mihaela Istrate
- 6.PROBLEME SPECIALE ÎN STATICA FIRELOR
 Autor: Laurențiu Nastase,Petruța Laz r anul I IEI
 Îndrum tor: .Ldr. ing. Mihaela Istrate
7. STUDIUL PUNCTULUI MATERIAL PE SUPRAFEȚE F R FRECAR
 Autor: Flavius Butoi,Laurențiu Anghel,R ducu Bulacu anul I TCM
 Îndrum tor: .Ldr. ing. Mihaela Istrate
8. CALCULUL REDUCERII UNUI SISTEM DE FORȚE CONCURENTE PRIN METODA ANALITIC I GRAFIC
 Autor: Roxana Br nescu,Lavinia Andronache,Mihai Cîrstea anul I TCM
 Îndrum tor: .Ldr. ing. Mihaela Istrate
9. DETERMINAREA CENTRULUI DE MASA AL UNUI CORPCOMPUS DIN PLACI POZITIONATE IN PLANE DIFERITE
 Autor: Ionela Gabriela BUMBAC, anul 1, licenta, ITT 111
 Îndrum tor: Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica, sef lucrari dr. ing. Stan Petre
10. DETERMINAREA REACTIUNILOR EXTERIOARE SI A TENSIUNILOR DIN BARE PENTRU O GRINDA CU ZABRELE CU NODURI ECHIDISTANTE
 Autor: Gabriela NINOIU, anul 1, licenta, ITT 112
 Îndrum tor: Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica, sef lucrari dr. ing. Stan Petre
11. DETERMINAREA REACTIUNILOR DIN LEGATURI PENTRU UN SISTEM FOLOSIND METODA IZOLARII CORPURILOR
 Autor: Ramona-Elena JUBLEANU, anul 1, licenta, ITT 112
 Îndrum tor: Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica, sef lucrari dr. ing. Stan Petre
12. DETERMINAREA CENTRULUI DE MASA AL UNUI CORP COMPUS DIN CATEGORIA VOLUMELOR
 Autor: Andreea-Daniela HEGHIU, anul 1, licenta, ITT 111
 Îndrum tor: Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica, sef lucrari dr. ing. Stan Petre

13. REDUCEREA FORTELOR PARALELE ALE CAROR PUNCTE DE APLICATIE SE AFLA PE O GRILA ECHIDISTANTA

Autor: Gabriela Nicoleta BUSICA, anul 1, licenta, ITT 111
Îndrum tor: sef lucrari dr. ing. Stan Petre, Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica

14. REDUCEREA UNUI SISTEM DE FORTE APLICATE UNUI PARALELIPIPED SI DETERMINAREA AXEI CENTRALE

Autor: Roxana-Alexandra POPA, anul 1, licenta, ITT 1.2.1
Îndrum tor: Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica, sef lucrari dr. ing. Stan Petre

15. DETERMINAREA POZITIEI CENTRULUI DE MASA AL UNUI CORP COMPUS DIN TREI BARE DE GROSIME IDENTICA

Autor: Georgiana-Roxana TOCILA, anul 1, licenta, I.T.T. 1.2.1.
Îndrum tor: sef lucrari dr. ing. Stan Petre, Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica

16. STUDIUL ANALITIC PENTRU CRITERIILE DE SIMILITUDINE IN MECANICA FLUIDELOR FOLOSIND ECUATIA DE MISCARE NAVIER-STOKES

Autor: Maria-Alexandra IORGA, anul 1, licenta, ITT 2
Îndrum tor: Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica, sef lucrari dr. ing. Stan Petre

17. DETERMINAREA TIMPULUI DE GOLIRE AL UNUI LICHID DINTR-UN REZERVOR CILINDRIC PRINTR- UN AJUTAJ

Autor: Cosmin-Marian CÂRL NARU, anul 1, licenta, ITT 2
Îndrum tor: sef lucrari dr. ing. Stan Petre, Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica

18. DETERMINAREA DEBITULUI UNUI LICHID LA TRECEREA ÎNTRE DOUA REZERVOARE

Autor: Maria ILINA, anul 1, licenta, ITT 2
Îndrum tor: sef lucrari dr. ing. Stan Petre, Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica

19. DETERMINAREA TIMPULUI DE REDUCERE A DIFERENTEI DE NIVEL DINTRE DOUA REZERVOARE

Autor: Andrei Radulescu, anul 1, licenta, ITT 2
Îndrum tor: Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica, sef lucrari dr. ing. Stan Petre

20. DETERMINAREA TORSORULUI DE REDUCERE PENTRU UNSISTEM DE FORTE CUNOSCAND MOMENTUL REZULTANT

Autor : Florentina Neacsu, anul 1, licenta, ITT1
Îndrum tor: sef lucrari dr. ing. Stan Petre, Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica

21. DETERMINAREA TORSORULUI DE REDUCERE SI A AXEI CENTRALE PENTRU UN SISTEM DE FORTE ALE CAROR COMPONENTE AU DISTRIBUTII FUNCTII TRIGONOMETRICE

Autor : Eduard Olteanu, anul 1, licenta, ITT1
Îndrum tor: sef lucrari dr. ing. Stan Petre, Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica

Materiale și Rezistența Materialelor

Conf.univ.dr. Vasile RIZEA
.L. dr. ing. C t lin DUCU
Monica ION, TCM I
Laura MARINESCU, TCM I

PRE EDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. STUDII PRIVIND UTILIZAREA MATERIALELOR BIOCOMPATIBILE ÎN PROPRIETĂȚILE ACESTORA

Autori: Flavius-Constantin BUTOI, anul I TCM
 Laurențiu-Marian ANGHEL, anul I TCM
 Îndrumător: S.l.dr.chim. Maria Magdalena DICU

2. STUDII PRIVIND PROCESUL DE CALIRE PRIN INDUCȚIE

Autori: Ionuț POPESCU, anul I TCM
 Elena Andreea VÎJAN, anul I TCM
 Îndrumător: S.l.dr.chim. Maria Magdalena DICU

3. STUDII PRIVIND TEHNOLOGIA NANOMATERIALELOR - BAZA UNEI NOI REVOLUTII INDUSTRIALE

Autori: Irina Maria CHIRIC, anul I TCM
 Îndrumător: S.l.dr.chim. Maria Magdalena DICU

4. STUDII PRIVIND PROPRIETĂȚILE FONTELORE - REZISTENȚA LA UZUR

Autori: Elena-Bianca OPRESCU, anul I TCM
 Ioana-Antonia TUTAN, anul I TCM
 Îndrumător: S.l.dr.chim. Maria Magdalena DICU

5. STUDII PRIVIND TEHNOLOGIA MATERIALELOR PLASTICE

Autori: Lavinia-Elena ANDRONACHE, anul I TCM
 Roxana-Adelina BRĂNESCU, anul I TCM
 Îndrumător: S.l.dr.chim. Maria Magdalena DICU

6. STUDIUL PRIVIND CLASIFICAREA ȘI CARACTERIZAREA TRATAMENTELOR DE SUPRAFAȚĂ

Autori: Monica ION, anul I TCM
 Laura MARINESCU, anul I TCM
 Îndrumător: S.l.dr.chim. Maria Magdalena DICU

7. STUDIUL PROCESULUI TEHNOLOGIC DE EXECUȚIE AL PRODUSULUI PLANSA BORD

Autor: Betti NECULA, anul IV TCM
 Îndrumător: Conf.univ.dr. Adriana Gabriela Plăiașu

8. STABILIREA PARAMETRILORE TRATAMENTULUI TERMIC APLICAT OȚELULUI C45 LA OBTINEREA UNEI BUCȘE

Autor: Elena-Mădălina RARINCA, anul IV TCM
 Îndrumător: Conf.univ.dr. Adriana Gabriela Plăiașu

9. SISTEME COMPLEXE DE BARE STATIC NEDETERMINATE

Autori: Florian-Alexandru Baltag, an II AR
 Alexandru-Titus CRISTEA, an II TCM
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Vasile RIZEA

10. RIDICAREA NEDETERMINĂRII PENTRU ARBORI STATIC NEDETERMINAȚI ȘI SOLICITAȚI LA TORSIUNE

Autori: Geanina IORDACHE, an II TCM
 Emilia-Rebeca DOBRINOIU, an II TCM
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Vasile RIZEA

11.DETERMINAREA TENSIUNILOR ÎN DEFORMAȚIILE PENTRU SISTEME ELASTICE

Autori: Florian-Alexandru Baltag, an II AR

Vasile-Alin NIȚU, an II TCM

Îndrumător: Conf. dr. ing. Vasile RIZEA

12.TENSIUNI GENERATE LA ÎNTINDEREA-COMPRESIUNEA CILINDRILOR COAXIALI

Autori: Dumitru DUMINIC , an II AR,

Alexandru-Titus CRISTEA, an II TCM.

Îndrumător: Conf. dr. ing. Vasile RIZEA

Rezistența Materialelor, Mecanisme și Metode Numerice

Conf. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE
.L. dr. ing. Mari POPA
Geanina IORDACHE, an II TCM
Emilia-Rebeca DOBRINOIU, an II TCM

PRE EDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. MOMENTE DE TORSIUNE CONCENTRATE SAU UNIFORM DISTRIBUITE APLICATE ASUPRA UNOR ARBORI

Autori: Mirabela-Cristina BURCEA, an II AR
 Emilia-Rebeca DOBRINOIU, an II TCM
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Vasile RIZEA

2. ANTISIMETRIA APLICAT UNOR SISTEME SIMETRICE PLANE DE BARE ÎNCRCATE ANTISIMETRIC

Autori: Mirabela-Cristina BURCEA, an II AR
 Emilia-Rebeca DOBRINOIU, an II TCM
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Vasile RIZEA

3. RIDICAREA NEDETERMINRII PENTRU SISTEME DE BARE SIMETRICE ÎNCRCATE ANTISIMETRIC

Autori: Marius Vasile POPLĂCENEL, an II TCM
 Alexandru-Titus CRISTEA, an II TCM
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Vasile RIZEA

4. TENSIUNI GENERATE LA ÎNTINDEREA EXCENTRIC

Autori: Marius Vasile POPLĂCENEL, an II TCM
 Vasile-Alin NIȚU, an II TCM
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Vasile RIZEA

5. SOLICITĂRI DINAMICE. SOLICITAREA LA ÎNTINDERE – COMPRESIUNE PRIN ȘOC. APLICAȚII PRACTICE

Autori: Dumitru DUMINIC, an II AR
 Andreea – Iulia IVAN, an II AR
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE

6. POSIBILITĂȚI DE APROXIMARE A FUNCȚIILOR MATEMATICE FOLOSIND CODUL MATLAB PORNIND DE LA DATE ÎNREGISTRATE EXPERIMENTAL

Autor: Nicoleta-Sorina MILOIU, an I TCM
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE

7. ÎNCOVOIEREA OBLICĂ. ASPECTE TEORETICE, STUDIU DE CAZ

Autor: Andreea-Roxana BADEA, an II AR
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE

8. SISTEM DE BARE SIMETRIC, STATIC NEDETERMINAT, SOLICITAT SIMETRIC. ASPECTE TEORETICE, STUDIU DE CAZ

Autori: Nicoleta Olărescu, an II AR
 Florentina SPĂRĂTU, an II AR
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE

9. SISTEM DE BARE SIMETRIC, STATIC NEDETERMINAT, SOLICITAT ASIMETRIC. ASPECTE TEORETICE, STUDIU DE CAZ

Autori: Cezar Constantin CUMPNĂNOIU, an II AR
 Ionuț-Codruț UȚĂ, an II AR
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE

10. PROIECTAREA ȘI REALIZAREA UNEI MAȘINI DE VERIFICAT PREZENȚ DOPURI PRAF ÎN
MARCARE PENTRU CANISTRA CARBON

Autori: Dorina-Madalina SCURTU, an IV IEI
Îndrum tor: Conf. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE

11. APROXIMAREA FUNCȚIILOR CU AJUTORUL FUNCȚIILOR POLITROPE

Autori: Flavius-Constantin BUTOI, an I TCM
Laurențiu-Marian ANGHEL, an I TCM
Roxana-Adelina BRĂNESCU, an I TCM
Îndrum tor: Prof. univ. dr. Nicolae-Doru STĂNESCU

12. ELEMENTE DE TEORIA MODERNĂ A PROBABILITĂȚILOR

Autori: Maria-Alexandra IORGA, an II ITT
Maria ILINA, an II ITT
Narcis-Marian NECULAE, an II ITT
Îndrum tor: Prof. univ. dr. Nicolae-Doru STĂNESCU

13. FUNCȚIA CARACTERISTICĂ

Autori: Laura-Mihaela BĂLĂNOIU, an II ITT
Mihaela-Cristina ERBAN, an II ITT
Alexandru-Valerian ALDEA, an II ITT
Îndrum tor: Prof. univ. dr. Nicolae-Doru STĂNESCU

14. STUDIUL ECHILIBRULUI PUNCTULUI MATERIAL FRICTIUNE ÎN COORDONATE
CILINDRICE

Autori: Flavius-Constantin BUTOI, an I TCM
Laurențiu-Marian ANGHEL, an I TCM
Roxana-Adelina BRĂNESCU, an I TCM
Îndrum tor: Prof. univ. dr. Nicolae-Doru STĂNESCU

15. MODELAREA UNUI SISTEM MECANIC DE TIP EPING

Autori: Baltag Alexandru, AR II, Nil Roxana, AR II
Îndrum tor: prof. univ. dr. Popa Dinel

16. ANALIZA STRUCTURALĂ I CINEMATICĂ A UNUI MECANIC DE TIP EPING

Autori: Dinc Andrada, AR II, Bădescu Sorina, AR II
Îndrum tor: prof. univ. dr. Popa Dinel

17. ECHILIBRAREA CU ARCURI A MECANISMULUI PATRULATER ARTICULAT

Autori: Olărescu Nicoleta, AR II, Țirboiu Florina-Cristina, AR II
Îndrum tor: prof. univ. dr. Popa Dinel

Mecanic i Organe de ma ini

.I. dr. ing. Monica BÂLDEA
Conf. dr. ing. Ion ION
Constantin ROBEA, an III TCM
Bogdan ZGORCEA, an III TCM

PRE EDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. MODELAREA ŞI SIMULAREA FUNCŢION RII UNUI ROBOT ELECTRO-HIDRAULIC DIN CADRUL UNEI CELULE DE FABRICAŢIE

Autori: Ionuţ STANCA, an III EM
 Andrei GRIGORESCU, an III EM
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Ion ION

2. MODELAREA ŞI SIMULAREA FUNCŢION RII ÎN REGIM AUTOMAT A UNUI MANIPULATOR PENTRU DESERVIREA UNEI MA INI-UNELTE CU COMAND NUMERIC

Autori: Andrei MORLOVA, an III EM
 Alexandru IONESCU, an III EM
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Ion ION

3. PROIECTAREA UNUI REDUCTOR MECANIC CU AJUTORUL PROGRAMULUI SPECIALIZAT KISS-SOFT

Autori: Cristina B NIC , an II IEI
 Florentina GHIŢ , an II IEI
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Ion ION

4. MODELAREA ŞI SIMULAREA FUNCŢION RII UNUI VARIATOR MECANIC PRIN FRICŢIUNE CU AJUTORUL PROGRAMULUI MATLAB/SIMULINK

Autori: Claudiu CHIRIAC, an II IEI
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Ion ION

5. ANALIZA CINEMATIC I DINAMIC A UNEI TRANSMISII MECANICE PRIN CUREA LAT

Autori: Nicoleta IV NESCU, an II IEI
 Bianca CHIRCIOAG , an II IEI
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Ion ION

6. STUDIU PRIVIND PARTICULARIT ŢI CINEMATICE ŞI DINAMICE ALE UNEI TRANSMISII MECANICE PRIN LANŢ

Autori: Claudiu IVAN, an II IEI
 Mihai DOBRESCU, an II IEI
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Ion ION

7. SIMULAREA FUNCTIONARII UNEI TRANSMISII MECATRONICE CU MOTOARE PAS CU PAS CU AJUTORUL PROGRAMULUI MATLAB-SIMULINK

Autori: Andrei BERDEA, an III TCM
 Andreea COSTACHE, an III TCM
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Ion ION

8. SIMULAREA FUNCŢION RII UNEI TRANSMISII MECATRONICE CU MOTOARE DE CURENT CONTINUU CU AJUTORUL PROGRAMULUI MATLAB-SIMULINK

Autori: Roxana GU TERE, an III TCM
 Mihaela BUICULESCU, an III TCM
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Ion ION

9. STUDIUL SISTEMULUI DE REGLARE AUTOMAT A INTERSTIȚIULUI DE LUCRU LA
MACHINELE DE ELECTOEROZIUNE CU ELECTROD MASIV
Autori: Elena DANCUI, an III TCM
Nicolae CIOCĂRLAN, an III TCM
Îndrumător: Conf. dr. ing. Ion ION
10. SIMULAREA FUNCȚIONĂRII UNUI SISTEM DE ACȚIONARE CU COMANDĂ NUMERICĂ CU
MOTOARE ASINCRONE DIN CONSTRUCȚIA ROBOȚILOR INDUSTRIALI
Autori: Constantin ROBEA, an III TCM
Bogdan ZGORCEA, an III TCM
Valentin RĂCĂȘAN, an III TCM
Îndrumător: Conf. dr. ing. Ion ION
11. STUDIU ASUPRA PRINCIPALELOR FORȚE CARE ACȚIONEAZĂ ASUPRA UNUI AVION
Autori: Nicu GHERGINEȘCU, an I EM
Florin DĂNILESCU, an I EM
Ionuț NEDELEA, an I EM
Îndrumător: .l. dr. ing. Monica BĂLDEA
12. EFECTUL MAGNUS ÎN MECANIC
Autori: Mădălin BADEA, an I EM
Alin MORTEANU, an I EM
Îndrumător: .l. dr. ing. Monica BĂLDEA
13. STUDIU PRIVIND DETERMINAREA EFORTURILOR DIN BARELE UNEI GRINZI CU ZĂBĂLE
Autori: Lucian CIRCEAG, an I EM
Anda NICOLAE, an I EM
Îndrumător: .l. dr. ing. Monica BĂLDEA
14. STUDIU PRIVIND EFECTUL FARADAY
Autori: Marius Cristian PARPALA, an I EM
Răzvan Valentin TUDOR, an I EM
Andreea BEBU, an I EM
Îndrumător: .l. dr. ing. Monica BĂLDEA
15. DETERMINAREA MOMENTULUI MECANIC DE INERȚIE PRIN METODA LANSĂRII
Autori: Mădălin BADEA, an I EM
Alin MORTEANU, an I EM
Îndrumător: .l. dr. ing. Monica BĂLDEA

Bazele Ingineriei și Managementului, Management Industrial

Ș. I. ing. dr. ec. Ancuța B LTEANU
 J. dr. ing. Ana GAVRILUȚ
 Elena-Mihaela CRISTESCU, IEI IV
 tefan Bogdan CIOCÂRLAN, TCM IV IEI IV

PRE EDINTE
 MEMBRU
 MEMBRU
 Secretar

1. STUDIU PRIVIND PROIECTAREA UNOR FLUXURI LOGISTICE AUTOMATIZATE
 Autori: Carmen – Mihaela ENE, an IV IEI
 Îndrum tor: prof. dr. ing. Eduard Laurențiu NIȚU
2. IMPLEMENTAREA DE NOI IDEI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A UNUI POST DE LUCRU PENTRU UN CABLAJ PDB HJD
 Autori: Adriana-Mariana CHIRCU, an IV IEI
 Îndrum tor: L. dr. ing. Nadia BELU
3. STUDIU PRIVIND ANALIZA PROCESULUI DE FABRICAȚIE A CABLAJULUI ELECTRIC „AIRBAG” PENTRU UN AUTOMOBIL DIN GAMA DACIA
 Autori: Florentina Mihaela NIȚULESCU, an IV IEI
 Îndrum tor: L. dr. ing. Nadia BELU
4. STUDIU PRIVIND APLICAREA METODEI QRQC ÎN REZOLVAREA A PROBLEMELOR DE CALITATE PENTRU PRODUSUL „TRAP “
 Autori: Bianca -Maria TULEA, an IV IEI
 Îndrum tor: L. dr. ing. Nadia BELU
5. STUDIU PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESULUI DE FABRICAȚIE PENTRU REPERUL „BODY VERTO” CU AJUTORUL METODELOR 5S ȘI POKA-YOKE
 Autori: Ancuța-Mihaela ALEXANDRU, an IV IEI
 Îndrum tor: L. dr. ing. Nadia BELU
6. STUDIU PRIVIND FORMAREA ȘI INTEGRAREA UNUI OPERATOR ÎN PRODUCȚIE
 Autor: Maria-Larisa CIOBANU, an IV IEI
 Îndrum tor: Ș. I. ing. dr. ec. Ancuța B LTEANU
7. STUDIU PRIVIND REDUCEREA DEFECTELOR DE CALITATE ÎNTR-O CELULĂ DE COASERE
 Autor: Steliana-Denisa CIOBANU, an IV IEI
 Îndrum tor: Ș. I. ing. dr. ec. Ancuța B LTEANU
8. STUDIU PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA FLUXULUI DE PRODUCȚIE PENTRU REPERUL PLACHET PORT-ARTICULAȚIE
 Autor: Maria Cristina GHEORGHITĂ, an IV IEI
 Îndrum tor: Ș. I. ing. dr. ec. Ancuța B LTEANU
9. STUDIU PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA POSTURILOR DE LUCRU DIN CADRUL LINIEI DE COVERING TOP ROLL
 Autor: Ana Maria Georgiana IORDACHE, an IV IEI
 Îndrum tor: Ș. I. ing. dr. ec. Ancuța B LTEANU
10. STUDIU PRIVIND MEDIEREA UNUI CONFLICT ÎNTR-UN GRUP DE LUCRU
 Autor: Cristina Florena BĂNICĂ, an II IEI
 Florentina Gabriela GHIȘĂ, an II IEI
 Îndrum tor: Ș. I. ing. dr. ec. Ancuța B LTEANU

11. STUDIUL PRIVIND ÎMBUN T ȚIREA MODULUI DE TRANSPORT AL PIESELOR ÎN INDUSTRIA DE AUTOMOBILE
Autor: Elena-Mihaela CRISTESCU, an IV IEI
Îndrum tor: .l. dr. Cornelia-Ana GAVRILUȚ
12. STUDIUL PRIVIND ÎMBUN T ȚIREA FLUXULUI DE PRODUCȚIE CU AJUTORUL INSTRUMENTELOR LEAN MANUFACTURING
Autor: Denis IONA CU, an IV IEI
Îndrum tor: .l. dr. Cornelia-Ana GAVRILUȚ
13. STUDIU PRIVIND ÎMBUN T ȚIREA FLUXURILOR DE TRANSPORT INTERN
Autor: Maria-Adriana ARGE ANU, an IV IEI
Îndrum tor: .l. dr. Cornelia-Ana GAVRILUȚ
14. STUDIU PRIVIND AUTOMATIZAREA FLUXURILOR ÎNTRE ASIU I MONTAJ-VEHICUL
Autor: Geanina GHERGHINA, an IV IEI
Îndrum tor: .l. dr. Cornelia-Ana GAVRILUȚ
15. STUDIUL PRIVIND CRE TEREA PRODUCTIVIT ȚI PRIN ÎMBUN T ȚIREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE
Autor: tefan Bogdan CIOCÂRLAN, an IV TCM
Îndrum tor: .l. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL

Ingineria Fabricației

Prof. univ. dr. Nicolae-Doru ST NESCU
J. dr. ing. Alexandru BABA
Nicolae-Liviu CIOCÎRLAN, TCM III
Valerica-Georgiana Z PUCIOIU, TCM III

PRE EDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. SIMULAREA ORIENTĂRII FIXĂ A UNUI REPER ÎN VEDEREA GĂURIRII
 Autori: Cosmin-Ionuț PÎRVU, an IV TCM
 Îndrumător: ing. Marian HOROROI, RATENIC Pitești
2. INFLUENȚA TEMPERATURII ASUPRA PROCESULUI DE COSITORIRE AL CONTACTORILOR DIN INSTALAȚIA ELECTRICĂ A UNUI AUTOMOBIL
 Autori: Bianca Ileana SULTANA, an IV TCM
 Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Alin Daniel RIZEA
3. ELABORAREA ÎMBUNĂTĂȚIREA DOCUMENTAȚIEI UNUI PROIECT PROTOTIP
 Autori: Ștefan Mihail MILOIU, an IV TCM
 Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Alin Daniel RIZEA
4. STUDIU ASUPRA REVENIRII ELASTICE LA ÎNDOIREA TABLELOR ÎN V
 Autori: Nicolae-Liviu CIOCÎRLAN, an III TCM
 Valerica-Georgiana Z PUCIOIU, an III TCM
 Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Monica IORDACHE
5. METODELE ȘI ECHIPAMENTE NOI DE PRELUCRARE PENTRU CORPUL BIELET ÎN DIRECȚIE
 Autori: Claudiu-Ionuț MALEA, an IV TCM
 Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Aurel COSTEA
6. FORMA TRIUNghiULARĂ A PIESELOR OBTINUTE PRIN RECTIFICARE FĂRĂ CENTRE
 Autori: Alexandru-Titus CRISTEA, an II TCM
 Vasile-Alin NIȚU, an II TCM
 Florin ARNĂUTU, an II TCM
 Îndrumător: prof. univ. dr. Nicolae-Doru ST NESCU
7. DETERMINAREA TRAIECTORIEI SCULEI A CHIETOARE ÎN CAZUL FREZĂRII UNUI PROFIL PLAN
 Autori: Marius-Vasile POPLĂCENEL, an II TCM
 Mihai-Alin LICĂ, an II TCM
 Eugeniu-Cătălin NICA, an II TCM
 Îndrumător: prof. univ. dr. Nicolae-Doru ST NESCU
8. DETERMINAREA VARIAȚIEI UNghiULUI DE DEGAJARE LA STRUNJIREA UNUI PROFIL PLAN
 Autori: Andrei-Cosmin BÎLDEA, an II TCM
 Andrei-Robert DUCU, an II TCM
 Alexandru-Cosmin DUMITRU, an II TCM
 Îndrumător: prof. univ. dr. Nicolae-Doru ST NESCU
9. STUDIU PRIVIND STABILIREA TEHNOLOGIEI DE VULCANIZARE A PIESEI „OPRITOR TRANSVERSAL”
 Autori: Andreea Gabriela ȚÎNTATU, an IV TCM
 Îndrumător: prof. univ. dr. Eduard Laurențiu NIȚU
10. STUDIU PRIVIND ALEGEREA UNOR SCULE ȘI SERTIZOARE
 Autori: Mihail Alexandru PÎRVU, an IV TCM
 Îndrumător: prof. univ. dr. Eduard Laurențiu NIȚU

11. STUDIU PRIVIND MODIFICAREA DIMENSIUNILOR UNUI PRODUS PENTRU ELIMINAREA PROBLEMELOR DE TRASABILITATE
Autori: Marius Vasile POPL CENEL, an II TCM
Mihai Alin LIC , an II TCM
Îndrum tor: .l. ing. dr. ec. Ancuța B LTEANU
12. METOD MODERN DE FINISAREA SUPRAFEȚELOR PIESELOR DIN CAUCIUC.VIBROFINISAREA
Autor: Marian NEAC U, an IV TCM
Îndrum tor: .l. ing. dr. Alexandru BAB
13. INFLUENȚA STRATEGIILOR DE PRELUCRARE ȘI A SCULELOR ASUPRA SUPRAFEȚELOR
Autor: Mihai DRAGOMIR, an IV TCM
Îndrum tor: .l. ing. dr. Alexandru BAB
14. PROIECTAREA RE ELEI DE ALIMENTARE A UNEI MATRI E DE INJEC IE CAUCIUC
Autor: Florin NEAMU, an IV TCM
Îndrum tor: .l. dr. ing.ec. Nicoleta RACHIERU

Produse i procese inovative

J. dr. ing. Nicoleta RACHIERU
As. dr. ing. Gina SICOE
Bianca Ileana SULTANA, TCM IV
Corina Elena ERBAN, an III IEI

PRE EDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. CONTRIBUȚII PRIVIND CONCEPȚIA UNEI INSTALAȚII DE RECIRCULAREA PIESELOR DE TIP BRAȚ
 OSIE LA IEȘIREA DIN MAȘINA DE SPĂLAT
 Autor: Mihai – Daniel BÎRLEANU, an IV TCM
 Îndrumător: Conf.univ.dr. Alin Daniel RIZEA
2. REALIZAREA UNUI SISTEM DE AUTOMATIZARE ȘI CONTROL A UNUI MICROCLIMAT
 Autor: Mihaela BUICULESCU, an III TCM
 Liviu Nicolae CIOCÎRLAN, an III TCM
 Îndrumător: As. dr. ing. Gina Mihaela SICOE
3. INFLUENȚA TEMPERATURII ASUPRA PROCESULUI DE COSITORIRE AL CONTACTORILOR
 DIN INSTALAȚIA ELECTRICĂ A UNUI AUTOMOBIL
 Autor: Bianca Ileana SULTANA, an IV TCM
 Îndrumător: Conf.univ.dr. Alin Daniel RIZEA
4. ELABORAREA ȘI ÎMBUNĂTĂȚIREA DOCUMENTAȚIEI UNUI PROIECT PROTOTIP
 Autor: Ștefan Mihail MILOIU, an IV TCM
 Îndrumător: Conf.univ.dr. Alin Daniel RIZEA
5. APLICAREA INSTRUMENTELOR CALITĂȚII ÎN PROCESUL DE FABRICAȚIE AL HUSELOR
 Autor: Simona Maria MÂNDRĂ, an II IMFP
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Monica IORDACHE
6. VERIFICAREA ELECTRICĂ A SUSȚINĂTORILOR DE CABLAJ
 Autor: Cristina Adriana OPÎRLAN, an II IMFP
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Monica IORDACHE
7. SISTEMUL „TRIPLU EFECT” PENTRU Matrițele DE AMBUTISAT
 Autor: Dumitru-Marius ERBAN, an II IMFP
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Monica IORDACHE
8. STUDIU PRIVIND ADAPTAREA UNUI CONVEIOR PENTRU TRANSPORTUL UNUI PRODUS
 NOU
 Autor: Andrei Cristian ION, an II IMFP
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Monica IORDACHE
9. IMPLANTAREA ȘI REALIZAREA CU ÎTELOR DE TUNDERE MOBILE UTILIZATE LA
 OPERAȚIA DE TUNDERE A PIESEI PANOU CAPOT
 Autor: Eugen Mihai PITA, an II IMFP
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Monica IORDACHE
10. STUDIU PRIVIND REPROIECTAREA CABLAJULUI DE AIRBAG PENTRU MINI COOPER S
 Autor: Cristina Florina VOICA, an II IMFP
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Monica IORDACHE
11. INFLUENȚA PARAMETRIILOR DE AȘCHIERE ASUPRA CALITĂȚII SUPRAFEȚELOR LA
 PRELUCRAREA MATERIALELOR DURE
 Autor: Florin DAMIAN, an II IMFP
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Monica IORDACHE

12. STUDIU PRIVIND INTRODUCEREA SUDURII CU ULTRASUNETE IN PROCESUL DE ASAMBLARE A PIESELOR DIN MATERIALE PLASTICE
 Autor: Narcisa Ionela S VULEȚ, an II IMFP
 Îndrum tor: .l. dr. Constantin ONESCU
13. INTERNETUL LUCRURILOR - INTERNET OF THINGS
 Autor: Corina Elena ERBAN, an III IEI
 Vlad Emanuel PETREANU, an III IEI
 Îndrum tor: Prof. univ. dr. Eduard Lauren iu NI U
14. STUDIU PRIVIND DEZVOLTAREA UNUI SISTEM DE DETECTARE A ETAN EIT ȚII ȘI OBTUR RII TUBURILOR DE AER/AP ÎNGLOBATE ÎN CABLAJELE AUTO
 Autori: Elena-Raluca MORARU, an IV IEI
 Îndrum tor: L. dr. ing. Nadia BELU
15. ÎMBUN T IREA OPERA IILOR DE SUDARE I DE ETAN ARE A INSTALA IEI ELECTRICE A UNUI AUTOMOBIL
 Autor: Elena-Diana PANDURU, an IV IEI
 tefana B JENARU, an IV IEI
 Îndrum tor: .l. dr. ing.ec. Nicoleta RACHIERU
16. ANALIZA MANAGEMENTULUI PROCESULUI DE FABRICA IE A CABLAJULUI ELECTRIC PENTRU UN AUTOMOBIL DIN GAMA VW”
 Autor: Corina CÎRSTEA, an II IMFP
 Îndrum tor: .l. dr. ing.ec. Nicoleta RACHIERU

Proiectare asistat de calculator

Conf. dr. ing. Ionel VIERU
 .l. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL
 Adriana-Elena POPESCU, IEI III
 Valentina-Ancuța TRANDAFIR, an III IEI

PRE EDINTE
 MEMBRU
 MEMBRU
 Secretar

1. STUDIU PRIVIND DIGITALIZAREA UNUI POST DE LUCRU DE CONTROL

Autori: Adina N STASE-NIȚU, an IV IEI
 Îndrum tor: prof. dr. ing. Eduard Laurențiu NIȚU

2. PROIECTAREA UNUI ECHIPAMENT DE ÎNCERCARE LA TRACȚIUNE A FIRELOR MONO ȘI MULTIFILAMENT

Autor: Adriana-Elena POPESCU, an III IEI
 Valentina-Ancuța TRANDAFIR, an III IEI
 Îndrum tor: .l. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL

3. UTILIZAREA CATIA V5 LA REALIZAREA TEHNOLOGIEI DE FABRICAȚIE PENTRU UN REPER

Autor: Alexandru Titus CRISTEA, an II TCM
 Andrei Robert DUCU, an II TCM
 Vasile-Alin NIȚU, an II TCM
 Îndrum tor: .l. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL

4. ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESULUI TEHNOLOGIC AL PIESEI CAPAC PALIER

Autor: Ion Iulian Moșoi, AN IV TCM
 Îndrum tor: .l. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL

5. ASPECTE PRIVIND PROIECTAREA UNUI REPER ÎN CATIA V5

Autor: Emilia DOBRINOIU, an II TCM
 Geanina IORDACHE, an II TCM
 Mihai LICĂ, an II TCM
 Îndrum tor: .l. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL

6. ANALIZA ACTIVITĂȚII OPERATORILOR CU METODA RULA ÎN CATIA V5

Autor: Iulian Alexandru POPA, an II IEI
 Îndrum tor: .l. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL

7. ANALIZA SOLICITĂRII COGNITIVE A ANGAJAȚILOR ÎN VEDEREA CREȘTERII EFICIENȚEI MUNCII

Autor: Mădălina Elena TEFAN, an I ML
 Îndrum tor: .l. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL

8. DETERMINAREA MOMENTELOR DE INERȚIE PENTRU O BIELĂ UTILIZÂND APLICAȚIA AUTOCAD

Autor: Minel-Alexandru VIZITIU, anul II AR
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Ionel VIERU

9. DETERMINAREA MOMENTELOR DE INERȚIE PENTRU O JANTĂ DE AUTOMOBIL UTILIZÂND APLICAȚIA AUTOCAD

Autor: Ionu-Codru UȘCĂ, anul II AR
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Ionel VIERU

Managementul logisticii

Prof. dr. ing. Eduard NITU
Conf. dr. ing. Alin RIZEA
Denisa-Nicoleta GHERGU, ML II
Claudia-Ileana MURARU, ML II

PRE EDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. CONTRIBUȚII LA ÎMBUN T ȚIREA PROIECT RII UNUI ECHIPAMENT LOGISTIC (CONVEIOR CU BAND), UTILIZÂND METODE DE ANALIZ ERGONOMIC ȘI REȚELE NEURONALE ARTIFICIALE
 Autor: Adrian George CORBU, an II ML
 Îndrum tor: . l. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL
2. STUDIU PRIVIND PROCESUL DE CONTROL DE CALITATE I EFECTUAREA AUDITULUI
 Autor: George-Bogdan RIZEA, an II ML
 Îndrum tor: . l. ing. dr. ec. Anuța B LTEANU
3. STUDIU PRIVIND IMPLEMENTAREA SISTEMULUI KANBAN ÎN LINIA DE PRODUCȚIE PANOU DE U
 Autor: Alexandra Maria B NIC , an II ML
 Îndrum tor: . l. ing. dr. ec. Anuța B LTEANU
4. STUDIU PRIVIND ORGANIZAREA I CONDUCEREA PROIECTELOR ÎNTR-O FABRIC NOU
 Autor: Georgiana DOBRE, an II ML
 Îndrum tor: . l. ing. dr. ec. Anuța B LTEANU
5. STUDIU PRIVIND ROLUL DEPARTAMENTULUI DE CUMP R RI ÎN RESPECTAREA JALOANELOR PROIECTULUI HJD
 Autor: Ana-Maria-Iuliana PARASCHIV, an II ML
 Îndrum tor: . l. ing. dr. Nadia BELU
6. STUDIU PRIVIND ÎMBUN T ȚIREA GESTIUNII STOCURILOR ÎN DEPOZITUL DE MATERII PRIME PENTRU PRODUSELE DIN TABL
 Autor: Alexandra Ioana UNGUREANU, an II ML
 Îndrum tor: . l. ing. dr. Nadia BELU
7. SUDIU PRIVIND SOLUȚIONAREA UNEI PROBLEME LOGISTICE – RUPTUR PRODUCȚIE CILINDRU DE RIDICARE - UTILIZÂND INSTRUMENTUL 8D
 Autor: Mihaela-Cristina GHEORGHE, an II ML
 Îndrum tor: . l. ing. dr. Nadia BELU
8. STUDIU PRIVIND UTILIZAREA UNUI SISTEM DE GESTIONARE RISCURI PENTRU PRODUSUL - GARD DE CORP
 Autor: Denisa-Nicoleta GHERGU, an II ML
 Îndrum tor: . l. ing. dr. Nadia BELU
9. STUDIU PRIVIND ÎMBUN T ȚIREA FLUXULUI DE REALIZARE A PRODUSULUI CARTER MECANISM CU AJUTORUL INSTRUMENTELOR Lean Manufacturing
 Autor: Claudia-Ileana MURARU, an II ML
 Îndrum tor: . l. ing. dr. Ana GAVRILUȚ
10. STUDIU PRIVIND REDUCEREA COSTURILOR DE REALIZARE A PRODUSULUI CABLAJ DE U
 Autor: Elena M d lina GEORGESCU, an II ML
 Îndrum tor: . l. ing. dr. Ana GAVRILUȚ

11. STUDIU PRIVIND ÎMBUN T ȚIREA FLUXULUI DE FABRICAȚIE A CAROSERIEI PENTRU 40VH/H
Autor: George Alexandru PANAIT, an II ML
Îndrum tor: . l. ing. dr. Ana GAVRILUȚ
12. STUDIU PRIVIND ANALIZAREA ȘI PILOTAREA PERFORMANȚEI SISTEMULUI LOGISTIC DE TRANSPORT VEHICULE LA NIVEL MONDIAL
Autor: Elena Alina POPA, an II ML
Îndrum tor: Prof. dr. ing. Eduard-Lauren iu NI U
13. STUDIU PRIVIND INFLUENȚA APROVIZION RII ASUPRA INDICATORILOR UNUI DEPOZIT DE PIESE AUTO
Autor: Elena-Cristina MIHAI, an II ML
Îndrum tor: Prof. dr. ing. Eduard-Lauren iu NI U
14. STUDIU PRIVIND AMELIORAREA FLUXURILOR DE PRODUCȚIE PRIN METODA KANBAN IN SECȚIA "MECANISME CUTIE DE VITEZ "
Autor: Daniel Cosmin P UN, an II ML
Îndrum tor: Prof. dr. ing. Eduard-Lauren iu NI U
15. STUDIU PRIVIND GESTIONAREA STOCURILOR ÎN UZINA MECANIC I ASIURI DACIA
Autor: Florin Claudiu MIEA, an II ML
Îndrum tor: Conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA
16. STUDIU PRIVIND APLICAREA METODOLOGIEI DE REZOLVARE A PROBLEMELOR DE CALITATE PENTRU REPERUL "CONTACTOR MERS INAPOI CUTIE VITEZA TL4 126" APLICÂND METODA 8D
Autor: Livia -Elena ALEXANDRU, an II ML
Îndrum tor: Conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA