



UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI  
FACULTATEA DE MECANIC ȘI TEHNOLOGIE



# SESIUNEA DE COMUNICĂRI TIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

27 MAI 2017

SEC IUNEA I -a

SALA T011

**Automobile și sistemele automobilelor**

**Conf. dr. ing. D nuț MARINESCU**  
**.l. dr. ing. Helene USTER**  
**Andreea NIȚĂ, TREAC I**  
**Mihai NECULA, AR IV**

**PRE EDINTE**  
**MEMBRU**  
**MEMBRU**  
**Secretar**

1. STRUCTURĂ MODULARĂ DE VEHICUL ELECTRIC PENTRU MULTIPLE DESTINAȚII UTILITARE  
 Autori: Mihai NECULA, Ana Maria MARIN, Andrei CORNEA, anul IV AR  
 Îndrumător: Conf.univ.dr. ing. D nuț-Gabriel MARINESCU
2. OPTIMIZAREA PERFORMANȚELOR UNUI AUTOTURISM DE TIP SUV PRIN UTILIZAREA UNEI TRANSMISII AUTOMATE CU VARIAȚIE CONTINUĂ (CVT)  
 Autori: Mihai NECULA, Radu TOMESCU, AR IV  
 Îndrumători: Conf. univ. dr. ing. D nuț-Gabriel MARINESCU,  
 Conf. univ. dr. ing. Adrian Clenci
3. INFLUENȚA REZISTENȚEI AERULUI ASUPRA CONSUMULUI DE COMBUSTIBIL  
 Autori: Robert Marian POPA, Andrei Cristian OBAGIU, AR III  
 Îndrumător: S.l. univ. dr. ing. Helene USTER
4. MAXIMIZAREA PERFORMANȚELOR DINAMICE ȘI ENERGETICE UTILIZÂND CVT  
 Autori: Radu-Mihai TOMESCU, AR IV  
 Mihai NECULA, AR IV  
 Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. D nuț-Gabriel MARINESCU
5. SUSPENSIA PNEUMATICĂ -SOLUȚIE ALTERNATIVĂ DE VIITOR  
 Autori: Robert Marian POPA, Andrei Cristian OBAGIU, AR III  
 Îndrumător: S.l. univ. dr. ing. Helene USTER
6. DESPRE FORMA SECȚIUNILOR ELEMENTELOR CAROSERIEI DE AUTOVEHICUL  
 Autor: Andrei Valentin ALEXANDRESCU, Razvan CIOROBEA, AR IV  
 Îndrumător: Prof.univ.dr. ing. Ștefan TABACU
7. INFLUENȚA SARCINII UTILE A AUTOCAMIOANELOR ÎN DINAMICA DEPLĂȘIRII  
 Autori: Ioana Cosmina GRĂDINARU, Vasile Gabriel LIXĂNDRESCU, ITT III  
 Îndrumător: S.l. univ. dr. ing. Helene USTER
8. CAPACITATEA DE CONDUCERE A AUTOVEHICULELOR DESTINATE PERSOANELOR CU DIZABILITĂȚI  
 Autori: Raluca - Ioana RADOI, Maria - Mihaela TARANU, TREAC I  
 Îndrumător: S.l. univ. dr. ing. Helene USTER
9. DIFERENȚIALE BLOCABILE ȘI AUTOBLOCABILE  
 Autori: George SAMAREANU, Stefania-Sinziana OPRINA, AR III  
 Îndrumător: S.l. univ. dr. ing. Helene USTER
10. EVALUAREA GRADULUI DE VĂTĂMARE A CORPULUI OCUPANTULUI LA IMPACT FRONTAL  
 Autori: Ana Maria CÎRȘTEA, TREAC I  
 Andreea NIȚĂ, TREAC I  
 Îndrumător: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

11. STUDIU PRIVIND ORGANIZAREA TRANSMISIILOR AUTOBUZELOR

Autori: Ionela Daniela DOGEANU, Floriana CINC , an III ITT

Îndrum tor: S.I. univ. dr. ing. Helene USTER

12. INFLUENŢA UNGHIURILOR DE BRACARE ALE ROŢILOR DIRECTOARE ASUPRA  
MANIABILITĂŢII AUTOTURISMELOR

Autori: Ana-Gabriela BADEA, Alexandra-Gabriela BOLOVAN, an III AR

Îndrum tor: S.I. univ. dr. ing. Helene USTER

13. STUDIUL SISTEMELOR AIRBAG PENTRU PIETONI

Autori: Constantin MARIN, anul I, Master TREAC

Raluca-Ioana RĂDOI, anul I, Master TREAC

Maria Mihaela ȚĂRANU, anul I, Master TREAC

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

**Motoare cu Ardere Intern**

**Conf. dr. ing. Adrian CLENCI**  
**.l. dr. ing. Rodica NICULESCU**  
**Ana Gabriela BADEA, AR III**  
**M d lina SIMOIU, AR II**

**PRE EDINTE**  
**MEMBRU**  
**MEMBRU**  
**Secretar**

1. INVESTIGAREA EXPERIMENTAL A ARDERII DETONANTE  
 Autori: Ana Gabriela BADEA, Narcis PREDĂ, Alex M RGINEANU,  
 George ST NESCU, anul III AR  
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Adrian CLENCI
2. STUDIU ASUPRA ULEIURILOR UZATE DE MOTOR, UTILIZÂND PUNCTUL DE INFLAMABILITATE  
 Autor: Alin OPRESCU, Mihai MODAN, anul IV, AR  
 Îndrum tor: S.I. univ. dr. ing. Rodica NICULESCU
3. STUDIU EXPERIMENTAL PRIVIND DISPERSIA CICLIC A MOTOARELOR CU ARDERE INTERN  
 Autori: Robert POPA, tefania OPRINA, Diana COTORA, Ana Maria ARM ELU, anul III AR  
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Adrian CLENCI
4. REALIZAREA PE BANC A ÎNCERC RII LA OBOSEAL A CADRULUI MOTOR  
 Autor: Talida P TR SCIOIU, Radu TU , anul IV, AR  
 Îndrum tor: ing. Sebastian BADULICI, S.C. Automobile Dacia - SA  
 S.I. univ. dr. ing. Rodica NICULESCU
5. M SUR TORI DE CONSUM DE CARBURANT ÎN TRAFIC REAL. INFLUENȚA STILULUI DE CONDUCERE ASUPRA CONSUMULUI DE CARBURANT  
 Autor: Mihai NEACȘU, Cosmin PETRE, Mihaela NIȚULESCU,  
 Ramona MUCENIC, George NIȚU, anul III AR  
 Îndrum tori: Conf. univ. dr. ing. Adrian CLENCI
6. CONSTRUCTIA SI CALCULUL PISTONULUI. METODA ANALITICA VS. CATIA V5  
 Autori: Stefania-Sinziana OPRINA, an III AR, Robert-Marian POPA,  
 an III AR  
 Indrumator: Prof.univ.dr.ing. Radu RACOT
7. DETERMINAREA MODELULUI DE ESTIMARE UMLERE MOTOR  
 Autor: Denis Florin CRAC , anul IV AR  
 Îndrum tori: Ing. Cristian Mihai MANOLESCU – RTR, DE-MC  
 Conf. univ. dr. ing. Adrian CLENCI
8. CONTRIBUȚII PRIVIND CONCEPȚIA UNUI NOU SISTEM DE DEPOLUARE DE TIP FAP-NOxTRAP, CU LICHID  
 Autor: GROZEA Claudiu , anul IV AR  
 Indrumator: Prof.univ.dr.ing. Florian IVAN
9. DETERMINAREA EXPERIMENTAL A LUCRULUI MECANIC ABSORBIT DE COMPRESORUL DE AER CONDIȚIONAT PE DURATA FUNCȚION RII MOTORULUI ÎN REGIM STABILIZAT  
 Autor: Cosmis Marian ST NESCU, anul IV AR  
 Îndrum tori: Ing. Mihai NICULAE – RTR, DE-MC  
 Conf. univ. dr. ing. Adrian CLENCI

10. ELEMENTE CONSTRUCTIVE I DE CALCUL PENTRU SISTEMELE DE DEPOLUARE DE TIP TWC I NOxTRAP  
 Autori: IONESCU Ema, COSTEA Ana Maria, IACOB Madalina, anul IV AR  
 Îndrumator: Prof. univ. dr. ing. Florian IVAN
11. STUDIU ASUPRA UTILIZ RII AMESTECURILOR DE BIODIESEL-ALCOOLI-DIESEL ÎN MOTOARELE CU APRINDERE PRIN COMPRIMARE  
 Autor: Leonard PETRESCU, anul II, master IAMD  
 Îndrum tor: S.I. univ. dr. ing. Rodica NICULESCU
12. CU PRIVIRE LA TESTELE DE OMOLOGARE ALE AUTOTURISMELOR  
 Autori: Lavinia JUDEȚ, Andreea MITU, anul IV AR  
 Îndrum tori: Conf. univ. dr. ing. Adrian CLENCI
13. ANALIZA PARTICULARIT ȚILOR CONSTRUCTIV-FUNCȚIONALE ALE SISTEMELOR DE DEPOLUARE PRIN RECIRCULAREA EMISIILOR EVAPORATIVE  
 Autori: POPESCU George, MOSOIU Mihai, anul IV AR  
 Îndrumator: Prof.univ.dr.ing. Florian IVAN
14. UTILIZAREA EFECTULUI PELTIER PENTRU REALIZAREA UNEI INCINTE FRIGORIFICE. REALIZARE MACHET FUNC IONAL  
 Autor: Eugen C t lin MATEI, C t lin MURGEA, C t lin RISTEA, anul I, master IAMD  
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Florin ERBAN  
 S.I. univ. dr. ing. Rodica NICULESCU
15. EVALUAREA FLUXULUI DE C LDUR LA NIVELUL EVII DE E APAMENT A UNUI AUTOVEHICUL  
 Autor: M d lina SIMOIU, Cristina R DUINEA, Robert STOICA, anul II, AR  
 Îndrum tor: S.I. univ. dr. ing. Rodica NICULESCU
16. STUDIU COMPARATIV ASUPRA RANDAMENTUL CICLURILOR MOTOARE TEORETICE.  
 Autor: tefan Alexandru Lucian ION, Tiberiu BABICI, anul II, AR  
 Îndrum tor: S.I. univ. dr. ing. Rodica NICULESCU
17. CALCULUL PARAMETRIILOR TERMODINAMICI AI AERULUI LA ADMISIA UNUI MOTOR SUPRAALIMENTAT  
 Autor: Maria CRASANDA, Mihaela CEAU ESCU, M d lina GEABA,II, AR  
 Îndrum tor: S.I. univ. dr. ing. Rodica NICULESCU

**Ingineria transporturilor I**

**Conf. univ. dr. ing. Elena NEAGU**  
**Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE**  
**Bianca IVA CU, ITT IV**  
**tefan-Ioan ȚIȚIRIG , ITT IV**

**PRE EDINTE**  
**MEMBRU**  
**MEMBRU**  
**Secretar**

1. STUDIUL VIBRAȚIILOR REGENERATE DE TRAFICUL RUTIER LA UN POD CU STRUCTURĂ DIN BETON ARMAT  
 Autori: OANCEA Vasile, IAR, BĂNICĂ Alina, IAR, BURCEA Denisa, IAR, ALDEA Vlad, IAR, MIC Mihaela, IV ITT, IVA CU Bianca, IV ITT  
 Îndrumător: Prof.univ.dr. ing. Alexandru BOROIU
2. CARACTERISTICILE TEHNICE ȘI FUNCȚIONALE ALE NODULUI MULTIMODAL - PORTUL HELSINKI  
 Autori: Maria-Izabela POPESCU, Alina Maria Mirabela SIMESCU, anul IV ITT  
 Îndrumător: .L. dr. Ing. Gabriela MITRAN
3. EVALUAREA POLURII FONICE PRODUSE DE TRAFICUL RUTIER ÎNTR-O INTERSECȚIE SEMAFORIZATĂ  
 Autori: NATE Mihai, IIIIMM, RAICU Raluca, IIIIMM, BURCEA Denisa, IAR, BUNDUC Vasile, IV ITT, UȚĂ Georgiana, IV ITT, DOSPINOIU Mihaela, IV ITT  
 Îndrumător: Prof.univ.dr. ing. Alexandru BOROIU
4. ASURĂ DISTRIBUȚIEI MODALE A MĂRFAȘILOR SĂSITE/ EXPEDIAȚIE ÎN/ DIN PORTURILE EUROPENE  
 Autori: Stefania CONSTANTIN, Isabella MIULESCU, anul IV ITT  
 Îndrumător: .L. dr. Ing. Gabriela MITRAN
5. CONSIDERAȚII ASUPRA TENDINȚELOR DE DEZVOLTARE ALE AUTOVEHICULELOR PENTRU TRANSPORT MĂRFAȘI  
 Autori: Mihai-Flavian MUREȘ, tefan-Ioan ȚIȚIRIG , ITT IV  
 Îndrumător: Prof.univ.dr.ing. Viorel NICOLAE
6. TRAMVAIUL – MIJLOC DE TRANSPORT SUSTENABIL  
 Autori: Andreea STOICA, Elena NIȚU, Gheorghe LEAȘU, anul III ITT  
 Îndrumător: .L. dr. Ing. Gabriela MITRAN
7. CONSIDERAȚII ASUPRA SISTEMULUI DE TRANSPORT FEROVIIAR CU LEVITAȚIE MAGNETIC  
 Autori: tefan-Ioan ȚIȚIRIG , Mihai-Flavian MUREȘ, ITT IV  
 Îndrumător: Prof.univ.dr.ing. Viorel NICOLAE
8. CONSIDERAȚII ASUPRA AUTOVEHICULELOR AUTONOME PENTRU TRANSPORTUL MĂRFAȘILOR  
 Autori: stefania-Daniela CONSTANTIN, ITT IV  
 Îndrumător: Prof.univ.dr.ing. Viorel NICOLAE
9. CONSIDERAȚII ASUPRA TRANSPORTURILOR CU FERRY-BOAT-URILE FOLOSITE ÎN EUROPA  
 Autori: Maria-Laura MIHAI, ITT IV  
 Îndrumător: Prof.univ.dr.ing. Viorel NICOLAE

**Ingineria transporturilor II**

**Prof. univ. dr. ing. Alexandru BOROIU**  
**S.I. univ. dr. ing. Gabriela MITRAN**  
**Andreea STOICA, III ITT**  
**Mihai BANUTA, IV ITT**

**PRE EDINTE**  
**MEMBRU**  
**MEMBRU**  
**Secretar**

1. STUDIUL TRANSPORTULUI DE MARFURI PENTRU MODUL FERVIAR  
 Autori: Maria Iuliana BADEA, anul III, ITT  
 Maria Iulia GARDIN, anul III, ITT  
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE
2. ASPECTE PRIVIND IDENTIFICAREA TENDINTELOR IN DEZVOLTAREA TRANSPORTULUI AERIAN  
 Autor: Mihai BANUTA, anul IV ITT  
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Elena NEAGU
3. STUDIU PRIVIND MODALITATILE DE INCARCARE SI FIXARE A MAFII IN AUTOCAMIOANE  
 Autori: Floriana CINCA, anul III, ITT  
 Ionela Daniela DOGEANU, anul III, ITT  
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE
4. STUDIU PRIVIND GRADUL DE INCARCARE A AUTOTURISMELOR PARTICIPANTE LA TRAFICUL RUTIER  
 Autor: M d lina DOSPINOIU, IV ITT  
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Elena NEAGU
5. STUDIUL STIVUITOARELOR TELESCOPICE CU PIVOT DE DIRECTIE  
 Autori: D nuț Florin Alexandru DICOIA , anul III, ITT  
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE
6. CONSIDERAȚII PRIVIND PROIECTAREA ȘI AMENAJAREA UNEI PARC RI  
 Autor: Alina Maria SIMESCU, IV ITT  
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Elena NEAGU
7. ANALIZA STABILIT ȚII LONGITUDINALE A STIVUITOARELOR UTILIZATE ÎN TERMINALE DE TRANSPORT. STUDIU DE CAZ: STIVUITORUL CU FURCI  
 Autori: Andreea STOICA, anul III, ITT  
 C t lin DRAGODAN, anul III, ITT  
 Elena NIȚU, anul III, ITT  
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE
8. CERCETARI CU PRIVIRE LA POSIBILITAȚILE DE DIRIJARE A TRAFICULUI RUTIER IN MUNICIPIUL CURTEA DE ARGE  
 Autori: Bianca Maria BREZEANU,  
 Georgiana Emilia STROESCU, IV ITT  
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Elena NEAGU
9. STUDIUL CONSTRUCȚIEI CONTAINERELOR IZOTERME PENTRU TRANSPORTUL ALIMENTELOR CONGELATE I AL PRODUSELOR FARMACEUTICE  
 Autori: Ioana Cosmina GR DINARU, anul III, ITT  
 Vasile Gabriel LIX NDRESCU, anul III, ITT  
 Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE
10. CRESTEREA NIVELULUI DE SERVICIU AL UNEI INTERSECȚII RUTIERE PRIN TRANSFORMAREA ACESTEIA IN INTERSECȚIE CU SENS GIRATORIU

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

11. ANALIZA STABILITĂȚII TRANSVERSALE A STIVUITOARELOR UTILIZATE ÎN  
TERMINALE DE TRANSPORT. STUDIU DE CAZ: ELECTROSTIVUITORUL CU CATARG  
RETRACTABIL

Autori: Andreea STOICA, anul III, ITT  
C t lin DRAGODAN, anul III, ITT  
Elena NIȚU, anul III, ITT  
Îndrum tor: Conf. univ. dr. ing. Sorin ILIE

12. STUDIUL VARIANTELOR DE ASAMBLARE ALE UNUI MONORAIL

Autori: Mihaela Delia UDRESCU, anul IV, ITT  
Îndrum tor: Prof. univ. dr. ing. Florian IVAN



**Tehnologii de fabricare, diagnosticare și mentenanța automobilelor**

**Prof. univ. dr. ing. Viorel Nicolae**  
**.l. univ. dr. ing. C t lin ZAHARIA**  
**Talida P TR CIOIU, AR IV**  
**Andreea MITU, AR IV**

**PRE EDINTE**  
**MEMBRU**  
**MEMBRU**  
**Secretar**

1. TIPOLOGII DE COMUNICARE ÎNTRE AUTOVEHICULE I TESTERELE DE DIAGNOSTICARE  
 Autori: Andreea MITU, Talida P TR CIOIU, R zvan UNGUREANU, anul IV AR  
 Îndrum tor: S.l. univ.dr. ing. C t lin V. ZAHARIA
2. ANALIZA COSTURILOR AFERENTE UNOR MODIFIC RI ALE PROCESULUI DE FABRICAȚIE ALE CABLAJELOR  
 Autor: Roxana SIMOIU, anul IV AR  
 Îndrum tori: Drd. Ing. Roxana Onescu, Leoni Wiring Systems, Pite ti  
 Conf. univ. dr. ing. Adrian CLENCI
3. UTILIZAREA TESTERELOR DE DIAGNOSTICARE PENTRU APLICAȚII DE TIPUL FUNCȚII APELABILE  
 Autori: Talida P TR CIOIU, Andreea MITU, R zvan UNGUREANU, anul IV AR  
 Îndrum tor: S.l. univ.dr. ing. C t lin V. ZAHARIA
4. ANALIZA TEHNIC PENTRU OPTIMIZAREA PROCESULUI DE FABRICAȚIE A CABLAJULUI PENTRU PLAN A BORD A AUNUI AUTOTURISM  
 Autor: UNGUREANU Razvan Florinel, anul IV AR  
 Indrumator: Prof.univ.dr.ing. Florian IVAN
5. DIAGNOSTICAREA FUNCȚION RII SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU COMBUSTIBILI ALTERNATIVI (GPL) (141)  
 Autori: R zvan UNGUREANU, Andreea MITU, Talida P TR CIOIU anul IV AR  
 Îndrum tor: S.l. univ.dr. ing. C t lin V. ZAHARIA
6. STUDIU COMPARATIV INTRE CABLAJUL UNUI MOTOR TERMIC I CABLAJUL UNUI MOTOR ELECTRIC DESTINATE AUTOTURISMELOR  
 Autor: PALADOIU Catalin, anul IV AR  
 Indrumator: Prof.univ.dr.ing. Florian IVAN
7. DIAGNOSTICAREA FUNCȚION RII BUJIILOR M.A.S. I M.A.C.  
 Autori: Talida P TR CIOIU, anul IV AR, M d lin DELC , anul III AR  
 Îndrum tor: S.l. univ.dr. ing. C t lin V. ZAHARIA
8. OPORTUNIT I PENTRU OPTIMIZAREA PROCESULUI DE APROVIZIONARE CU PIESE DE SCHIMB IN ACTIVITATEA DE SERVICE AUTO  
 Autor: B DUL Victor-Bogdan, IV AR  
 Îndrum tor: Prof.univ.dr. ing. Alexandru BOROIU
9. MANAGEMENTUL POTEN IALULUI TEHNIC. APLICA IE PENTRU O SOCIETATE COMERCIALA.  
 Autor: Vasile BUNDUC, Iulian TRA C , Mihai NEGULICI, Andrei GHI ESCU, anul IV, ITT  
 Îndrum tor: S.l. univ. dr. ing. Rodica NICULESCU

10. DESPRE DEFINIREA MODULUI DE REZEMARE A CONDUCTORILOR ELECTRICI IN  
COMPARTIMENTUL MOTOR

Autor: Marius Eduard C ARU, anul II IAMD  
George Alin STANCU, anul II IMFP  
Îndrum tor: Prof.univ.dr. ing. tefan TABACU

11. OPTIMIZAREA UNUI PROCES TEHNOLOGIC DE FABRICATIE A COMPONENTELOR  
AUTO DIN ECHIPAMENTUL ELECTRIC

Autor: Irina DOBRA, anul II CMPA  
Îndrum tor: Prof.univ.dr. ing. Viorel NICOLAE

**Mecanic aplicat , mecanisme i metode numerice**

**Prof. dr ing Dinel POPA**  
**.l. dr. ing. Mihaela ISTRATE**  
**Bianca BREZEANU, ITT IV**  
**tefania CONSTANTIN, ITT IV**

**PRE EDINTE**  
**MEMBRU**  
**MEMBRU**  
**Secretar**

1. STUDIUL REDUCERII SISTEMULUI DE FORŢE COPLANARE CU AJUTORUL MASEI TÖPPLER  
 Autori: Duminic Dumitru, Duminic Nicu or anul I AR  
 Îndrum tor: .l. univ .dr. ing. Istrate Mihaela
2. DETERMINAREA COORDONATELOR CENTRELOR DE GREUTATE ALE CORPURILOR COMPUSE ÎN AUTOCAD  
 Autori: Busuiocescu Andra, Costic Florin, AR I  
 Îndrum tor: Prof. univ. dr. ing. Popa Dinel
3. STUDIUL ECHILIBR RII UNEI BARE DREPTE LA UN CAP T  
 Autori: Sandu Ioana Andreea, Sp taru Florentina, Vizitiu Alexandru anul I AR  
 Îndrum tor: .l. univ .dr. ing. Istrate Mihaela
4. DETERMINAREA PROPRIET ILOR GEOMETRICE ALE SUPRAFE ELOR I VOLUMELOR ÎN AUTOCAD  
 Autori: Dinc Andrada, Costic Florin, AR I  
 Îndrum tor: Prof. univ. dr. ing. Popa Dinel
5. DETERMINAREA PRIN PROGRAM DE CALCUL A POZIŢIEI CENTRULUI DE GREUTATE LA O PLAC OMOGEN  
 Autori: Cristea Alexandru Titua, Popl cenel Marius, NiŃu Alin anul I TCM  
 Îndrum tor: .l. univ .dr. ing. Istrate Mihaela
6. STUDIUL INFLUENŢEI PARAMETRILOR DE A CHIERE ASUPRA VIBRAŢIILOR UNELTEI AŞCHIE TOARE. APLICAŢIE PE STRUNG.  
 Autori: Costache Andreea, Eremia Elena, Danciu Roxana - TCM II  
 Îndrum tor: Prof. univ. dr. ing. Pârlac Sebastian
7. DETERMINAREA PRIN PROGRAM DE CALCUL A POZIŢIEI AXEI CENTRALE IN CAZUL REDUCERII FORŢELOR CARE ACŢIONEAZ ASUPRA UNUI RIGID  
 Autori: Cristea Alexandru Titua, Popl cenel Marius, NiŃu Alin anul ITCM  
 Îndrum tor: .l. univ .dr. ing. Istrate Mihaela
8. STUDIUL INFLUENŢEI PARAMETRILOR DE AŞCHIERE ASUPRA VIBRAŢIILOR UNELTEI AŞCHIE TOARE. APLICAŢIE PE FREZ .  
 Autori: Costache Andreea, Ciurescu Mihai, Zgorcea Bogdan - TCM II  
 Îndrum tor: Prof. univ. dr. ing. Pârlac Sebastian
9. DETERMINAREA PRIN PROGRAM DE CALCUL A COMPONENTELOR TORSORULUI DE REDUCERE A UNUI SISTEM GENERAL DE FORŢE  
 Autori: Dobrinoiu Emilia, Lic Mihai, Arn utu Florin anul I TCM  
 Îndrum tor: .l. univ .dr. ing. Istrate Mihaela
10. EVALUAREA POLUARII FONICE PRODUSE DE TRAFICUL RUTIER INTR-O INTERSECŢIE CU SENS GIRATORIU.  
 Autori: Ro u Valentina Cristina, H budeanu Raluca Cristina - IM III  
 Constantin tefania, Titirig tefan - ITT IV  
 Îndrum tor: Prof. univ. dr. ing. Pârlac Sebastian

11. STUDIUL VIBRAȚIILOR UNUI POD CU STRUCTURA METALICA GENERATE DE TRAFICUL AUTO.  
 Autori: R duinea Cristina Ionela, Stoica Robert Nicolae, Simoiu M d lina Florina - AR II, Miulescu Petruța Isabela, Brezeanu Bianca - ITT IV  
 Îndrum tor: Prof. univ. dr. ing. Pârlac Sebastian
12. EVALUAREA ZONELOR CRITICE ALE MECANISMULUI BIEL MANIVEL  
 Autori: Georgescu Andrada si Zapucioiu Georgiana anul II TCM  
 Îndrum tor: .l. univ .dr. ing. Istrate Mihaela
13. ANALIZA MOBILITATII MECANISMELOR DE SUSPENSIE A ROȚILOR AUTOMOBILELOR  
 Autori: Ciocirlan Nicolae, Lis George , Moise R zvan anul II TCM  
 Îndrum tor: .l. univ .dr. ing. Istrate Mihaela
14. LEGI DE MISCARE CARE APAR LA MECANISMELE CU CAME  
 Autori: Robea Constantin, Trandafir Alexandru , Vlasceanu Vladut anul IITCM  
 Îndrum tor: .l. univ .dr. ing. Istrate Mihaela
15. MECANISM PATRULATER ARTICULAT UTILIZAT ÎN UTILAJE MECANICE DE S PAT  
 Autori: B nic Alina, Barbu Alexandru, AR II  
 Îndrum tor: Prof. univ. dr. ing. Popa Dinel
16. MECANISME PATRULATERE UTILIZATE ÎN MECANISME P ITOARE  
 Autori: Burcea Denisa, Aldea Vlad, AR II  
 Îndrum tor: Prof. univ. dr. ing. Popa Dinel
17. MECANISME CU OPRIRI  
 Autori: Bîrleanu Daniel, Bisericanu Dan, AR II  
 Îndrum tor: Prof. univ. dr. ing. Popa Dinel

**Mecanica fluidelor**

**Prof. dr ing Marinic STAN**  
**.I. dr. ing. Petre STAN**  
**Carmen MANU, ITT I**  
**Daniel ARMEANCA, ITT I**

**PRE EDINTE**  
**MEMBRU**  
**MEMBRU**  
**Secretar**

1. REDUCEREA UNUI SISTEM DE FORTE APLICATE UNUI PARALELIPIPED  
 Autor: Manu Carmen, ITT I  
 Îndrum tor: Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica, sef lucrari dr. ing. Stan Petre
2. DETERMINAREA CENTRULUI DE MASA PENTRU UN CORP COMPUS DIN CATEGORIA VOLUMELOR  
 Autor: Iorga Alexandra, ITT I  
 Îndrum tor: Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica, sef lucrari dr. ing. Stan Petre
3. STUDIUL DISTRIBUTIEI VITEZELOR SI ACCELERATIILOR PENTRU O BARA RECTILINIE REZEMATA IN INTERIORUL UNEI ADANCITURI SEMICIRCULARE.  
 Autor: Armeanca Daniel, ITT I  
 Îndrum tor: Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica, sef lucrari dr. ing. Stan Petre
4. ECHILIBRUL UNEI PLACI PATRATE SPRIJINITA DE UN PERETE VERTICAL  
 Autor: Petria Alina Alexandra, ITT I  
 Îndrum tor: Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica, sef lucrari dr. ing. Stan Petre
5. DETERMINAREA EFORTURILOR DIN BARELE UNEI GRINZI CU ZABRELE  
 Autor: Serban Mihaela, ITT I  
 Îndrum tor: Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica, sef lucrari dr. ing. Stan Petre
6. DETERMINAREA DEBITULUI DE CURGERE SI A COEFICIENTULUI DE PIERDERE LOCALA PRINTR-UN ORIFICIU AL UNUI REZERVOR  
 Autor: Radu Tatiana, ITT II  
 Îndrum tor: Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica, sef lucrari dr. ing. Stan Petre
7. DETERMINAREA DEBITULUI DE CURGERE PRINTR-O CONDUCTA ATASATA UNUI REZERVOR CILINDRIC  
 Autor: Sandu Cosmina, ITT II  
 Îndrum tor: Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica, sef lucrari dr. ing. Stan Petre
8. DETERMINAREA VITEZEI DE CURGERE A ULEIULUI, PIERDEREA DE SARCINA LOCALA SI A COEFICIENTULUI DE PIERDERE DE SARCINA INTRE PRIZELE DE PRESIUNE PRINTR-O CONDUCTA PREVAZUTA CU TUB VENTURI PRIN CARE CURGE ULEI.  
 Autor: Craciun Daniel, ITT II  
 Îndrum tor: Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica, sef lucrari dr. ing. Stan Petre
9. DETERMINAREA DIAMETRULUI JICLORULUI DE LA CARBURATORUL UNUI MOTOR  
 Autor: Iosup Raluca, ITT II  
 Îndrum tor: Sef lucrari dr. ing. Stan Petre, Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica
10. ACTIUNEA JETURILOR DE APA ASUPRA CUPELOR UNEI TURBINE PELTON  
 Autor: Stanescu Georgiana Ramona, ITT II  
 Îndrum tor: Sef lucrari dr. ing. Stan Petre, Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica
11. DETERMINAREA TIMPULUI DE REDUCERE A DIFERENTEI DE NIVEL DINTRE DOUA REZERVOARE  
 Autor: Marin Titu Florin, ITT II  
 Îndrum tor: Sef lucrari dr. ing. Stan Petre, Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica

12. TIMPUL DE GOLIRE AL REZERVOARELOR CILINDRICE PLASATE VERTICAL SI ORIZONTAL SI PREVAZUTE CU AJUTAJE.  
Autor: Constantin Andreea Marinela, ITT II  
Îndrum tor: Sef lucrari dr. ing. Stan Petre, Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica
13. DETERMINAREA DEBITULUI SI A FORTEI DE APASARE REALIZATA DE STRATUL DE ULEI INTR-UN LAGAR AXIAL.  
Autor: Badescu Florin, ITT II  
Îndrum tor: Sef lucrari dr. ing. Stan Petre, Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica
14. DETERMINAREA DEBITULUI DE CURGERE PRINTR-O CONDUCTA ATASATA UNUI REZERVOR CILINDRIC  
Autor: Sandu Cosmina, ITT II  
Îndrum tor: Sef lucrari dr. ing. Stan Petre, Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica
15. DETERMINAREA CENTRULUI DE GREUTATE AL CARLIGULUI UNEI MACARALE  
Autor: Ilina Maria, ITT I  
Îndrum tor: Sef lucrari dr. ing. Stan Petre, Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica
16. DETERMINAREA REACTIUNILOR NORMALE DIN PARTEA SUPRAFETEI UNUI PARABOLOID PE CARE SE REZEAMA UN PUNCT MATERIAL  
Autor: Marusi Elena ITT I  
Îndrum tor: Sef lucrari dr. ing. Stan Petre, Prof.univ.dr. ing. Stan Marinica

**Materiale, Rezistența Materialelor, Mecanisme și Metode Numerice**

Conf. dr. ing. Vasile RIZEA

Conf. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE

.l. dr. ing. Alexandru BAB

Valentin R C AN, anul II TCM

Valerica-Georgiana Z PUCIOIU, anul II TCM

PRE EDINTE

MEMBRU

MEMBRU

MEMBRU

SECRETAR

1. JUSTIFICARE TEHNIC PRIVIND ALEGEREA CORECT A UNEI STRUCTURI METALICE – CADRU METALIC, SOLICITAT LA ÎNCOVOIERE. CRITERIUL DEFORMA IILOR MINIMALE  
 Autor: R zvan-Nicolae SIMESCU, Ionu -Alexandru TEFAN, AR II  
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE
2. CALCULUL DEFORMATIILOR UNUI PUNCT, APARTINAND UNUI CADRU METALIC, SPATIAL, SUPUS SOLICITĂRII COMPUSE  
 Autor: Cristina Nicoleta BUNG U, Maria M d lina LUPU, IEI II  
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE
3. DIMENSIONAREA STRUCTURILOR SPA IALE SPUSE LA SOLICITĂRII COMPUSE. STUDIU DE CAZ  
 Autor: Maria M d lina LUPU, Cristina Nicoleta BUNG U, IEI II  
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE
4. DETERMINAREA MOMENTELOR DE INERŢIE AXIALE CENTRALE, UTILIZÂND SOFTURI DEDICATE, PENTRU DIVERSE SEC IUNI  
 Autor: Maria M d lina LUPU, Cristina Nicoleta BUNG U, IEI II  
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Jan-Cristian GRIGORE
5. SIMETRII I ANTISIMETRII PENTRU SISTEME DE BARE DREPTE, COTITE I CURBE ÎN PLAN  
 Autor: Georgiana-Valerica Z PUCIOIU, Andreea-Maria COSTACHE, TCM II  
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Vasile RIZEA
6. TENSIUNI ŞI DEFORMĂŢII ÎN SISTEME DE BARE NEOMOGENE COAXIALE  
 Autor: Nicolae-Liviu CIOCÎRLAN, anul II TCM, R zvan-Ionuţ STANCU, AR II  
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Vasile RIZEA
7. TENSIUNI ŞI DEFORMĂŢII ÎN BARE SUPUSE ACŢIUNII UNOR FORŢE EXTERIOARE ŞI/SAU UNOR VARIĂŢII DE TEMPERATUR  
 Autor: Valentin R C AN, TCM II, M d lina SIMOIU, AR II  
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Vasile RIZEA
8. TENSIUNI I DEFORMA II ÎN ARCURI ELICOIDALE CU SPIRE STRÂNSE  
 Autor: Georgiana-Valerica Z PUCIOIU, Mihaela BUICULESCU, TCM II  
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Vasile RIZEA
9. ÎNTINDERE EXCENTRIC  
 Autor: Valentin R C AN, anul II TCM, Andreea-Mihaela CEAU ESCU, AR II  
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Vasile RIZEA

10. ÎNCOVOIERE OBLIC  
 Autor: Valentin R C AN, anul II TCM, Cristina-Ionela R DUINEA, AR II  
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Vasile RIZEA
11. DEFORMAȚII ȘI DIAGRAME DE EFORTURI PENTRU BARE CURBE  
 Autor: Daniel-Ionuț NAE, M d lina-Georgiana GEABA, AR II  
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Vasile RIZEA
12. TENSIUNI NORMALE ȘI TANGENIALE LA ÎNCOVOIEREA SIMPL  
 Autor: Andreea-Ioana STAN, Robert-Nicolae STOICA, AR II  
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Vasile RIZEA
13. INTERPOLAREA CU FUNCȚII RAȚIONALE  
 Autor: Dumitru DUMINIC , Nicu or-Marius DUMINIC , Andreea-Roxana BADEA, AR I  
 Îndrum tor: Prof. dr. ing. Nicolae-Doru ST NESCU
14. POLINOAME ORTOGONALE  
 Autor: George-Dragoș MUȘAT, Ionuț-VI duț NIȚ , Radu-Adrian ȚUF , AR I  
 Îndrum tor: Prof. dr. ing. Nicolae-Doru ST NESCU
15. FORMULE DE CUADRATUR DE TIP GAUSS-CEBÂEV  
 Autor: Florentina-Gabriela GHIT , Bianca-Eliza OANCEA, Nicoleta-M d lina MIHAI, Maria-Loredana NEC OI, IEI I  
 Îndrum tor: Prof. dr. ing. Nicolae-Doru ST NESCU
16. INTERPOLAREA INVERS  
 Autor: Vasile-Daniel ARMEANCA, Maria-Alexandra IORGA, Simona Andreea MATEESCU, Maria ILINA, ITT I  
 Îndrum tor: Prof. dr. ing. Nicolae-Doru ST NESCU
17. METODA CELOR MAI MICI P TRATE  
 Autor: Elena-Cerasela MORU I, Carmen-Alexandra MANU, Mihaela-Cristina ERBAN, Mihai-M d lin COTIG , ITT I  
 Îndrum tor: Prof. dr. ing. Nicolae-Doru ST NESCU



**Mecanic i Organe de Ma ini**

**Conf. dr. ing. Ion ION**  
**.l. dr. ing. Monica BÂLDEA**  
**Gustere Ramona, anul II TCM**  
**Nicoleta IV NESCU, anul 1 IEI**

**PRE EDINTE**  
**MEMBRU**  
**MEMBRU**  
**SECRETAR**

1. STUDIU PRIVIND REDUCEREA SISTEMELOR DE FORŢE APLICATE UNUI CADRU DREPTUNGHILAR  
 Autor: Robert NISTOROIU, EM I  
 Îndrum tor: .l.dr.ing. Monica BÂLDEA
2. STUDIU ASUPRA ECHILIBRULUI UNUI INEL PE UN SEMICERC  
 Autor: Oana tefaniaVOICAN, EM I  
 Îndrum tor: .l.dr.ing. Monica BÂLDEA
3. GIROSCOPUL  
 Autor: Elias Gabriel SINESCU, EM I  
 Îndrum tor: .l.dr.ing. Monica BÂLDEA
4. DETERMINAREA EXPERIMENTAL A COEFICIENTULUI DE FRECARĂ DE ALUNECARE DINTRE UN FIR I UN DISC  
 Autor: Bogdan AlexandruVASILE, EM I  
 Îndrum tor: .l.dr.ing. Monica BÂLDEA
5. STUDIU PRIVIND DETERMINAREA EFORTURILOR DIN BARELE UNEI GRINZI CU ZABRELE  
 Autor: Ion IONA CU, EM I  
 Îndrum tor: .l.dr.ing. Monica BÂLDEA
6. DETERMINAREA CENTRULUI DE MAS PENTRU UN CADRU SPAŢIAL  
 Autor: Denis Alexandru STUPARU, EM I  
 Îndrum tor: .l.dr.ing. Monica BÂLDEA
7. DETERMINAREA CENTRULUI DE MAS PENTRU O PLAC OMOGEN  
 Autor: Adrian Cosmin CONDORU , EM I  
 Îndrum tor: .l.dr.ing. Monica BÂLDEA
8. STUDIU PRIVIND DETERMINAREA EFORTURILOR DINTR-UN SISTEM DE BARE ARTICULATE  
 Autor: Florinel Stelian TUDORACHE, EM I  
 Îndrum tor: .l.dr.ing. Monica BÂLDEA
9. DETERMINAREA CENTRELOR DE GREUTATE ALE CORPURILOR NEOMOGENE CU METODA MONTE-CARLO  
 Autor: Loredana CHIOR SCU, Diana CHIRCIOAG , Ramona IVAN,  
 Claudiu CHIRIAC, Nicoleta IV NESCU, IEI I  
 Îndrum tor: Prof. dr. ing. Nicolae–Doru ST NESCU
10. ASUPRA ECUAŢIILOR DE ECHILIBRU ALE UNUI PUNCT MATERIAL PE O SUPRAFAŢ SAU CURB F R FRECARĂ  
 Autor: Alexandru–Titus CRISTEA, Vasile–Alin NIŢU, Marius–Vasile  
 POPL CENEL, anul 1 TCM, Cristina B NIC , IEI I  
 Îndrum tor: Prof. dr. ing. Nicolae–Doru ST NESCU

11. SIMULAREA UNEI TRANSMISII MECANICE CU ROTI DINTATE UTILIZAND PROGRAMUL MATLAB/SIMULINK  
Autor: Preda Ionut-Narcis, AR III, Sandu Cosmina-Filofteia, ITT II  
Îndrum tor: Conf. dr. ing. Ion ION
12. CONCEPEREA, MODELAREA ŞI SIMULAREA FUNCŢION RII UNUI SISTEM PNEUMATIC CU DOU GRADE DE LIBERTATE  
Autor: Stoica Sorina, Dobroiu Gabriela, EM III  
Îndrum tor: Conf. dr. ing. Ion ION
13. MODELAREA ŞI SIMULAREA FUNCŢION RII UNUI ROBOT CU ASE GRADE DE LIBERTATE  
Autor: Bascau Catalina, Duminica Carmina, EM III  
Îndrum tor: Conf. dr. ing. Ion ION
14. MODELAREA ŞI SIMULAREA FUNCŢION RII IN REGIM AUTOMAT A UNUI MANIPULATOR CU TREI GRADE DE LIBERTATE  
Autor: Costea Mihaela, Delisor Ana-Maria, EM III  
Îndrum tor: Conf. dr. ing. Ion ION
15. STUDIU PRIVIND FUNCŢIONAREA IN REGIM AUTOMAT A UNUI MANIPULATOR CU CINCI GRADE DE LIBERTATE  
Autor: Chitu Florian, Colbert Mihail, EM III  
Îndrum tor: Conf. dr. ing. Ion ION
16. STUDIU PRIVIND PROIECTAREA UNEI TRANSMISII MECANICE CU AJUTORUL PROGRAMULUI SPECIALIZAT KISS-SOFT  
Autor: Radu Tatiana, Stanescu Ramona, ITT II  
Îndrum tor: Conf. dr. ing. Ion ION
17. MODELAREA I SIMULAREA UNEI TRANSMISII MECANICE PRIN FRICŢIUNE CU AJUTORUL PROGRAMULUI MATLAB/SIMULINK  
Autor: Simescu Razvan, Oancea Vasile, AR II  
Îndrum tor: Conf. dr. ing. Ion ION
18. ANALIZA CINEMATIC I DINAMIC A UNEI TRANSMISII MECANICE PRIN CURELE  
Autor: Stefan Ionut, Geaba Madalina, AR II  
Îndrum tor: Conf. dr. ing. Ion ION
19. STUDIU PRIVIND PARTICULARIT ŢI CINEMATICE ŞI DINAMICE ALE UNEI TRANSMISII MECANICE PRIN LANŢURI  
Autor: Stancu R zvan, Iv noiu D nuţ, AR II  
Îndrum tor: Conf. dr. ing. Ion ION
20. STUDIU PRIVIND STAREA DE TENSIUNI I DEFORMAŢII LA O ASAMBLARE FILETAT  
Autor: Eremia Elena, Danciu Roxana, TCM II  
Îndrum tor: Conf. ing. dr. Ion ION
21. STUDIU PRIVIND STAREA DE TENSIUNI ŞI DEFORMAŢII LA O ASAMBLARE PRIN STRÂNGERE PROPRIE  
Autor: Gustere Ramona, Buiculescu Mihaela, TCM II  
Îndrum tor: Conf. dr. ing. Ion ION

**Bazele Ingineriei i Mangementului**

**.I. dr. ing. Nadia BELU**  
**As. dr. ing. Gina SICOE**  
**Dir. Executiv GoldPlast Mihai Buculescu**  
**Andreea-Marcela VLAD, anul IV IEI**  
**Steliana-Denisa CIOBANU, anul III IEI**

**PRE EDINTE**  
**MEMBRU**  
**MEMBRU**  
**MEMBRU**  
**SECRETAR**

1. STUDIU PRIVIND METODOLOGIA DE REZOLVARE A PROBLEMELOR DE CALITATE PENTRU PRODUSUL „CABLAJ PLANSA BORD PEUGEOT“  
 Autor: Andreea-Marcela VLAD, IEI IV  
 Îndrum tor: I. dr. ing. Nadia BELU
2. STUDIU PRIVIND SECURITATEA ȘI SIGURANȚA ANGAJAȚILOR LA LOCUL DE MUNC  
 Autor: Ana Maria IORDACHE, Mihaela NIȚULESCU, IEI III  
 Îndrum tor: I. dr. ing. Nadia BELU
3. APLICAȚII ALE SISTEMELOR POKA YOKE ÎN PRODUCȚIA DE HUSE PENTRU INDUSTRIA DE AUTOMOBILE  
 Autor: Steliana-Denisa CIOBANU, Maria-Larisa CIOBANU, Corina Ruxandra TIU , IEI III  
 Îndrum tor: I. dr. ing. Nadia BELU
4. UTILIZAREA METODEI 5S ÎN AMELIORAREA PROCESELOR DE MUNC  
 Autor: Elena-Mihaela CRISTESCU, Geanina GHERGHINA, IEI III  
 Îndrum tor: I. dr. ing. Nadia BELU
5. STUDIU PRIVIND EVALUAREA RISCURILOR LA POSTUL DE LUCRU „RETU - POLIZARE”  
 Autor: Elena PANDURU, tefana B JENARU, IEI III  
 Îndrum tor: I. dr. ing. Nadia BELU
6. STUDIU PRIVIND DOCUMENTATIA TEHNICA PENTRU “PRODUSUL CABLAJ HABITACLU”  
 Autor: Mihaela CIOMBLEA, Adriana CHIRCU, IEI III  
 Îndrum tor: I. dr. ing. Nadia BELU
7. TRATAREA NECONFORMIT ȚILOR UNUI PRODUS PRIN METODA 8D  
 Autor: Iuliana-Georgiana PASCU, IEI IV  
 Îndrum tor: As. dr. ing. Gina Mihaela SICOE
8. CELE 7 BAZE ALE CALITATII IN PRODUCTIE  
 Autor: Elena Camelia POPESCU, TCM IV  
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA

**Ingineria fabricației**

**Conf. dr. ing. Alin RIZEA**  
**Dir. General IPAD ing. Ion P. TRACU**  
**Elena Denisa TUNARU, anul IV TCM**  
**Lavinia NEACĂ, anul IV TCM**

**PREȘEDINTE**  
**MEMBRU**  
**MEMBRU**  
**SECRETAR**

1. SOLUȚII PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESULUI DE FABRICAȚIE A UNUI CABLAJ AUTO  
 Autor: Alina Mihaela BUTOI, TCM IV  
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Doina IACOMI
2. STUDIU PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA PROCESULUI TEHNOLOGIC AL REPERULUI PIP BIELET DE DIRECȚIE  
 Autor: Andreea – Magdalena Sandu, IEI IV  
 Îndrumător: Prof. dr. ing. Eduard Laurențiu NIȚU
3. INFLUENȚA PARAMETRIILOR PROCESULUI DE INECȚIE ASUPRA CALITĂȚII PIESELOR OBȚINUTE  
 Autor: Lavinia NEACĂ, TCM IV  
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Doina IACOMI
4. STUDIUL PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII REPERULUI CAPOT FAȚ OBȚINUT PRIN DEFORMARE PLASTICĂ LA RECE  
 Autor: Anca DUMITRU, TCM IV  
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Doina IACOMI
5. SOLUȚII PENTRU ELIMINAREA NECONFORMITĂȚILOR ÎN FUNCȚIONAREA PRODUSULUI CENTUR DE SIGURANȚĂ  
 Autor: Elena Denisa TUNARU, TCM IV  
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Doina IACOMI
6. CARACTERISTICI ALE PROCESULUI DE SUDARE ROBOTIZAT  
 Autor: Elena Larisa Predel, TCM IV  
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Doina IACOMI
7. STUDIU PRIVIND TEHNOLOGIA DE FABRICAȚIE A ȚEVILOR DE EȘAPAMENT  
 Autori: Feyzullah Engin, IEI IV  
 Îndrumător: As. drd. ing. Gheorghe VASILE
8. STABILIREA VARIANTEI OPTIME DE ORIENTARE ȘI FIXARE A PINIOANELOR ÎN VEDEREA ASAMBLĂRII  
 Autor: Andrei Florin FLORESCU, TCM IV  
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Monica IORDACHE
9. PROIECTAREA INSTALAȚIEI PNEUMATICE PENTRU UN DISPOZITIV DE ASAMBLARE  
 Autor: Mădălin Florin GRIGORE, TCM IV  
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Monica IORDACHE
10. PREZENTAREA PROCESULUI TEHNOLOGIC DE EXECUȚIE A REPERULUI POANSON  
 Autor: Roxana-Florina VASILE, TCM IV  
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Monica IORDACHE
11. ANALIZA ȘI OPTIMIZAREA INTERVENȚIILOR DE MENTENANȚĂ AUTONOM ȘI PREVENTIV PENTRU LINIA ASS – CV TLX  
 Autor: Alexandra Gabriela POPA, TCM IV  
 Îndrumător: Conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA

**Management Industrial**

**Șl. dr. ing. Anuța B LTEANU**  
**l. dr. ing. Nicoleta RACHIERU**  
**Alexandru Vasile OANCEA, anul II IEI**  
**Valerica Georgiana Z PUCIOIU, anul II TCM**

**PRE EDINTE**  
**MEMBRU**  
**MEMBRU**  
**SECRETAR**

1. STUDIU PRIVIND REPROIECTAREA UNUI POST DE LUCRU  
 Autor: Daniela Fuiorea, IEI IV  
 Îndrum tor: Prof. dr. ing. Eduard Lauren iu NI U
2. STUDIU PRIVIND AMELIORAREA UNUI POST DE LUCRU DE ASAMBLARE  
 Autor: Mihaela Ivan, IEI IV  
 Îndrum tor: Prof. dr. ing. Eduard Lauren iu NI U
3. ANALIZA I CONCEPEREA FLUXURILOR LOGISTICE  
 Autor: Ana – Maria MATO , Ionela – Andreea CICU, IEI IV  
 Îndrum tor: .l. dr. ing. Cornelia – Ana GAVRILUȚ
4. APROVIZIONAREA ÎN POSTURI DE LUCRU CU AJUTORUL LOGISTICII DE GESTIUNE ÎN FLUX DE PRODUCȚIE  
 Autor: Ana – Maria ISTR TOAIE, IEI IV  
 Îndrum tor: As. dr. ing. Gina Mihaela SICOE
5. STUDIU PRIVIND EDUCA IA PROFESIONAL A UNOR OPERATORI PRODUC IE I  
 Autor: Maria-Larisa CIOBANU, Steliana-Denisa CIOBANU, IEI III  
 Îndrum tor: .l. ing. dr. ec. Ancu a B LTEANU
6. STUDIU PRIVIND OPORTUNITATEA APARI IEI UNUI PRODUC TOR DE LEGUME I FRUCTE ECOLOGICE ÎN ARGE  
 Autor: Denisa-Maria ȚURLEA, Ana-Maria DUMITRU, IEI II  
 Îndrum tor: .l. ing. dr. ec. Ancu a B LTEANU
7. STUDIU PRIVIND INTRAREA PE PIA A UNEI FIRME DE PRODUC IE I COMERCIALIZARE DE SOLU II PENTRU PRELUCR RILE PRIN A CHIERE ÎN ARGE  
 Autor: Alexandru Vasile OANCEA, IEI II, Valerica Georgiana Z PUCIOIU, TCM II  
 Îndrum tor: .l. ing. dr. ec. Ancu a B LTEANU
8. STUDIU PRIVIND ELABORAREA UNUI AUDIT 5S ÎNTR-O COMPANIE DIN INDUSTRIA DE COMPONENTE AUTO  
 Autor: Crina-Elena DR GHICI, IEI IV  
 Îndrum tor: .l. ing. dr. ec. Ancu a B LTEANU

**Produse i Procese Inovative**

**Conf. dr. ing. Monica IORDACHE**  
**As. dr. ing. Gheorghe VASILE**  
**Valeria IVAN, anul II IMFP**  
**Vi duț Florentin C LIN, anul II IMFP**

**PRE EDINTE**  
**MEMBRU**  
**MEMBRU**  
**SECRETAR**

1. CONTROLUL PROCESULUI DE MONTAJ AL UNUI MOTOR AUTO PRIN TESTAREA LA CALD  
Autor: Bianca-Cristina TIȚA, IMFP II  
Îndrum tor: Conf. dr. ing. Doina IACOMI
2. STUDIU PRIVIND PROIECTAREA I DEZVOLTAREA UNUI SUPORT ÎN GAMA DE ACCESORII DACIA  
Autor: Valeria IVAN, IMFP II  
Îndrum tor: Conf. dr. ing. Monica IORDACHE
3. STUDIU PRIVIND CREAȚIA TEHNIC A UNUI CABLAJ ÎN VEDEREA OBȚINERII LICENȚEI DE FABRICAȚIE  
Autor: Denisa IOAN, IMFP II  
Îndrum tor: Conf. dr. ing. Monica IORDACHE
4. STUDIU ASUPRA PREG TIRII DOCUMENTAȚIEI TEHNICE PENTRU LOTURILE PROTOTIP DIN CABLAJULUI PLAN DE BORD  
Autor: Ana-Maria BRÎNARU, IMFP II  
Îndrum tor: Conf. dr. ing. Monica IORDACHE
5. ANALIZA MODULUI DE EVACUARE A DE EURILOR LA OPERA IA DE TUNDERE  
Autor: Ionu - tef ni TEFAN, IMFP II  
Îndrum tor: Conf. dr. ing. Monica IORDACHE
6. VERIFICAREA UNEI LAME DE DECUPAT UTILIZAND MEF  
Autor: Ionu TEFAN, IMFP II  
Îndrum tor: Conf. dr. ing. Monica IORDACHE
7. STUDII I CERCETARI PRIVIND OPTIMIZAREA SI REDUCEREA COSTURILOR A UNUI CABLAJ DE AUTOMOBIL X92/HJD  
Autor: Vi duț Florentin C LIN, IMFP II  
Îndrum tor: l. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL

**Logistic industrial**

**Prof. dr. ing. Eduard NIȚU**  
**Șl. dr. ing. Ana GAVRILUȚ**  
**Bratu Cosmina, anul II ML**  
**Vasile Sorin, anul II ML**

**PRE EDINTE**  
**MEMBRU**  
**MEMBRU**  
**SECRETAR**

1. STUDIU ERGONOMIC AL UNOR POSTURI DE LUCRU DE PE O LINIE DE ASAMBLARE DIN MONTAJ GENERAL U.V.D (UZINA VEHICULE DACIA)  
 Autor: P tr a cu Lucian OVIDIU, ML II  
 Îndrum tor: .l. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL
2. STUDIU PRIVIND PRIVIND METODOLOGIA DE REZOLVARE A UNOR PROBLEME LOGISTICE  
 Autor: Alina-Elena OANCEA, ML II  
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA
3. STUDIU PRIVIND APROVIZIONAREA FLUXULUI LOGISTIC PRIN UTILIZAREA METODEI ELECTRONIC RE-ORDER FLOW  
 Autor: Diana Angelica FLORESCU, ML II  
 Îndrum tor: .l. ing. dr. ec. Ancu a B LTEANU
4. STUDIU PRIVIND ACTIVITATEA DE TRANSPORT – EXPEDI IE PIESE LA AILN  
 Autor: Elena C t lina RIZEA, ML II  
 Îndrum tor: .l. ing. dr. ec. Ancu a B LTEANU
5. STUDIU PRIVIND AMELIORAREA PERFORMAN EI LOGISTICE AILN ÎN RELA IA CU FURNIZORI  
 Autor: Cosmina Alexandra BRATU, ML II  
 Îndrum tor: .l. dr. ing. Ana GAVRILU
6. STUDIU PRIVIND ÎMBUN T IREA SISTEMULUI DE DEPOZITARE DIN CADRUL FABRICII FAURECIA ARGE  
 Autor: Viorel-Sorin VASILE, ML II  
 Îndrum tor: .l. dr. ing. Ana GAVRILU
7. STUDIU PRIVIND METODOLOGIA DE REZOLVARE A PROBLEMELOR DE CALITATE PENTRU PRODUSUL “INSERT C520”  
 Autor: Alina-Florentina DIACONU, ML II  
 Îndrum tor: .l. dr. ing. Nadia BELU
8. STUDIU PRIVIND ANALIZA UNUI PROCES DE PRODUCȚIE ÎN INDUSTRIA ÎNC LȚ MINTEI ÎN SCOPUL ÎMBUN T ȚIRII ȘI CREȘTERII OFERTEI DE PRODUSE  
 Autor: Geanina Mihaela TURCU, ML II  
 Îndrum tor: .l. dr. ing. Nadia BELU
9. STUDIU PRIVIND ÎMBUN T ȚIREA ACTIVIT ȚILOR LOGISTICE ȘI DE DISTRIBUȚIE ÎN CADRUL SC LAS VEGAS MI SRL  
 Autor: Lavinia- Georgiana FLOAREA, ML II  
 Îndrum tor: .l. dr. ing. Nadia BELU
10. STUDIU PRIVIND ÎMBUN T ȚIREA GRADULUI DE ÎNC RCARE AL UTILAJELOR ÎNTR-O SECȚIE DE PRESAJ  
 Autor: Drago GHINEA, ML II  
 Îndrum tor: Prof. dr. ing. Eduard - Laurențiu NIȚU

11. STUDIU PRIVIND ÎMBUN T ȚIREA FLUXURILOR LOGISTICE DIN CADRUL LINIEI DE ASAMBLARE „TABLOU DE BORD”  
Autor: C t lina GRAURE, ML II  
Îndrum tor: Prof. dr. ing. Eduard - Laurențiu NIȚU
  
12. STUDIU PRIVIND ÎMBUN T ȚIREA FLUXURILOR LOGISTICE DIN CADRUL LINIEI DE ASAMBLARE „CRIC”  
Autor: Iuliana B DESCU, ML II  
Îndrum tor: Prof. dr. ing. Eduard - Laurențiu NIȚU



**Proiectare Asistat de Calculator**

**Conf. dr. ing. Ionel VIERU**  
**.l. dr. ing. Daniel ANGHEL**  
**Mihai Octavian CRACANEL, IEI IV**  
**Robert POPA, AR III**

**PRE EDINTE**  
**MEMBRU**  
**MEMBRU**  
**SECRETAR**

1. MODELAREA UNUI REDUCTOR CONICO CILINDRIC UTILIZÂND APLICA IA CATIA V5  
 Autor: Robert POPA, AR III  
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Ionel VIERU
2. DETERMINAREA MOMENTELOR DE INER TIE PENTRU UN ARBORE COTIT UTILIZÂND APLICA IA AUTOCAD  
 Autori: Robert-Nicolae STOICA, Cristina-Ionela R DUINEA, M d lina-Florina SIMOIU, AR II  
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Ionel VIERU
3. DETERMINAREA MOMENTELOR DE INER TIE PENTRU O BIEL UTILIZÂND APLICA IA AUTOCAD  
 Autori: R zvan-Ionu STANCU, AR II  
 Îndrum tor: Conf. dr. ing. Ionel VIERU
4. STUDIU COMPARATIV INTRE PROIECTAREA ASISTATA DE CALCULATOR A UNUI DISPOZITIV FOLOSIND SOFTURILE AUTOCAD SI CATIA  
 Autor: Nicolae CIOCIRLAN, Andrada-Maria GEORGESCU, TCM II  
 Îndrum tor: As. drd. ing. Gheorghe VASILE
5. ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI TEHNICE DE MONTAJ PENTRU UN CABLAJ DE AUTOMOBIL  
 Autor: Cristina Elena DIN, IEI IV  
 Îndrum tor: .l. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL
6. CONTRIBUȚII LA ANALIZA UNOR POSTURI DE LUCRU DIN INDUSTRIA DE AUTOMOTIVE ÎN VEDEREA AMELIOR RII CONDIȚIILOR DE MUNC I A CRE TERII EFICIENȚEI MUNCII  
 Autor: Carmen-Elena ANTON, IEI IV  
 Îndrum tor: .l. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL
7. CONTRIBUȚII LA REALIZAREA UNUI CNC LOW COST PENTRU DOTAREA UNUI LABORATOR DIDACTIC  
 Autor: Mihai Octavian CRACANEL, IEI IV  
 Îndrum tor: .l. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL
8. CONTRIBUȚII LA REALIZAREA UNUI INSTRUMENT DE ESTIMARE A PERFORMANTEI ANGAJAȚILOR DINTR-O ÎNTREPRINDERE, UTILIZÂND REȚELE NEURONALE ARTIFICIALE  
 Autor: Georgiana C t lina NEAC U, IEI IV  
 Îndrum tor: .l. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL