



UNIVERSITATEA din PITEȘTI
Facultatea de Mecanică și Tehnologie
Fondată în 1969



SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

27 MAI 2023

SECȚIUNEA a I- a

SALA T008

AUTOMOBILE ȘI SISTEMELE AUTOMOBILELOR

Prof. univ. dr. ing. Ștefan TABACU
As. drd. ing. Ana BADEA
Gabriel CÂMPEANU, AR III
Valentin NIȚĂ, AR II

PREȘEDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. OMOLOGAREA ȘI VERIFICAREA SISTEMULUI DE FRÂNARE
Autor: Alexandru TÂNASE, Ovidiu OLTEANU, AR IV
Îndrumător: As. drd. ing. Ana BADEA
2. STUDIUL SOLUȚIILOR DE ORGANIZARE A TRANSMISIILOR LA AUTOTURISME
Autori: Andreea TIȚA, ARIII
Nicoleta PĂTRAN, AR III
Îndrumător: Ș.l. univ. dr. ing. Helene ȘUSTER
3. METAMATERIALE MECANICE UTILIZATE PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA SIGURANȚEI PASIVE A AUTOMOBILELOR
Autori: Gabriela MILITARU, Cristina IONAȘCU, AR IV
Îndrumător: As. drd. ing. Ana BADEA
4. AUTOMOBILUL HIBRID, TRECUT, PREZENT ȘI VIITOR
Autori: Maria STOICA, ARIII
Andrei TUDORACHE, AR III
Îndrumător: Ș.l. univ. dr. ing. Helene ȘUSTER
5. SISTEMUL DE AIRBAG: ROL ASUPRA SIGURANȚEI AUTOVEHICULELOR, PERFORMANȚE ȘI INOVAȚII
Autori: Elena MINCĂ, Anca MILEA, AR IV
Îndrumător: As. drd. ing. Ana BADEA
6. METODOLOGIE DE REALIZARE A UNEI ANALIZE NUMERICE A DEFORMAȚIEI UNUI OȚEL UTILIZÂND MATLAB
Autori: Adrian TUDOR, Andrei MINCĂ, ITT II
Îndrumător: Ș.l. univ. dr. ing. Ionela Alina SANDU
7. DETERMINAREA CARACTERISTICILOR DE FUNCȚIONARE ALE ARCULUI CENTRAL DIAFRAGMĂ - UTILIZÂND FEA
Autori: Alexandru-Gabriel CĂLIN, AR III
Marius-Gabriel CÎMPEANU, AR III
Îndrumători: Prof. univ. dr. Ștefan TABACU
As. drd. ing. Ana Gabriela BADEA
8. STUDIU CU PRIVIRE LA CREȘTEREA CAPACITĂȚII DE TRECERE A AUTOMOBILELOR
Autori: Valentin NIȚĂ, ARII
Îndrumător: Ș.l. univ. dr. ing. Helene ȘUSTER
9. STUDIUL EXPERIMENTAL AL DEFORMAȚIILOR PNEULUI SUB ACȚIUNEA FORȚELOR VERTICALE
Autori: George PĂDURARU, AR IV
Claudiu CIOBOTEA, AR IV
Îndrumători: Prof. univ. dr. Ștefan TABACU
As. drd. ing. Ana Gabriela BADEA
10. MODELAREA UNEI JANTE DE AUTOMOBIL ȘI SIMULAREA ÎNCERCĂRILOR PE STAND ÎN VEDEREA VALIDĂRII ACEASTEIA
Autor: Laurențiu - Silviu PRISTAVU, AR II
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Ionel VIERU

11. EVOLUȚIA PROPULSIEI HIBRIDE ÎN INDUSTRIA AUTO
Autori: Adrian BĂDESCU, anul IV AR
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Viorel NICOLAE
12. STUDIU ASUPRA METODELOR DE URMĂRIRE A DEFORMĂRILOR UNEI
COMPONENTE A AUTOMOBILELOR
Autori: Laurențiu-Silviu PRISTAVU, AR II,
George-Alexandru ENACHE, ITT II
Îndrumător: Ș. I. dr. ing. Ionela Alina SANDU
13. STUDIUL TENDINȚELOR ACTUALE ÎN DOMENIUL MĂSURILOR DE SECURITATE
ACTIVĂ. STUDIU DE CAZ
Autor: Simona-Elena MICU , TSR I
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE
14. STUDIUL PERFORMANȚELOR DE FRÂNARE ALE AUTOVEHICULULUI FOLOSIND
MATLAB SimScape Vehicle Template
Autori: Cătălin MAGHERU, IAMD I
Sorana NEDELCU, IAMD I
Îndrumător: prof. univ. dr. ing. Ștefan TABACU
15. STUDIU ASUPRA SISTEMELOR INTELIGENTE ALE AUTOMOBILELOR. APLICAȚII ALE
INTELIGENȚEI ARTIFICIALE
Autor: Mihaela TOMA TSR I
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE
16. STUDIUL PERFORMANȚELOR DE DEMARARE ALE AUTOVEHICULULUI FOLOSIND
MATLAB SIMSCAPE VEHICLE TEMPLATE
Autori: Georgiana SAVU, IAMD I
Mihai BADEA, IAMD I
Îndrumător: prof. univ. dr. ing. Ștefan TABACU
17. PREVENIREA ACCIDENTELOR RUTIERE PRIN MĂSURI DE SIGURANȚĂ PASIVĂ –
DEZVOLTĂRI MODERNE. STUDIU DE CAZ
Autor: Andreea-Laura STĂNESCU, TSR I
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

SECȚIUNEA a II-a

SALA T017

MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ

Prof. univ. dr. ing. **Adrian CLENCI**
Conf. univ. dr. ing. **Rodica NICULESCU**
Ing. **Mihai Alexandru BADEA**, IAMD I
David - Marian DUȚĂ, AR IV

PREȘEDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. PROIECTAREA, FABRICAREA ȘI TESTAREA UNUI VEHICUL DE TIP GO – KART ECHIPAT CU MOTOR TERMIC
Autor: Alexandru VIȘAN, AR I, Florin ARMAN, AR IV, Sorana NEDELCU, Andrei GROZEA, Cătălin MAGHERU, Alexandru OLTEANU, Mircea DOBRINOIU, IAMD II
Îndrumător: Prof. habil. dr. ing. Adrian CLENCI
Ș.l. dr. ing. Cătălin ZAHARIA
2. PROCESUL PRESTAȚIEI CATA EVAP ȘI ÎNȚELEGEREA FUNCȚIONĂRII BANCULUI CU ROLE PENTRU ANALIZA EMISIILOR PE UN CICLU WLTC
Autori: David - Marian DUȚĂ, anul IV AR
Îndrumător: Prof. habil. dr. ing. Adrian CLENCI
Ing. Marian ȚURLEA, Renault Technologie Roumanie
3. SFÂRȘITUL EPOCII MOTOARELOR TERMICE?
Autori: Elena Lavinia COJANU, anul IV AR
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Viorel NICOLAE
4. STRATEGIA ANTI - DETONATIE DE TIP CURATIV - LOGICA SOFT
Autori: Eduard-Marian CONSTANTIN, anul IV AR
Îndrumător: Prof. habil. dr. ing. Adrian CLENCI
Ing. Mihai Alexandru BADEA, Renault Technologie Roumanie
5. ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE A COMPONENTELOR DE AUTOMOBIL
Autori: Ovidiu-Ionuț OLTEANU, anul IV AR
Tănase Alexandru, anul IV AR
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Rodica NICULESCU
6. POLUAREA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR DATORATĂ MOTOARELOR TERMICE
Autori: George Aurel BADEA, anul IV AR
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Viorel NICOLAE
7. CICLUL TERMODINAMIC AL MOTORULUI CU ABURI STEWARD
Autori: Valentin NIȚĂ, anul II AR,
Emanuel BUT, anul III ITT
Ana Delia ALEXANDRU, anul I AR
Romanița Valentina MOLDOVEANU, anul III TCM
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Rodica NICULESCU
Conf. univ. dr. ing. Ionel VIERU
8. DEZVOLTAREA UNUI ARZATOR PENTRU AMORSAREA RAPIDA A CONVERTORULUI CATALITIC
Autori: Alexandru Gabriel CĂLIN, Ionuț Gabriel CÎMPEANU, Rareș STOIAN, anul III AR
Îndrumător: Prof. habil. dr. ing. Adrian CLENCI,
C.S. III dr. ing. Victor IORGA-SIMĂN
Ing. Andrei MATAR, Renault Technologie Roumanie
9. CALCULUL PARAMETRIILOR AERULUI ȚINÂND SEAMA DE UMIDITATEA ACESTUIA
Autori: Miruna-Elena IORDACHE, Bianca-Florentina LECA, Marina-Roberta MOLOIU, anul II AR
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Rodica NICULESCU

10.STUDIUL POMPELOR DE CĂLDURĂ

Autori: Adrian TUDOR, Cristian-Gabriel BURCEA, anul II ITT
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Rodica NICULESCU

11.AUTOMOBILE AIR TO AIR HEAT EXCHANGER

Autori: Mihai-Alexandru BADEA, Ana-Maria APOLOZAN, anul I IAMD
Îndrumător: Conf. univ. dr .ing. Rodica NICULESCU

SECȚIUNEA a III-a

SALA T015

INGINERIA TRANSPORTURILOR

Conf. univ. dr. ing. **Andrei BOROIU**

Ș. l. univ. dr. ing. **Ionela SANDU**

Emanuel Marcel BUT, ITT III

Adrian TUDOR, ITT II

PREȘEDINTE

MEMBRU

MEMBRU

Secretar

1. CONCEPTUL “E-TICKETING”. UTILIZAREA ACESTUIA ÎN TRANSPORTUL PUBLIC DE PERSOANE

Autori: Carmen-Maria POPESCU, Maria IONESCU, ITT III

Îndrumător: conf. univ. dr. ing. Andrei - Alexandru BOROIU

2. ISTORIA AVIOANELOR ROMÂNEȘTI PARTE INTEGRANTĂ A TRANSPORTULUI AERIAN

Autor: Emanuel Marcel BUT, ITT III

Îndrumător: Ș.l. univ. dr. ing. Helene ȘUSTER

3. SISTEME DE PLATA ELECTRONICĂ UTILIZATE ÎN TRANSPORTURI

Autori: Iuliana - Adriana VOICULESCU, Elena-Cristina ILIE, ITT III

Îndrumător: conf. univ. dr. ing. Andrei - Alexandru BOROIU

4. STUDIUL MIJLOACELOR DE TRANSPORT ECHIPATE CU TRACȚIUNE INTEGRALĂ

Autor: Carmen Maria POPESCU, ITT III

Îndrumător: Ș.l. univ. dr. ing. Helene ȘUSTER

5. SISTEME INTELIGENTE UTILIZATE LA BORDUL VEHICULELOR. AVANTAJE ȘI PERSEPCTIVE

Autor: Emanuel - Marcel BUT , ITT III

Îndrumător: conf. univ. dr. ing. Andrei - Alexandru BOROIU

6. STUDIU CU PRIVIRE LA INFLUENȚA TRANSPORTURILOR DE MĂRFURI PERICULOASE ASUPRA MEDIULUI AMBIANT

Autori: Mihaela BĂLAN, ITT II, Alexandra DINCĂ, ITT II

Îndrumător: Ș.l. univ. dr. ing. Helene ȘUSTER

7. IMPACTUL SITUAȚIEI DE URGENȚĂ GENERATĂ DE CONFLICTUL MILITAR ASUPRA MOBILITĂȚII URBANE DIN ORAȘUL KIEV

Autori: Anna MAZNICHENKO, Maria SHEVCHUK,

Natalia YABLOCHKO, Emanuel Marcel BUT, anul III ITT

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

8. PREZENTAREA PORTURILOR EUROPENE DESTINATE TRANSPORTURILOR DE MĂRFURI

Autori: Adrian TUDOR, ITT II, Andrei MINCĂ, ITT II

Îndrumător: Ș.l. univ. dr. ing. Helene ȘUSTER

9. SOLUȚII DE AMENAJARE A PARCĂRIILOR SMART ÎN ZONELE URBANE. STUDIU DE CAZ – CAMPUS TÂRGUL DIN VALE, UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI

Autori: Carmen Maria POPESCU, Emanuel Marcel BUT,

Andreas George VISCOL, Ciprian C-tin. MUȘESCU, anul III ITT

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

10. IMPACTUL SITUAȚIEI DE URGENȚĂ GENERATĂ DE CONFLICTUL MILITAR DIN UCRAINA ASUPRA TRANSPORTULUI DE MĂRFURI DIN PORTUL CONSTANȚA

Autori: Larisa MATEI, Alexandru NICA, anul IV ITT

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

11. SISTEME TEHNICE MODERNE UTILIZATE ÎN ACTIVITATEA DE DEPOZITARE ÎN TERMINALELE DE TRANSPORT

Autor: Constantin Ciprian MUȘESCU, ITT III

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

12. APLICAȚIE INFORMATICĂ PENTRU FACILITAREA INTERACȚIUNII CERERE - OFERTĂ DE TRANSPORT

Autor: Carmen Maria POPESCU, ITT III
Îndrumători: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE, Conf. univ. dr. ing. Gabriela MITRAN

13. STUDIUL TEHNOLOGIILOR MODERNE UTILIZATE ÎN LOGISTICA TRANSPORTURILOR

Autor: Elena Cristina ILIE, ITT III
Îndrumători: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE, Conf. univ. dr. ing. Gabriela MITRAN

14. TEHNOLOGII DE MANIPULARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT A MĂRFURILOR PERICULOASE

Autor: Robert Constantin BUNESCU, ITT III
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

15. ANALIZA PROCESULUI DE TRANSPORT INTERN ÎN CADRUL UZINELOR CONSTRUCTOARE DE AUTOVEHICULE. STUDIU DE CAZ

Autor: Emanuel Marcel BUT, ITT III
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

16. AMBALAREA ȘI ETICHETAREA MĂRFURILOR PERICULOASE ADMISE LA TRANSPORT

Autor: Dragoș Valentin GHEORGHE, ITT III
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

17. ANALIZA CAPACITĂȚII DE TRECERE A MOTOSTIVUITOARELOR, ELECTROSTIVUITOARELOR UTILIZATE ÎN SPAȚIILE LOGISTICE. STUDII DE CAZ

Autor: Denisa Maria MANU, ITT III
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

18. CARACTERISTICI SPECIFICE ALE TRANSPORTURILOR AGABARITICE. STUDIU DE CAZ

Autor: Maria Antonia IONESCU, ITT III
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

19. CARACTERISTICI SPECIFICE ALE TRANSPORTURILOR DE ANIMALE. STUDIU DE CAZ

Autor: Bogdan Alexandru RADU, ITT III
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

20. FORMAREA UNITĂȚILOR DE ÎNCĂRCĂTURĂ CONTAINERIZATE ȘI IMPORTANȚA ACESTORA ÎN TRANSPORTURILE DE MARFĂ

Autor: Adriana Iuliana VOICULESCU, ITT III
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

21. APLICAREA ANALIZEI MULTICRITERIALE LA ALEGEREA MIJLOACELOR DE MANIPULARE ÎN CENTRELE LOGISTICE. STUDIU DE CAZ

Autor: Vasilica Liliana DUMINICĂ, ITT III
Îndrumători: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE, Conf. univ. dr. ing. Gabriela MITRAN

22. ASPECTE ALE MANIPULĂRII MĂRFURILOR ÎN CADRUL MODULUI DE TRANSPORT FERROVIAR

Autor: Andreas George VISCOL, ITT III
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

23. AMBALAREA ȘI DEPOZITAREA MĂRFURILOR PERISABILE

Autor: Lavinia Mihaela OPRESCU, ITT III
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

24. ASPECTE ALE TRANSPORTURILOR MĂRFURILOR ÎN CADRUL MODULUI AERIAN

Autor: Maria Loredana BUMBAC, ITT III
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

25. ASPECTE ALE LOGISTICII TRANSPORTURILOR SPECIFICE MODULUI MARITIM. STUDII DE CAZ

Autor: Elena GHERASE, TSR I
Îndrumători: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE,
Conf. univ. dr. ing. Gabriela MITRAN

SECȚIUNEA a IV-a

SALA T019

**TEHNOLOGII DE FABRICARE, DIAGNOSTICARE
ȘI MENTENANȚA AUTOMOBILELOR**

Ș.l. univ. dr. ing. **Cătălin V. ZAHARIA**

Conf. univ. dr. ing. **Ionel VIERU**

George PĂDURARU, AR IV

Ionela RIZEA, AR IV

PREȘEDINTE

MEMBRU

MEMBRU

Secretar

1. DIAGNOSTICAREA AUTOVEHICULELOR

Autor: Andrei - Cătălin MILITARU, AR IV

Îndrumător: Prof. habil. dr. ing. Adrian CLENCI

Ș.l. dr. ing. Cătălin ZAHARIA

Ing. Mircea BONCEA, Nurvil Rm. Vâlcea

2. MENTENANȚA COMPONENTELOR MOTORULUI TERMIC. STUDIU DE CAZ: MOTORSERVICE.

Autor: Oana PRUNOIU, Hristofor Mircea, AR IV

Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Cătălin ZAHARIA

3. SISTEMUL DE DIAGNOSTICARE OBD – PERFORMANȚE ȘI PERSPECTIVE

Autor: Ioana Aurelia STANCU, anul IV AR

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

4. UTILIZAREA EXTENSOMETRIEI LA STUDIUL REDUCERII DEFORMĂRILOR PERMANENTE ALE PIESELOR DE MASA PLASTICĂ DIN CONSTRUCȚIA ASPIRATOARELOR

Autor: Florin ARMAN, AR IV

Îndrumător: Ing. Radu MARINESCU, Karcher Romania

Prof. habil. dr. ing. Adrian CLENCI

5. ELEMENTE DE BAZĂ CU PRIVIRE LA SEGMENTII DE PISTON. MONTAJ ȘI SERVICE.

Autor: Cosmin BURCEA, Ionela RIZEA, AR IV

Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Cătălin ZAHARIA

Ing. Cătălin RĂPIȚEANU, Euro Tehno Group Pitești

6. PROIECTAREA, FABRICAREA ȘI TESTAREA UNUI VEHICUL DE TIP GO – KART ECHIPAT CU MOTOR ELECTRIC

Autor: Ionuț Constantin STOICA, AR III, Andrei NOROCEL, AR III, Gabriel TRANEI, AR III, Eduard NITA, AR II.

Îndrumător: Prof. habil. dr. ing. Stefan TABACU

Asist. drd. ing. Ana BADEA

7. UNELTE ȘI MIJLOACE DE VERIFICARE. STUDIU DE CAZ: MOTORSERVICE

Autor: Luca GOJGĂREA, Ionela ZIDARU, AR IV

Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Cătălin ZAHARIA

Ing. Cătălin RĂPIȚEANU, Euro Tehno Group Pitești

8. ANALIZA COMPARATIVĂ A METODELOR DE FABRICARE ADITIVĂ CU METODELE CONVENȚIONALE

Autor: Valentin NIȚĂ, AR II

Îndrumător: Ș. l. dr. ing. Ionela Alina SANDU

9. CONTROLUL TEHNIC ÎN TRAFIC AL AUTOMOBILELOR

Autor: Constantin SIMA, Ioana STANCU, AR IV

Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Cătălin ZAHARIA

10. STUDIU ASUPRA INFLUENȚEI DIRECȚIEI DE LAMINARE, A TENSIUNILOR REZIDUALE ȘI A ZONEI AFECTATE TERMIC (HAZ) ASUPRA PRODUSELOR METALICE

Autor: Adrian TUDOR, ITT II

Îndrumător: Ș. l. dr. ing. Ionela Alina SANDU

11. INDICAȚII PENTRU REPARAREA SISTEMELOR DE FRÂNARE CU DISC ȘI TAMBUR.
STUDIU DE CAZ: TEXTAR

Autor: Larisa MATEI, Bianca MIROIU, ITT IV
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Cătălin ZAHARIA

12. DIAGNOSTICAREA INSTALAȚIEI DE ÎNCĂLZIRE A HABITACULUI AUTO

Autor: Adrian BĂDESCU, Elena COJANU, George BADEA, AR IV
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Cătălin ZAHARIA

13. VEHICULELE ELECTRICE – SERVICE ȘI REPARAȚIE: URMĂTOAREA FRONTIERĂ DE
DEPĂȘIT

Autor: George PĂDURARU, Cornel PIECA, Cosmin NIEA, AR IV
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Cătălin ZAHARIA
Prof. habil. dr. ing. Adrian CLENCI

14. ON LIFE CYCLE ASSESSMENT OF SUSTAINABLE LIGHTWEIGHT MATERIALS USED IN
AUTOMOTIVE MANUFACTURING

Autori: Mihai Alexandru BADEA, Ion Catalin MAGHERU, IAMD I
Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

SECȚIUNEA a V-a

SALA T119

MECANICĂ APLICATĂ, MECANICA FLUIDELOR ȘI MECANISME - I

Prof. univ. dr. ing. **Dinel POPA**
Prof. univ. dr. ing. **Marinică STAN**
Miruna-Elena Iordache, AR II
Alexandru Ana-Delia, AR I

PREȘEDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. MECANISME CU CAME
Autor: Niculescu Casiana anul II TCM
Îndrumător: Ș.L. dr. ing. Mihaela Istrate
2. ANALIZA STRUCTURALĂ, CINEMATICĂ ȘI CINETOSTATICĂ A MECANISMULUI MOTORULUI CU ABUR STEWARD
Student: Niță V.C. Valentin , AR II
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. POPA DINEL
3. APLICATIE LA MECANISMUL BIELĂ MANIVELĂLA BALANȚA DE CÂNTĂRIT SCRISORI
Autor: Mirică Ana Maria, Stancu Ramona II TCM
Îndrumător: Ș.L. dr. ing. Mihaela Istrate
4. PROIECTAREA MECANISMULUI CU CAMĂ DOBLĂ CU LEGE LINIARĂ DE DEPLASARE A TACHETULUI
Student: Iordache F. Miruna-Elena, AR II
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Popa Dinel
5. MECANISME CU ROȚI DINȚATE
Autor: Badea Alexandra, Sandu Ionuț anul II TCM
Îndrumător: Ș.L. dr. ing. Mihaela Istrate
6. LANȚURI CINEMATICE AUXILIARE
Autor: Chivu Gabriela, Costache Alina anul II TCM
Îndrumător: Ș.L. dr. ing. Mihaela Istrate
7. STABILIREA POZIȚIEI CENTRELOR DE GREUTATE ÎN CAZUL PLĂCILOR CU AJUTORUL PROIECTĂRII ASISTATE DE CALCULATOR
Autor: Alexandru Ana Delia anul I AR
Îndrumător: Ș.L. dr. ing. Mihaela Istrate
8. REZOLVAREA ECUAȚIILOR AXEI CENTRALE CU AJUTORUL LIMBAJULUI DE PROGRAMARE
Autor: Dumitrescu Ramona, Gruianu Florina anul I AR
Îndrumător: Ș.L. dr. ing. Mihaela Istrate
9. STUDIUL ECHILIBRULUI RIGIDULUI SUPUS LA LEGĂTURI FĂRĂ FRECARĂ
Autor: Rizoica Andreea anul I IEI
Îndrumător: Ș.L. dr. ing. Mihaela Istrate
10. ECHILIBRUL BAREI ARTICULATE LA UN CAPĂT
Autor: Albu Adriana anul I AR
Îndrumător: Ș.L. dr. ing. Mihaela Istrate
11. REDUCEREA UNUI SISTEM DE FORȚE APLICAT UNUI PARALELIPIED
Autor: Burcea Alexandra, ITT 1
Îndrumător: Șef lucrări dr. ing. Petre Stan,
Prof. univ. dr. ing. Marinică Stan
12. REDUCEREA UNUI SISTEM DE FORȚE PARALELE ALE CĂROR PUNCTE DE APLICAȚIE SE AFLĂ PE O GRILĂ ECHIDISTANTĂ
Autor: Stănescu Teodora, ITT 1

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

13. DETERMINAREA CENTRULUI DE MASĂ PENTRU SUPRAFEŢE ELIPTICE ŞI INELARE

Autor: Şoleanu Mihaela-Larisa, ITT 1
Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Marinică Stan,
Şef lucrări dr. ing. Petre Stan

14. DETERMINAREA CENTRULUI DE MASĂ PENTRU SUPRAFEŢE SFERICE ŞI CONICE

Autor: Diţescu Diana, ITT 1
Îndrumător: Şef lucrări dr. ing. Petre Stan,
Prof. univ. dr. ing. Marinică Stan

15. DETERMINAREA CENTRULUI DE MASĂ PENTRU UN CORP COMPUS DIN CATEGORIA VOLUMELOR

Autor: Dozescu Maria-Irina, ITT 1
Îndrumător: Prof.univ.dr. ing. Marinică Stan,
Şef lucrări dr. ing. Petre Stan

16. FORŢE DE ECHILIBRU LA ROATA TRASĂ ŞI ROATA MOTOARE

Autor: Simion Diana-Nicoleta şi Bâzgău Alexandru-Nicolae ITT 1
Îndrumător: Şef lucrări dr. ing. Petre Stan,
Prof. univ. dr. ing. Marinică Stan

17. DETERMINAREA TIMPULUI DE GOLIRE PENTRU REZERVOARE CILINDRICE

Autor: Burcea Cristian-Gabriel, ITT 2
Îndrumător: Şef lucrări dr. ing. Petre Stan,
Prof. univ. dr. ing. Marinică Stan

18. DETERMINAREA DEBITULUI DE ULEI ŞI A FORŢEI DE APĂSARE REALIZATĂ ÎN STRATUL DE ULEI PENTRU LAGĂRE AXIALE

Autor: Niţă Valentin, AR 2 şi Alexandru Ana-Delia, AR 1
Îndrumător: Şef lucrări dr. ing. Petre Stan,
Prof. univ. dr. ing. Marinică Stan

19. DETERMINAREA FORŢEI DE INTERACŢIUNE DINTRE LICHID ŞI O CONDUCTĂ ÎNDOITĂ SUB UN ANUMIT UNGHII

Autor: Chiriţescu Horia-Nicolae, AR 2
Îndrumător: Prof.univ.dr. ing. Marinică Stan,
Şef lucrări dr. ing. Petre Stan

20. DETERMINAREA DIAMETRULUI JICLORULUI UNUI CARBURATOR

Autor: Pristavu Laurenţiu-Silviu, AR 2
Îndrumător: Prof.univ.dr. ing. Marinică Stan,
Şef lucrări dr. ing. Petre Stan

21. VIBRAŢII ASUPRA CORPULUI UMAN

Autori: Mirica Ana-Maria anul II TCM
Stancu Ramona-Elena II TCM
Îndrumător: prof. dr. ing. PARLAC Sebastian

22. MONITORIZAREA VIBRAŢIILOR PROCESULUI DE ASCHIERE

Autori: Chivu Mihaela-Gabriela II TCM
Costache Alina-Ionela II TCM
Îndrumător: prof. dr. ing. PARLAC Sebastian

SECȚIUNEA a VI - a

Sala I134

MATERIALE, REZISTENȚA MATERIALELOR ȘI ORGANE DE MAȘINI

Conf. dr. chim. Maria Magdalena DICU
Conf. dr. ing. Jan Cristian GRIGORE
Daniela-Maria STANCIU, anul I TCM
Casiana Maria NICULESCU, anul II TCM

PREȘEDINTE
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. STUDIU PRIVIND ÎNCERCAREA LA ÎNCOVOIERE PRIN ȘOC MECANIC
Autor: Maria-Irina DOZESCU, anul I ITT
Diana-Mihaela DIȚESCU, anul I ITT
Îndrumător: Conf. dr. chim. Maria-Magdalena DICU
2. NANOMATERIALE: CLASIFICARE, PROPRIETĂȚI ȘI APLICAȚII
Autor: Ștefan TABĂRĂ, anul I TCM
Îndrumător: Conf. dr. chim. Maria-Magdalena DICU
3. STUDIU PRIVIND TEHNOLOGIA TURNĂRII ÎN FORME TEMPORARE REALIZATE MANUAL
Autor: Ana-Delia ALEXANDRU, anul I AR
Îndrumător: Conf. dr. chim. Maria-Magdalena DICU
4. STUDIU PRIVIND UTILIZĂRILE NANOMATERIALELOR
Autor: Maria-Alexandra OPREANA, anul I TCM
Îndrumător: Conf. dr. chim. Maria-Magdalena DICU
5. STUDIU PRIVIND UZURA PLĂCUȚELOR UTILIZATE LA STRUNJIRE
Autor: Gabriel-Alin ANDREI, anul III TCM
Îndrumător: prof. univ. dr. ing. Daniela-Monica IORDACHE
6. STUDIU PRIVIND REZISTENȚA OȚELURILOR LA COROZIUNE
Autor: Ionuț Alexandru BULETEANU, anul I TCM
Îndrumător: Conf. dr. chim. Maria-Magdalena DICU
7. STUDIU PRIVIND UTILIZĂRILE MASELOR PLASTICE
Autor: Daniela-Maria STANCIU, anul I TCM
Îndrumător: Conf. dr. chim. Maria-Magdalena DICU
8. SOLICITĂRI AXIALE. TENSIUNI ȘI DEFORMAȚII ÎN SISTEME DE BARE HIBRIDE (BARE ELASTICE ȘI BARĂ RIGIDĂ)
Autor: Miruna Elena IORDACHE, anul II AR
Valentin NIȚĂ, anul II AR
Casiana Maria NICULESCU, anul II TCM
Îndrumător: conf. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE
9. SISTEME SIMETRICE, GEOMETRIC, STATIC NEDETERMINATE, SOLICITATE LA LA INCOVOIERE PRIN SARCINI APLÍCATE SIMETRIC
Autor: Valentin NIȚĂ, anul II AR
Miruna Elena IORDACHE, anul II AR
Casiana Maria NICULESCU, anul II TCM
Îndrumător: conf. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE

10. SISTEME SIMETRICE, GEOMETRIC, STATIC NEDETERMINATE, SOLICITATE LA LA INCOVOIERE PRIN SARCINI APLÍCATE ANTISIMETRIC

Autor: Casiana Maria NICULESCU, anul II TCM
Miruna Elena IORDACHE, anul II AR
Valentin NIȚĂ, anul II AR
Îndrumător: conf. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE

11. SOLICITĂRI DINAMICE. STAND PENTRU CALCULUL ȘI VERIFICARE SAGEȚII PE VERTICALĂ LA ÎNCOVOIERE PRIN ȘOC

Autor: Nicusor LANGA, anul II TCM
Razvan GEORGESCU, anul II TCM
Ramona STANCU, anul II TCM
Îndrumător: conf. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE

12. STUDIU PRIVIND TIPURILE DE FORȚE

Autor: Alexandru UNGUREANU, anul I EM
Alexandra GIURCĂ, anul I EM
Îndrumător: Ș.l.dr.ing. Monica Baldea

13. STUDIUL SISTEMULUI DE ANTRENARE AL USILOR DE GARAJ SI HALA

Autori: Alexandru CRÎNGUȘ, anul II IEI
Olimpiu Andrei DAVID, anul II IEI
Mihaela DIN, anul II IEI
Mirela Elena GRIGORESCU, anul II IEI
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Constantin ONESCU

14. IMBUNATATIREA UNUI SISTEM DE ANTRENARE PENTRU POARTA CULISANTA

Autor: Nicoleta Cristina GHEORGHE, anul II IEI
Constantin Sergiu PREDA, anul II IEI
Ionuț LUPU, anul II IEI
Andreea PREDUȚ, anul II IEI
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Constantin ONESCU

15. STUDIU PRIVIND ANTRENAREA AXELOR ROBOTULUI DE TIP SCARA

Autor: Korkmaz YUZKAN , anul II IEI
Ștefan Adrian MARINACHE, anul I AR
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Constantin ONESCU

SECȚIUNEA a VII -a

Sala C 4.12

INGINERIA FABRICAȚIEI

Conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA

Luca RABBIA Group Operations Director Gold Plast

George BARBU, Manager Producție Departament Injecție, Euro Auto Plastic System

Leontina SERBANICĂ, Pirelli

Mihai STIREANU, Manager Tehnic, FORVIA Faurecia

Adina BĂLAȘA, Coordonator Recrutare&Dezvoltare Organizatională, FORVIA Faurecia

Alexandru PALADOIU - Team Leader Production Engineering, Leoni

Cristina NICULESCU, Specialist Recruiting Pitesti, Leoni

Roxana-Filofteia LACHE, anul IV TCM

Florentina NEACȘU, anul IV TCM

PREȘEDINTE

MEMBRU

MEMBRU

MEMBRU

MEMBRU

MEMBRU

MEMBRU

MEMBRU

MEMBRU

Secretar

1. STUDIU PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA MODULUI DE LUCRU AL OPERATORILOR ÎNTR-O LINIE DE FABRICAȚIE
 Autor: Alexandru Adrian LĂZĂRESCU TCM IV
 Îndrumător: conf. univ. dr. ing. Alin Daniel RIZEA
2. STUDIUL PRIVIND PROCESUL DE PRODUCȚIE AL CABLAJULUI AUTO DE TIP *HJD DACIA DUSTER 2*
 Autor: Mihai-Andrei MOGOȘ, anul IV TCM
 Îndrumător: Ș.l.dr.ing.ec.Nicoleta RACHIERU
3. SINTETIZAREA DEFECTELOR DE CALITATE ÎN PROCESUL DE FABRICAȚIE AL HUSELOR AUTO
 Autor: Constantin-Cristian SCHIANU, anul IV TCM
 Îndrumător: Ș.l.dr.ing.ec.Nicoleta RACHIERU
4. ANALIZA CALITATIVĂ SI CANTITATIVĂ A STRUCTURILOR SPECIFICE TRATAMENTELOR TERMICE
 Autor: Alina Maria ENESCU, anul IV TCM
 Îndrumător: prof. univ. dr. Adriana-Gabriela ȘCHIOPU
5. ANALIZA DEFECTELOR DE TRATAMENT TERMIC SI TERMOCHIMIC
 Autor: Victoria Florentina BONCEA, anul IV TCM
 Îndrumător: prof. univ. dr. Adriana-Gabriela ȘCHIOPU
6. ASPECTE PRIVIND PROIECTAREA UNUI DISPOZITIV DE CONTROL
 Autor: Radu-Gabriel STOICAN, anul IV TCM
 Îndrumător: prof. univ. dr. ing. Daniela-Monica IORDACHE
7. PROIECTAREA MATRIȚEI SUPT SUPERIOR CÂRLIG REMORCARE
 Autor: Ionut CIOBANU, anul IV TCM
 Îndrumător: prof. univ. dr. ing. Daniela-Monica IORDACHE
 ing. dr. Adrian CONSTANTIN, Matrițe Dacia
8. STUDIU PRIVIND PROIECTAREA UNUI DISPOZITIV SPECIAL DE GĂURIT
 Autor: Roxana-Filofteia LACHE, anul IV TCM
 Îndrumător: prof. univ. dr. ing. Daniela-Monica IORDACHE
9. STUDIU PRIVIND CONCEȚIA UNUI DISPOZITIV SPECIAL DE GĂURIT
 Autor: Florentina NEACȘU, anul IV TCM
 Îndrumător: prof. univ. dr. ing. Daniela-Monica IORDACHE

10. STUDIUL SISTEMELOR DE VENTILATIE DIN CADRUL SOCIETATII FCN PITESTI, IN
VEDEREA IMBUNATATIRII ACESTORA

Autor: Ioana Iuliana STOICA, anul IV TCM

Îndrumător: Ș.L. dr. Ing. Gina Mihaela SICOE

11. CONTRIBUȚI PRIVIND ANALIZA DEFECTELOR UNOR PIESE INJECTATE ȘI
IDENTIFICAREA CAUZELOR CARE AU DUS LA APARIȚIA ACESTORA

Autor: Andrei-Daniel DUMITRU, anul IV TCM

Îndrumător: conf. dr. ing. Alin-Daniel RIZEA

12. CONTRIBUȚII PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESULUI DE SCHIMBARE A
MATRIȚELOR CU AJUTORUL METODEI SMED

Autor: Nicoleta - Florentina GARDIN, TCM IV

Îndrumător: conf. dr. ing. Alin – Daniel RIZEA

13. CONTRIBUTII PRIVIND ANALIZA PROCESULUI DE ECHIPARE CU MATERIALE PENTRU
BLINDAJ A UNEI MASINI SPECIALE

Autor: Gabriel GEANA, anul IV TCM

Îndrumător: conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA

14. CONTRIBUȚII PRIVIND ANALIZA PROCESULUI DE TAMPOGRAFIERE A UNOR
PRODUSE DIN MATERIALE PLASTICE.

Autor: Valentin GRIGORESCU, anul IV TCM

Îndrumător: conf. univ. dr. ing. Alin-Daniel RIZEA

SECȚIUNEA a VIII -a

Sala I 107

BAZELE INGINERIEI ȘI MANAGEMENTULUI, MANAGEMENT INDUSTRIAL

Conf. dr. ing. Ana GAVRILUȚĂ

Ș.l. ing. dr. ec. Ancuța BĂLTEANU

Ana Maria POPESCU, Quality Manager Gold Plast

Romeo Alin MATEI, Inginer Proces, Adient Automotive Romania

Luiza RADU, Specialist Resurse Umane, EuroAuto Plastic System

Lavinia LAZĂR, Specialist Resurse Umane Junior, FORVIA Faurecia

Gheorghița-Georgica VLAD, anul IV IEI

Elena-Mădălina DOBRE, anul IV IEI

PREȘEDINTE

MEMBRU

MEMBRU

MEMBRU

MEMBRU

MEMBRU

MEMBRU

Secretar

1. STUDIUL PRIVIND AVANTAJELE FOLOSIRII MUNCII STANDARDIZATE ÎNTR-O ÎNTREPRINDERE

Autor: Mihai Gabriel VINTILĂ, anul IV TCM

Îndrumători: Conf. dr. chim. Maria-Magdalena DICU

Ș.l. dr. ing. ec. Nicoleta RACHIERU

2. STUDIU PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA UNEI SCULE DIN PROCESUL DE SERTIZARE A CABLAJELOR

Autor: Crinu Marian ȚĂȚU, anul IV IEI

Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Monica BĂLDEA

3. STUDIU PRIVIND OPTIMIZAREA CALITĂȚII MATERIALELOR ÎN DOMENIUL CABLAJELOR ELECTRICE UTILIZÂND ANALIZA RISCULUI

Autor: Elena Bianca MĂNESCU, anul IV IEI

Îndrumător: Ș.l.dr.ing. Monica BĂLDEA

4. STUDIU PRIVIND IMPLEMENTAREA UNUI DISPOZITIV POKA-YOKE

Autor: Adelina Mariana DAVID, anul IV IEI

Îndrumător: Ș.L. dr. Ing. Gina Mihaela SICOE

5. STUDIU PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE A UNUI CABLAJ PRIN IMPLEMENTAREA SISTEMULUI PICK BY LIGHT

Autor: Andreea Daniel ILIE, anul IV IEI

Îndrumător: Ș.L. dr. Ing. Gina Mihaela SICOE

6. STUDIU PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE A REPERULUI ȘASIU

Autor: Ștefania Mihaela SÎRBU, anul IV IEI

Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Gina Mihaela SICOE

7. STUDIU PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA ORGANIZĂRII UNUI POST DE LUCRU DE ASAMBLARE CU ELEMENTE INOVATIVE

Autor: Gheorghița-Georgica VLAD, anul IV IEI

Îndrumător: Prof. dr. ing. Eduard Laurențiu NIȚU

8. STUDIU PRIVIND IMPLEMENTAREA SISTEMULUI FIFO PENTRU GESTIONAREA STOCURILOR

Autor: Maria-Rafaella ȘERB, anul IV IEI

Îndrumător: Prof. dr. ing. Eduard Laurențiu NIȚU

9. STUDIU PRIVIND STANDARDIZAREA UNUI POST DE LUCRU DE ASAMBLARE

Autor: Elena Mădălina DOBRE, anul IV IEI

Îndrumător: Prof. dr. ing. Eduard Laurențiu NIȚU

10. STUDIU PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESULUI DE MANIPULARE A MĂRFURILOR ÎN CADRUL SC TRUTZI SRL
Autor: Maria Izabela BICA, anul IV IEI
Îndrumător: S. L. ing. dr. ec. Ancuta Mihaela BALTEANU
11. STUDIU PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA SISTEMULUI DE APROVIZIONARE LA S.C AUTOMOBILE DACIA S.A
Autor: Elena Valeria BRATU, anul IV IEI
Îndrumător: S. L. ing. dr. ec. Ancuta Mihaela BALTEANU
12. STUDIU PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII PROCESULUI DE PRODUCȚIE A UNUI REPER LA S.C. MUSA PITEȘTI 96 S.R.L
Autor: Georgiana Cristina CHIRIȚĂ, anul IV IEI
Îndrumător: S. L. ing. dr. ec. Ancuta Mihaela BALTEANU
13. STUDIU PRIVIND REZOLVAREA UNOR PROBLEME DE CALITATE LA SC MARTUR AUTOMOTIVE SEATING AND INTERIORS SRL
Autor: Ionela Alexandra CHIRCU, anul IV IEI
Îndrumător: S. L. ing. dr. ec. Ancuta Mihaela BALTEANU
14. STUDIU PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA UNUI LOC DE MUNCA FOLOSIND METODA 5S LA SC LEONI WIRING SYSTEMS PITEȘTI
Autor: Maria Delia NIȚU, anul IV IEI
Îndrumător: S. L. ing. dr. ec. Ancuta Mihaela BALTEANU
15. STUDIU PRIVIND REZOLVAREA UNOR PROBLEME DE CALITATE LA SC LEONI WIRING SYSTEMS PITEȘTI
Autor: Andreea Florentina PETCULESCU, anul IV IEI
Îndrumător: S. L. ing. dr. ec. Ancuta Mihaela BALTEANU

SECȚIUNEA a IX – a

Sala T103

BAZELE PROIECTĂRII ASISTATE DE CALCULATOR. PROTOTIPARE RAPIDĂ

Conf. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL
Ș.l. dr. ing. Gina Mihaela SICOE
Cătălin HRISTEA, director ISIS Development
Iulia- Florentina DUMITRU, anul IV IEI
Alexandru-Daniel ION, anul IV IEI

PREȘEDINTE
MEMBRU
MEMBRU
MEMBRU
Secretar

1. STUDIUL DE CAZ PRIVIND ANALIZA PROBLEMELOR LEGATE DE PRECIZIA DIMENSIONALA LA IMPRIMAREA PIESELOR 3D
Autor: Leonard OPROIU, anul IV TCM
Îndrumător: Conf. dr. ing. Daniel-C^{tin} ANGHEL
2. GENERAREA PROFILULUI EVOLVENTIC AL UNUI DINTE ÎN MATLAB
Autor: Cătălin BANZEA, anul II TCM
Constantin -Bogdan STANCU, anul II TCM
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Alexandru BABĂ
3. CONTRIBUȚII PRIVIND ANALIZA OPERAȚIILOR NECESARE SCHIMBĂRII UNEI MATRIȚE PE O MAȘINĂ DE INECȚIE
Autor: Benone-Alexandru DIACONESCU, anul IV TCM
Îndrumător: conf. dr. ing. Alin-Daniel RIZEA
4. GENERAREA UNEI COROANE DINȚATE ÎN MATLAB
Autor: Alexandru - Constantin VĂLIMĂNEANU, anul II TCM
Sebastian CRISTEA, anul II TCM
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Alexandru BABĂ
5. STUDIU PRIVIND PROIECTAREA UNUI DISPOZITIV DE SUDARE
Autor: Iulia- Florentina DUMITRU, anul IV IEI
Îndrumător: Ș.L. dr. Ing. Gina Mihaela SICOE
6. CREAREA PROFILULUI UNEI CAME A UNUI MECANISM UTILIZÂND MATLAB
Autor: Cosmin - Mihai STĂNESCU, anul II TCM
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Alexandru BABĂ
7. MONITORIZAREA MICROCLIMATULUI LA LOCUL DE MUNCĂ
Autor: Cristina ȚUCHE, anul IV TCM
Îndrumător: Conf. dr. ing. Daniel-C^{tin} ANGHEL
8. GENERAREA PROFILULUI EVOLVENTIC AL UNUI DINTE ÎN 3D FOLOSIND MATLAB
Autor: Constantin -Bogdan STANCU, anul II TCM
Cătălin BANZEA, anul II TCM
Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Alexandru BABĂ
9. CONTRIBUȚII LA REALIZAREA UNUI MINI-TRIBOMETRU PENTRU STUDII TRIBOLOGICE PE PIESE REALIZATE PRIN 3D PRINTING
Autor: Cristina Valentina PĂNESCU, anul IV IEI
Îndrumător: Conf. dr. ing. Daniel-C^{tin} ANGHEL
10. PROIECTAREA PIESELOR ASAMBLATE PRIN INTERMEDIUL CLIPSURILOR, OBȚINUTE PRIN METODA 3D PRINTING
Autor: Alexandru-Daniel ION, anul I IEI 4

Îndrumător: conf. univ. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL

11. STUDIU PRIVIND PROIECTAREA SI SIMULAREA UNUI MOTOR CU ABUR

Autor: Maria Camelia ȚÎRCOMNICU, anul III IEI

Ioan Anuța ALEXANDRU, anul III IEI

Îndrumător: Ș.L. dr. Ing. Gina Mihaela SICOE

12. CONTRIBUȚII PRIVIND INFLUENTA CONFIGURATIEI PIESEI ASUPRA MODULUI DE REALIZARE SI A PRECIZIEI DIMENSIONALE PENTRU O PIESĂ REALIZATĂ PRIN 3D PRINTING

Autor: Mirela BRINARU, anul IV TCM

Îndrumător: conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA

13. MECANISMUL BIELĂ MANIVELĂ. GENERARE ȘI SIMULARE ÎN MATLAB

Autor: Alexandru COMAN, anul II TCM

Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Alexandru BABĂ

14. SIMULAREA MIȘCĂRII PLANE A UNEI BARE REZEMATĂ DE DOI PEREȚI PERPENDICULARI ȘI A ROSTOGOLITOAREI ÎN MATLAB

Autor: Casiana NICULESCU, anul II TCM

Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Alexandru BABĂ

15. REZOLVAREA UNEI PROBLEME DE CINEMATICA MIȘCĂRII ABSOLUTE A PUNCTULUI MATERIAL ÎN MATLAB

Autor: Ana – Maria MIRICA, anul II TCM

Ramona-Elena STANCU, anul II TCM

Îndrumător: Ș.l. dr. ing. Alexandru BABĂ

SECȚIUNEA a X – a

Sala I120

MATERIALE, PRODUSE ȘI PROCESE INOVATIVE. MANAGEMENTUL LOGISTICII

Ș.I. dr. ing. ec. Nicoleta RACHIERU

Prof. dr. ing. Daniela-Monica IORDACHE

Leonard SIMION, Manager Departament Logistica EuroAuto Plastic System

Andreea PREDA, Pirelli

Mirela CEAPOTĂ, Team Leader HR Business Partner Pitesti, Leoni

Flavius-Constantin BUTOI, anul II IMFP

Roxana-Adelina BRĂNESCU, anul II IMFP

PREȘEDINTE

MEMBRU

MEMBRU

MEMBRU

MEMBRU

MEMBRU

Secretar

1. STUDIU PRIVIND CONCEPȚIA ȘI EXECUȚIA ELEMENTELOR ACTIVE ÎN OPERAȚIA DE TUNDERE
Autor: Roxana-Adelina BRĂNESCU, anul II IMFP
Îndrumător: prof. univ. dr. ing. Daniela Monica IORDACHE
2. STUDIU PRIVIND INFLUENȚA PARAMETRILOR ÎN PROCESUL DE SUDARE ELECTRICĂ PRIN PRESIUNE
Autor: Mihai-Cătălin NIȚU, anul II IMFP
Îndrumător: prof. univ. dr. ing. Daniela Monica IORDACHE
3. STUDIU PRIVIND SIMULAREA PRIN METODA ELEMENTULUI FINIT A PROCEDEULUI DE SUDARE PRIN FRECARĂ CU ELEMENT ACTIV ROTITOR A UNOR ALIAJE DE ALUMINIU
Autor: Flavius-Constantin BUTOI, anul II IMFP
Îndrumător: prof. univ. dr. ing. Daniela-Monica IORDACHE
4. DETERMINAREA GROSIMII STRATULUI PROTECTOR ANTICOROZIV
Autor: Alin Florea GHIȚOIU, anul I STM
Îndrumător: prof. univ. dr. Adriana-Gabriela ȘCHIOPU
5. STUDIU PRIVIND AMELIORAREA SISTEMULUI INFORMAȚIONAL DIN CADRUL S.C. ROMTURINGIA SRL PRIN IMPLEMENTAREA WIZPRO ERP
Autor: Daniela IONECIU, anul II ML
Îndrumător: S. L. ing. dr. ec. Ancuta Mihaela BALTEANU
6. STUDIU PRIVIND AMELIORAREA FLUXULUI DE PE LINIA DE MONTAJ CABLAJ CLIENT MERCEDES LA LEAR CORPORATION ROMÂNIA
Autor: Gheorghe-Octavian RĂDUCANU, anul II ML
Îndrumător: S. L. ing. dr. ec. Ancuta Mihaela BALTEANU
7. STUDIU PRIVIND MANAGEMENTUL PROIECTULUI DE CONSTRUIRE A UNUI CENTRU DE COLECTARE A DESEURILOR
Autor: Elena-Larisa ROSCA, anul II ML
Îndrumător: S. L. ing. dr. ec. Ancuta Mihaela BALTEANU
8. ELABORAREA UNUI STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU CONSTRUCTIA UNEI STATII DE INCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE IN COMUNA CORBU
Autor: Mihaela-Adelina ȘTEFAN, anul II ML
Îndrumător: S. L. ing. dr. ec. Ancuta Mihaela BALTEANU

9. STUDIU PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA APROVIZIONĂRII PRIN IMPLEMENTAREA METODEI “MRP”

Autor: Ana Maria GHIȚĂ, anul II ML

Îndrumător: S.L. dr. ing. Gina Mihaela SICOE

10. STUDIU PRIVIND DEZVOLTAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA ȘI AUTOMATIZAREA PROCESELOR ÎN INTERIORUL UNEI INTERPRINDERI CU AJUTORUL UNUI SOFT DE TIP ERP

Autor: Valentin- Constantin GHEORGHE, anul II ML

Îndrumător: S.L. dr. ing. Gina Mihaela SICOE

MULTUMIM SPONSORILOR ȘI PARTENERILOR NOȘTRI:

ASOCIAȚIA GENERALĂ
A INGINERILOR DIN ROMÂNIA-sucursala Argeș



**Renault
Group**



FORVIA
Inspiring mobility



LEONI