



UNIVERSITATEA "*Lucian Blaga*" din SIBIU

FACULTATEA DE INGINERIE



SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

SIBIU, 2017

PROGRAMUL SESIUNII

Vineri, 26 mai 2017

- Ora 10⁰⁰ Deschiderea lucrărilor sesiunii
(holul IE al Facultății de Inginerie)
- Ora 10³⁰ Prezentarea lucrărilor pe secțiuni

Miercuri, 14 iunie 2017

- Ora 13⁰⁰ Înmânarea diplomelor (sala IM 301)

SECȚIUNILE ȘI COMISIILE SESIUNII DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

Secțiunea I	ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA MATERIALELOR
Președinte	Prof.dr.ing. Marius BIBU
Membri	Prof.dr.ing. Valeriu DEAC Șef lucr.dr.ing. Sorin CRISTEA
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Laurențiu PRODEA

Secțiunea II	INGINERIA GAZELOR
Președinte	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
Membri	Prof.dr.ing. Dan - Paul ȘTEFĂNESCU Șef lucr.dr.ing. Ioan FOIDAȘ
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Alina GLIGOR

Secțiunea III	PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE
Președinte	Prof.dr.ing. Toderița NEMEȘ
Membri	Conf.dr.ing. Cristian DEAC Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Laurențiu PRODEA

Secțiunea IV	BAZELE PROIECTARII MASINILOR
Președinte	Prof.dr.ing. Nicolae BERCAN
Membri	Prof.dr.ing. Daniel MANOLEA Șef lucr.dr.ing. Eugen AVRIGEAN
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Bogdan CHILIBAN

Secțiunea V	TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI ȘI TEHNOLOGII NECONVENȚIONALE
Președinte	Prof.dr.ing. Carmen SIMION
Membri	Prof.dr.ing. Livia BEJU Prof.dr.ing. Nicolae Florin COFARU
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Mihaela OLEKSIK

Secțiunea VI	INGINERIA TRANSPORTURILOR
Președinte	Conf.dr.ing. Lucian LOBONȚ
Membri	Prof.dr.ing. Mircea BĂDESCU Șef lucr.dr.ing. Marinela INȚĂ
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Carmen PURCAR

Secțiunea VII	MAȘINI, UTILAJE ȘI AUTOMATIZAREA PROCESELOR TEHNOLOGICE
Președinte	Conf. dr. ing. Ilie POPP
Membri	Prof. dr. ing. Radu BREAZ Șef lucr.dr.ing. Anca CHICEA
Secretari	Șef lucr.dr.ing. Melania TERA

Secțiunea VIII	MECATRONICĂ ȘI ROBOȚI
Președinte	Prof. dr. ing. Radu BREAZ
Membri	Conf. dr. ing. Ilie POPP Șef lucr.dr.ing. Claudia GÎRJOB
Secretari	Șef lucr.dr.ing. Cristina BIRIȘ

Secțiunea IX	CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
Președinte	Prof.dr.ing. Daniel VOLOVICI
Membri	Conf.dr.ing. Daniel MORARIU Conf.dr.ing. Cornel RENTEA
Secretar	Conf.dr.ing. Daniel MORARIU

Secțiunea X	INGINERIA SISTEMELOR MULTIMEDIA
Președinte	Șef lucr.dr.ing. Adalbert GOLOMETY
Membri	Șef lucr.dr.mat. Daniel POP As.dr.ing. Alexandru BUTEAN
Secretar	Ș As.dr.ing. Alexandru BUTEAN

Secțiunea XI	INGINERIE ECONOMICĂ - MANAGEMENT
Președinte	Conf.dr.ec., ing. Dan MIRICESCU
Membri	Șef lucr.dr.ec.,ing. Daniela POPA Lector dr. ec. Nicoleta DAN
Secretar	Șef lucr. dr. ec., ing. Wiegand Helmut FLEISCHER

Secțiunea XI I	INGINERIE ECONOMICĂ - MARKETING
Președinte	Șef lucr. dr.ec.dr.ing. Gina Maria MORARU
Membri	Lector dr. ec. Remus Constantin BUTĂNESCU - VOLANIN Șef lucr. dr.ec., ing. Mihaela ROTARU
Secretar	Șef lucr. dr. ec.,ing. Carmen BARB

Secțiunea XIII	INGINERIA ELECTRICA SI ELECTRONICA
Președinte	Conf.dr.ing. Mihai PANU
Membri	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU Șef lucr.dr.ing. Gabriela CRĂCIUNAȘ Șef lucr.dr.ing. Francisc TOROK
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Gabriela CRĂCIUNAȘ

Secțiunea XIV	TEHNOLOGII TEXTILE
Președinte	Șef lucr.dr.ing. Raluca BRAD
Membri	Șef lucr.dr.ing. Narcisa VRÎNCEANU Șef lucr.dr.ing. Dorin VLAD
Secretar	Șef lucr.dr. Marin FLOREA

Secțiunea I: ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA MATERIALELOR, sala IM 311

Titlul:	1. Considerații referitoare la straturile metalice superficiale
Autori:	Andra Maria VASILCA, an I IEDM Delia Rebeca VASILCA, an I IEDM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Marius BIBU Conf. dr. ing. Cristian DEAC
Titlul:	2. Aspecte referitoare la ingineria suprafețelor materialelor metalice
Autori:	Mariana ȘERBAN, an I IEDM Alexandra ROMAN, an I IEDM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Marius BIBU Șef lucr.dr.ing. Sorin CRISTEA
Titlul:	3. Defectoscopia nedistructivă – aspecte generale și metode de control
Autori:	Raluca ANGELESCU, an I IEDM Antonia LUPULEȚU, an I IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Marius BIBU
Titlul:	4. StratURI implantate ionic – structură și proprietăți
Autori:	Adina Elena POPA, an I Mecatronică Alexandru Liviu CIUCUR, an I Mecatronică Timotei Andrei PLEȘA, an I Mecatronică
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Marius BIBU Șef lucr.dr.ing. Sorin CRISTEA
Titlul:	5. Procedee de lipire la temperaturi înalte
Autori:	Cosmin George BĂLAȘA, an I Mecatronică Nicușor Alexandru BÎLTAC, an I Mecatronică Ionuț Alexandru VOINESCU, an I Mecatronică
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Marius BIBU Conf. dr. ing. Cristian DEAC
Titlul:	6. Fibre de carbon – caracteristici și domenii de utilizare
Autori:	Mihai CORLEA, an I Robotică Constantin Cătălin VÎLCU, an I Robotică
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Marius BIBU
Titlul:	7. Structura cristalină a feritelor de cobalt
Autori:	Mădălina BABĂ, an I TCM Dana Ioana ȚILI, an I TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Marius BIBU
Titlul:	8. Aspecte ale asigurării calității specifice tehnologiilor de inginerie a suprafețelor
Autori:	George BUICAN, an I TCM Maria Luciana POPESCU, an I TCM Tiberius Alexandru SEREDIUC, an I TCM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Marius BIBU Șef lucr.dr.ing. Sorin CRISTEA
Titlul:	9. Nanomateriale – perspective în domeniul ingineriei materialelor
Autori:	Cătălina BOIȚĂ, an I TCM Constantin Liviu BANEĂ, an I TCM Ovidiu Gabriel CUCU, an I TCM
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Sorin CRISTEA Prof. dr. ing. Marius BIBU
Titlul:	10. Materiale nanostructurale – caracteristici și mod de elaborare
Autori:	Alexandra PANTEA, an I TCM Cristian BUICĂ, an I TCM Sorin PETRUȚA, an I TCM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Marius BIBU Conf. dr. ing. Cristian DEAC

Titlul:	11. Fibre de ceramice – caracteristici și domenii de utilizare
Autori:	Virgil David DORDEA, an I TCM Silviu Constantin IUREA, an I TCM Ionuț Alexandru MĂTUȘA, an I TCM Andrei Cătălin RITIVOIU, an I TCM
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Sorin CRISTEA Prof. dr. ing. Marius BIBU
Titlul:	12. Sistemele biologice și efectele radiațiilor laser
Autori:	Alexandra Mădălina DUMITRU, an I MUSP Vasile Ioan ISPAS, an I MUSP Vasile Bogdan STOICA, an I TCM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Marius BIBU Conf. dr. ing. Cristian DEAC
Titlul:	13. Tensiunile remanente în straturi subtiri de acoperire
Autori:	Andreea CĂLINOIU, an II IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Marius BIBU
Titlul:	14. Realizarea aliajelor antifricțiune ecologice prin eliminarea cadmiului și arseniului
Autor:	Sergiu-Viorel LAZĂR, an I TDDH
Conducători științifici:	Conf. dr. ing. Cristian DEAC Prof. dr. ing. Marius BIBU
Titlul:	15. Aspecte ale acoperirilor cu straturi metalice prin alitare, cromare și zincare
Autor:	Delia-Aurelia-Cristina ARION, an I IPMI
Conducători științifici:	Conf. dr. ing. Cristian DEAC Prof. dr. ing. Marius BIBU
Titlul:	16. Metode de examinare nedistructivă a straturilor depuse prin pulverizare termică
Autori:	Marius TRUȘCĂ, an II TDDH Daniel MOGA, an II TDDH
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Șef lucr.dr.ing. Alina GLIGOR
Titlul:	17. Procedee de metalizare prin pulverizare termică
Autor:	Larisa Adina BANEĂ, an II IPMI
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Șef lucr.dr.ing. Alina GLIGOR
Titlul:	18. Materiale compozite inteligente utilizate în construcția autovehiculelor rutiere
Autori:	Florin BOGDAN, an II TDDH Radu ROMAN, an II TDDH
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Șef lucr.dr.ing. Alina GLIGOR

Secțiunea II: INGINERIA GAZELOR, sala IM 202

Titlul:	1.Posibilități de optimizare a operațiilor de fisurare hidraulică
Autori:	Geanina Cerasela ANGHELUȘ, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing . Ion FOIDAȘ
Titlul:	2. Riscuri asociate lucrărilor de explorare, exploatare, transport și distribuție hidrocarburi
Autori:	Alexandru BĂLUȚĂ, an III TDDH Marin-Vlăduț DINCĂ, an III TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Titlul:	3. Impactul apei de zăcământ rezultată din exploatarea sondelor de gaze asupra mediului
Autori:	Georgiana Petruța PANĂ, an III TDDH Carmen Iuliana BĂRDAȘ, an III TDDH
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Dan-Paul ȘTEFĂNESCU Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Titlul:	4. Optimizarea lucrărilor de foraj prin utilizarea echipamentului top drive
Autori:	Alexandru BĂLȚATU, an IV TDDH Paul Constantin DRAGOMIR , an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Titlul:	5. Optimizarea procesului de investigare a conductelor de transport gaze
Autori:	Cătălin CIORNEA, an IV TDDH Adrian HOREA, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Titlul:	6. Teletransmisia și automatizarea stațiilor de reglare-măsurare gaze naturale
Autori:	Alexandru BĂLȚATU, an III TDDH Vlăduț-Marin DINCĂ, an III TDDH Denis-Mihai DUMITRAȘCU, an III TDDH
Conducători științifici:	Dr.ing. Augustin STOICA Șef lucr.dr.ing. Alina GLIGOR
Titlul:	7. Proiectarea unui sistem de transport fluide de la sonde la rafinarie
Autor:	Mircea BLAG, An IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Alina GLIGOR
Titlul:	8. Placarea în camp ultrasonic a capetelor de erupție folosite în industria petrolieră
Autori:	Raluca MATEA, an II TDDH Luiza VAIDA, an II TDDH
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Șef lucr.dr.ing. Alina GLIGOR
Titlul:	9. Proiectarea unui nod tehnologic complex compus dintr-o stație de motocompresoare și în naval o stație de uscare
Autor:	Cristina Maria CĂLBAZĂ, an I IMGN
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
Titlul:	10. Unele particularități ale combustibililor pentru motoarele cu reacție și de rachetă
Autori:	Alexandru BĂLUȚĂ, an III TDDH Marin-Vlăduț DINCĂ, an III TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Ilie LAȚA
Titlul:	11. Microregulate de presiune
Autori:	Georgiana Petruța PANĂ, an III TDDH Carmen Iuliana BĂRDAȘ, an III TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Ilie LAȚA
Titlul:	12. Optimizarea transportului și dispecerizarea gazelor din sistemul national de transport cu ajutorul sistemului SCADA

Autor:	Răzvan ISTRATE, an IV TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Ilie LAȚA
Titlul:	13. Mentenanta și reabilitarea conductelor de transport gaze naturale
Autor:	Claudiu MOLDOVAN, an II IMGN
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Marius BIBU
Titlul:	14. Coroziunea și protecția conductelor de transport si distributie gaze naturale
Autor:	Emeric TOCAI, an II IMGN
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Marius BIBU

Secțiunea III: PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE, sala IE 301

Titlul:	1. Sistem de încălzire a apei menajere cu ajutorul compostului
Autor:	Maria-Denisa MUNTEAN, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
Titlul:	2. Aspecte ale proiectării unei stații de sortare secundară a deșeurilor menajere în județul Botoșani
Autor:	Iuliana-Lucia CODREA, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
Titlul:	3. Considerații asupra proiectării și realizării unei stații de transfer a deșeurilor menajere la Stăuceni, județul Botoșani
Autori:	Adela SCHEAU, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
Titlul:	4. Considerații privind eliminarea deșeurilor prin incinerare și proiectarea unui incinerator adecvat
Autor:	Maria-Alexandra BĂRBULESCU, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
Titlul:	5. Sisteme de separare centrifugală a amestecurilor multifazice petroliere
Autori:	Lorena-Maria MARUSANICI, an II IPMI Rosalim-Cosmin MIHAL, an II IPMI
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Ș.l.dr.ing. Alina GLIGOR
Titlul:	6. Centrale convenționale sau centrale în condensatie – criteriile de alegere
Autori:	Ioan-Andrei PĂSAT, an IV IPMI Alexandru-Dorel MĂȚIEȘ, an IV IPMI Călin-Horațiu ȚETCU, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	7. Valorificarea deșeurilor de mase plastice de la autovehiculele scoase din uz
Autor:	Ionel-Laurențiu MĂNESCU, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	8. Impactul hidrocentralei Brădișor asupra mediului
Autor:	Gheorghe-Cristian IDIȚOIU, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	9. Optimizarea ecotehnologică a proceselor de acoperiri de suprafață la S.C.Compa S.A Sibiu
Autor:	Ioana-Alexandra POPA, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	10. Proiectarea unei case pasive in zona Voineasa
Autori:	Bianca Evelyn PITIGOI, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	11. Evaluarea efectului poluării atmosferice asupra sănătății umane
Autori:	Cătălina-Ioana VĂDEAN, an II IPMI Cosmin-Iustin DUICU, an II IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	12. Sistem de management de mediu la o firmă din Zona Industrială Vest - Sibiu
Autor:	Felicia-Mihaela CODREA, an II IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	13. Sistem de colectare ape pluviale de pe suprafețe acoperite, depozitare și distribuire gravitațională pentru irigare suprafețe cultivate
Autor:	Paraschiva SUCIU, an II IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	14. Sisteme de filtrare și purificare a apelor
Autori:	Lorena-Maria MARUSANICI, an II IPMI Rosalim-Cosmin MIHAL, an II IPMI

Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	15. Proiectarea unei gospodării autosustenabile în localitatea Tilișca din județul Sibiu
Autori:	Andreea NEGREA-ADAM, an III IPMI Claudia Maria OȚOIU, an III IPMI Elena-Anca ROMAN, an III IPMI Alina-Maria ȘOAITA, an III IPMI
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES Conf.dr.ing. Cristian DEAC
Titlul:	16. Proiectarea unei gospodării autosustenabile în localitatea Turnu Roșu din județul Sibiu
Autori:	Nicoleta-Cătălina DICHICI, an III IPMI Elena-Cătălina NICULA, an III IPMI Andrei PUȘCAȘ, an III IPMI Alexandra-Maria VANCEA, an III IPMI
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
Titlul:	17. Proiectarea unei gospodării autosustenabile în localitatea Râmetea din județul Alba
Autori:	Cătălin-Ioan BADIU, an III IPMI Ioana Paraschiva BRADOSU, an III IPMI Maria-Daniela FILIUȚĂ, an III IPMI Diana-Ioana GHIȘOIU, an III IPMI
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
Titlul:	18. Proiectarea unei gospodării autosustenabile în localitatea Măciuca din județul Vâlcea
Autori:	Marius-Nicolae DAMIAN, an III IPMI Alexandru OLTEANU, an III IPMI Ioana-Iuliana ȘERBAN, an III IPMI Anca-Elena VIȘAN, an III IPMI
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES

Secțiunea IV: BAZELE PROIECTĂRII MAȘINILOR, sala IM 302

Titlul:	1. Modelarea si asamblarea unei roti de autoturism in CATIA
Autori:	Elena Udvescu, an II IEDM Alexandra STEFAN, an II IEDM
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Bogdan CHILIBAN
Titlul:	2. Modul de comportare a unei conducte de polietilena solicitata accidental la incovoiere
Autori:	Olimpia Ioana STANCIU – III - IEDM Oana Roxana FAZAKAS– III - IEDM
Conducători științifici:	Conf. univ. dr. ing. Eugen AVRIGEAN Prof. univ. dr. ing. Adrian Marius PASCU Dr.ing. Stefan FILIP
Titlul:	3. Influenta formei particulelor agresive asupra conductei de polietilena
Autori:	Alexandru BĂLUȚĂ – III - TDDH Denis Constantin BARBĂ-NOUĂ – III - IEDM
Conducători științifici:	Conf. univ. dr. ing. Eugen AVRIGEAN Prof. univ. dr. ing. Adrian Marius PASCU Ing. Petre VINGARZAN
Titlul:	4. Analiza cinematică și dinamică a înfășurării/desfășurării hartzii în procesul tipării
Autori:	Mădălina MARIN – II - TCM Raluca MANOLE – II – TCM Victor DOMNAR – II – TCM
Conducători științifici:	Prof. univ. dr. ing. Nicolae BERCAN Șef Lucr. dr. ing. Cristian MATRAN
Titlul:	5. Studiu cinematic al mecanismului diferențial. Analiză computerizată.
Autori:	Raluca MANOLE – II – TCM Mădălina MARIN – II - TCM Victor DOMNAR – II – TCM
Conducători științifici:	Prof. univ. dr. ing. Nicolae BERCAN Șef Lucr. dr. ing. Cristian MATRAN
Titlul:	6. Studiu cinematic și dinamic al unui mecanism cu mișcări complexe.
Autori:	Victor DOMNAR – II – TCM Raluca MANOLE – II – TCM Mădălina MARIN – II - TCM
Conducători științifici:	Prof. univ. dr. ing. Nicolae BERCAN Șef Lucr. dr. ing. Cristian MATRAN
Titlul:	7. Analiza cinematică a unui mecanism bimobil utilizat în roboți industriali.
Autori:	Larisa Adina GHEORGHE – II – MEC Bogdan FLOCA – II – MEC
Conducători științifici:	Prof. univ. dr. ing. Nicolae BERCAN Șef Lucr. dr. ing. Cristian MATRAN
Titlul:	8. Modelarea structurală și studiul cinematic și dinamic într-un mecanism acționat prin fire cu ajutorul calculatorului.
Autori:	Bogdan FLOCA – II – MEC Larisa Adina GHEORGHE – II – MEC
Conducători științifici:	Prof. univ. dr. ing. Nicolae BERCAN Șef Lucr. dr. ing. Cristian MATRAN

Titlul:	1. Aplicarea metodei TRIZ în rezolvarea problemelor ingineresti
Autor:	Alexandru NEAGOE
Conducător științific:	Ș.l. dr. ing. Carmen PURCAR
Titlul:	2. Proiectarea creativă a unui dispozitiv pentru măsurarea diametrului mediu a filetelor
Autor:	Radu NEDELA, an IV TCM
Conducător științific:	Ș.l. dr. ing. Carmen PURCAR
Titlul:	3. Studiul formei așchiei la prelucrarea cu cuțite cu plăcuțe schimbabile moderne.
Autori:	Andreea CĂLINOIU, an II IEDM Cristiana ȘANDRU, an II IEDM
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Paul-Dan BRÎNDAȘU, dr.ing. Călin MUȚIU
Titlul:	4. Proiectarea unui dispozitiv pentru vizualizarea unghiurilor principale la cuțitul de strung.
Autori:	Ioana ȘOFÎLCĂ, an II IEDM Livia Cristina SCROB, an II IEDM Berenice Teodora DOBRIN, an II IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Paul-Dan BRÎNDAȘU
Titlul:	5. Scule Multitasking.
Autori:	Mădălina CÎRCEAG, an II IEDM Alina OAIDA, an II IEDM Ana Maria SABĂU, an II IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Paul-Dan BRÎNDAȘU
Titlul:	6. Studiul indicatorilor de performanta in cazul evaluarii nivelului de agilitate a unei companii.
Autor:	Paul GAVOZDEA, an IV TCM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Livia Dana BEJU
Titlul:	7. Analiza operatiilor de suprafinisare si de honuire moderne.
Autor:	GEORGIAN MIUȚĂ, an IV TCM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Livia Dana BEJU
Titlul:	8. Analiza vehiculelor cu combustibil alternativ si a infrastructurii necesare fiecarui tip.
Autor:	Haiduc STOICA, an IV TCM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Livia Dana BEJU
Titlul:	9. Analiza agilitatii unei linii de fabricatie rulmenti
Autor:	Denisa MUNTEAN, an IV TCM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Livia Dana BEJU
Titlul:	10. Studiul proceselor tehnologice tip pe masini unelte cu comanda numerica pentru familia corpuri prismatice
Autor:	Gabriela MESEA, an IV TCM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Nicolae Florin COFARU
Titlul:	11. Cercetari privind proiectarea constructiva a unui amortizor special
Autor:	Adrian HANZU, an IV TCM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Nicolae Florin COFARU
Titlul:	12. Cercetari privind proiectarea unui dipozitiv pentru incercarea la solicitarea de torsiune pe mașina de testat INSTRON
Autor:	Ionuț MUNTEANU, an IV TCM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Nicolae Florin COFARU
Titlul:	13. Studiul proceselor tehnologice tip pe masini unelte cu comanda numerica pentru familiile "bucse, discuri si roti"

Autor:	Petronela BRAD, an IV TCM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Nicolae Florin COFARU
Titlul:	14. Studiu asupra principiilor sustenabilității aplicate în Industria Constructoare de Mașini. Frezarea.
Autor:	Horia BRĂNESCU, an IV TCM
Conducători științifici:	Ș.l. dr. ing. Ionela ROTARU Conf. dr. ing Lucian LOBONȚ
Titlul:	15. Studiu asupra principiilor sustenabilității aplicate în Industria Constructoare de Mașini. Strunjirea.
Autor:	Radu VRACIU, an III TCM Dan GHERMAN, an III TCM
Conducători științifici:	Conf. dr. ing Lucian LOBONȚ Ș.l. dr. ing. Ionela ROTARU
Titlul:	16. Cercetări privind principiile și metodele de verificare a abaterii de la poziția nominală.
Autor:	Iulia CRETU, an IV TCM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Carmen SIMION
Titlul:	17. Cercetări privind principiile și metodele de verificare a abaterii de la perpendicularitate.
Autor:	Adina CRACIUN, an IV TCM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Carmen SIMION
Titlul:	18. Analiza interdependenței dintre toleranțele dimensionale și geometrice.
Autor:	Vlad Alin STEFAN, an IV TCM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Carmen SIMION
Titlul:	19. Proiectarea, dezvoltarea și fabricarea reperului “skid plate” utilizând ingineria inversă.
Autor:	Horia BRANESCU, an IV TCM
Conducător științific:	Ș.l. dr. ing Radu PETRUSE
Titlul:	20. Ingineria ca arta
Autor:	Vasile-Andrei DANCIU, an II TCM
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
Titlul:	21. Influența nutriției asupra eficienței angajaților dintr-o organizație industrială din domeniul auto
Autor:	Anca-Maria MAN, an II MC
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES

Secțiunea VI: INGINERIA TRANSPORTURILOR, sala IM 201

Titlul:	1. Considerații asupra posibilităților de fluidizare a traficului la ieșirea din parcare supermarket Shopping City Sibiu
Autor:	Ovidiu Mihai TATU, an IV ITT
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Mircea BĂDESCU
Titlul:	2. Considerații asupra realizării unui transport agabaritic pe ruta Pitești – Sibiu, pe traseul actual și virtual, pe autostrada ce va fi dată în folosință
Autor:	Andreea GÂNDILĂ, an IV MU
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Mircea BĂDESCU
Titlul:	3. Studiu comparativ: ambreiajul cu fricțiune versus ambreiajul hidraulic
Autori:	Laura VÎLCULESCU, an IV ITT Alexandru OPRIȘIU, an IV ITT
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Ionela ROTARU
Titlul:	4. Analiza traficului transportului public de persoane
Autor:	George-Ovidiu ȘTEFĂNEANU, an III ITT
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Marinela INȚĂ
Titlul:	5. Controlul în timp real a traficului rutier
Autori:	Daniel COJOCARU, an III ITT Marin NIȚĂ, an III ITT
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Marinela INȚĂ
Titlul:	6. Introducerea rețelelor Petri în modelarea traficului rutier
Autor:	Daniela HANEȘ, an IV ITT
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Marinela INȚĂ
Titlul:	7. Reducerea emisiilor poluante produse de vehicule în zonele cu trafic urban intens
Autor:	Elena MIHAI, an IV ITT
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Marinela INȚĂ Prof. dr. ing. Mihail ȚÎȚU
Titlul:	8. Dispozitiv integrat pentru manevrarea remorcilor autocamioanelor
Autor:	Alexandru Constantin GÎȚĂ, an II ITT
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Lucian LOBONȚ
Titlul:	9. Motoarele cu hidrogen. Studii comparative.
Autor:	Ion Daniel COJOCARU, an III ITT
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Lucian LOBONȚ
Titlul:	10. Analiza traficului pe traseul 17 din Sibiu
Autori:	Lucian Ioan BORZA, an III ITT Florin STANCIU, an III ITT
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Carmen PURCAR
Titlul:	11. Planificarea sondajului cu tichete pentru transportul public de persoane pe ruta Sibiu - Rășinari
Autori:	Samuel BÎRCEA, an III ITT Ion Gabriel MANEA, an III ITT
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Carmen PURCAR
Titlul:	12. Managementul mentenanței în SC Tursib SA
Autori:	Daniel BÎRSAN, an IV ITT
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Carmen PURCAR
Titlul:	13. Evaluarea riscurilor în transportul feroviar
Autor:	George TUFĂ, an IV ITT
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Carmen PURCAR
Titlul:	14. Dezvoltarea durabilă a SC TURSIB SA
Autor:	Mircea MAXIM, an II ITT
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Marinela INȚĂ

	Şef lucr. dr. ing. Carmen PURCAR
Titlul:	15. Proiectarea unui terminal multimodal auto-cale ferată
Autori:	Andrei BADEA, an III ITT Adrian BANEA, an III ITT Sorin MARTIN, an III ITT Eduard PĂTRU, an III ITT Sergiu VIŞA, an III ITT
Conducător științific:	Şef lucr. dr. ing. Liliana POPESCU
Titlul:	16. Studiu privind îmbunătățirea activității de transport la S.C. ENGLEMAYER ROMANIA S.R.L.
Autor:	Mihaela FRĂȚILĂ, an IV ITT
Conducător științific:	Şef lucr. dr. ing. Liliana POPESCU
Titlul:	17. Studiu privind mecanica zborului deltapanelor
Autori:	Elena IORGU, an II ITT Andreea MITROI, an II ITT Romina BAICU, an II ITT Alexandra TRÎMBIȚAȘ, an II ITT Sebastian BACIU, an II ITT
Conducător științific:	Şef lucr. dr. ing. Liliana POPESCU
Titlul:	18. Studiu privind stabilitatea dirijabilelor
Autori:	Gessica Bianca ALBINARU, an II ITT Elena Diana BOLOGEA, an II ITT Maria Emanuela GRIGORESCU, an II ITT Adelina Elena BĂCAN, an II ITT Iuliana Bianca VULCU, an II ITT
Conducător științific:	Şef lucr. dr. ing. Liliana POPESCU
Titlul:	19. Studiul ciclurilor de transport la S.C. DPC S.A. SIBIU
Autor:	Cosmin PĂTRAȘCU, an IV ITT
Conducător științific:	Şef lucr. dr. ing. Liliana POPESCU
Titlul:	20. Considerații privind auditul de siguranță rutieră
Autor:	Robert MUNTIOIU, an IV ITT Daniela HANEȘ, an IV ITT
Conducător științific:	Lector univ.dr. Lucian Ioan TARNU

Secțiunea VII: MAȘINI, UTILAJE SI AUTOMATIZAREA PROCESELORTEHNOLOGICE, sala IM 012

Titlul:	1. Studiul unor sisteme de porti batante
Autor:	Cosmin COCOS, an IV MUSP
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Sever-Gabriel RACZ
Titlul:	2. Sistem de alimentare automata a injectoarelor la un strung cu comanda numerica
Autor:	Cosmin TINCUI an IV MUSP
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	3. Sistem de transfer cu selectarea pieselor
Autor:	Cristian BUTUC, anul IV Mecatronică
Conducător științific:	Prof.univ.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	4. Sistem de poziționare pe verticală controlat cu PLC
Autor:	Andrei RAREȘ, anul IV EM
Conducător științific:	Prof.univ.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	5. Conveior destinat verificării și slectării pieselor
Autor:	Ștefan Alexandru EREMIA, anul IV EM
Conducător științific:	Prof.univ.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	6. Sistem de ridicare pe baza de microcontroler
Autor:	Raul CORNEA, anul IV EA
Conducător științific:	Prof.univ.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	7. Testarea funcționalității și anduranței pompelor din sistemele de frânare din industria auto
Autor:	Mihai POPP, anul II Master STIF
Conducător științific:	Prof.univ.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	8. Automatizarea flexibilă a unui ciclu de mișcări tehnologice
Autori:	Dumitru CERNAT anul III MUSP, Georgiana FLENCANA anul III MEC George HERĂSCU anul III MUSP Alexandru GAVRILĂ anul III MUSP
Conducători științifici:	S.I.dr.ing. Claudia GIRJOB S.I.dr.ing. Cristina BIRIS
Titlul:	9. Posibilitati de indoire a semifabricatelor groase din table folosind echipamente de tip abkant.
Autor:	Paul Cristian TRANDAFIR anul IV
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Octavian BOLOGA
Titlul:	10. Optimizarea procesului tehnologic de injectare al pieselor, prin preluarea automata cu braț robot, destinat transferului interoperațional
Autor:	Alexandra VULCU, an IV MEC
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin OLEKSIK

Secțiunea VIII: MECATRONICA ȘI ROBOTI, sala IM 012

Titlul:	1 Robot line follower
Autor:	Daniel BELEIU, anul IV EA
Conducător științific:	Prof.univ.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	2 cu ocolire obstacole
Autor:	Radu Alexandru MIHALCEA, anul IV EA
Conducător științific:	Prof.univ.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	3 Robot pick and place condus cu PLC
Autor:	Constantin Cosmin PUPĂZĂ, anul IV Mecatronică
Conducător științific:	Prof.univ.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	4 Braț robotic pentru operații de asamblare
Autor:	Viorel BRIA, anul IV EM
Conducător științific:	Prof.univ.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	5 Stand educațional pentru programarea automatelor programabile
Autori:	Cristian COJOC anul II ROB Geanina CERCEJA anul II MEC Bogdan CÎINEȘ anul IV MEC
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Radu-Eugen BREAZ S.I.dr.ing. Melamia TERA
Titlul:	6 Modelul funcțional al unui semafor inteligent
Autor:	Viviana PĂLĂȘAN, an IV MEC
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Radu-Eugen BREAZ
Titlul:	7 Centru de prelucrare CNC modular cu 5 axe
Autori:	Claudia POPA, an IV MEC
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Radu-Eugen BREAZ
Titlul:	8. Robot cu flexibilitate în programare
Autor:	Ionuț Cătălin STOICA, an IV EM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	9. Sistem CNC pentru realizarea desenelor tehnice
Autori:	Vasile PĂRĂU, an IV MEC
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin OLESIK
Titlul:	10. Sistem de monitorizare pentru detectarea mișcării
Autor:	Emil NISTOR, an IV MEC
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin OLESIK

Secțiunea IX: CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI, sala IE 002

Titlul:	1. Algoritmi si aplicatii pentru monitorizarea soferului
Autor:	Bianca-Elena ZAVOIANU, an IV C
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Remus BRAD
Titlul:	2. Dronă controlată wireless prin alicație Android și IOS.
Autor:	Alin Mihai SCHÜLLER, an IV C
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Daniel VOLOVICI
Titlul:	3. Analysis of Wi-Fi network security
Autor:	Alin Georgian DINESCU, an II ACS
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Daniel VOLOVICI
Titlul:	4. Sistem de etichetare automată a părților de propozitie
Autor:	Nicoleta-Andreea BEBEȘELEA, an IV C
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Daniel MORARIU
Titlul:	5. Sistem de etichetare automata a părților de vorbire pentru limba română
Autor:	Andreea-Ștefania PASTOR, an IV C
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Daniel MORARIU
Titlul:	6. Sistem de monitorizare si control auto prin GPS/GSM
Autor:	Raluca Mihaela IONESCU, an IV C
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Daniel MORARIU
Titlul:	7. Software LIN Driver pentru aplicații de Embedded Systems
Autor:	Alexandru Mădălin COZMA, an IV C
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Daniel MORARIU
Titlul:	8. Clasificare automata de documente folosind algoritmul Rocchio
Autor:	Andreea Cristina FLOARE, an IV C
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Daniel MORARIU
Titlul:	9. E-learning
Autor:	Pîrcălăboiu Andrei Marius
Conducător științific:	S.I.dr.mat. Antoniu PITIC
Titlul:	10. Sistem automat de detecție și urmărire a corpurilor ceresti cu ajutorul unui telescop
Autor:	Diana Ionela MORARU, an IV C
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Adrian FLOREA
Titlul:	11. Implementarea unui robot dedicat transportului de obiecte
Autor:	Evald Bogdan STAN, an IV C
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Adrian FLOREA
Titlul:	12. Entity framework database
Autor:	Andra Maria GÂNȚĂ, an IV C
Conducător științific:	S.I.dr.ing. Ovidiu SIGOVAN

Secțiunea X: INGINERIA SISTEMELOR MULTIMEDIA, sala IE 002

Titlul:	1. Interfață web pentru gamification
Autor:	Ioan Liviu LAZĂR, an IV C
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Daniel VOLOVICI
Titlul:	2. Monitorizarea semnalului cardiac folosind smartphone.
Autor:	Lenuța MIHAI, an IV C
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Ioan P. MIHU
Titlul:	3. Detectia pietonilor folosind secvente de imagini
Autor:	Alexandra CHERCIU, an IV C
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Remus BRAD
Titlul:	4. Artist Market Place
Autor:	Mihaela Nicoleta RĂULEA, an IV C
Conducător științific:	S.I.dr.mat. Radu CRETULESCU
Titlul:	5. Aplicatie hibrida Mobile/Web de Lifestyle si Wellness
Autor:	Răzvan Andrei TOMEGEA, an IV C
Conducător științific:	S.I.dr.ing. Adalbert GOLOMETY
Titlul:	6. Dezvoltarea unei aplicații pentru îmbunătățirea procesului de învățare a limbii engleze
Autor:	Radu Nicolae PUȘCĂ, an IV ISM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Adrian FLOREA
Titlul:	7. Implementarea unui robot controlat prin HAND GESTURES
Autor:	Laurentiu Virgil POPA, an IV ISM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Adrian FLOREA
Titlul:	8. Analiza evenimentelor utilizând tehnologii Big Data
Autor:	Mihai Călin ANDREI, an IV ISM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Dorin SIMA
Titlul:	9. Aplicatie ASP - AOI BENCHMARK ORACLE
Autor:	Dan Traian FLEACA, an IV TI
Conducător științific:	S.I.dr.mat. Radu CRETULESCU
Titlul:	10. Aplicatie de mentenanta pe o linie de productie
Autor:	Dan Mihail CRAPCIU, an IV TI
Conducător științific:	S.I.dr.mat. Antoniu PITIC
Titlul:	11. Detectia automata a cancerului de piele din analiza imaginilor
Autor:	Silvia Maria COTOARĂ, an IV TI
Conducător științific:	Asist.dr.ing. Alexandru BUTEAN
Titlul:	12. Studiul evoluției arealelor naturale utilizând tehnici de procesare a imaginilor
Autor:	Roxana Maria COJOCARU, an IV C
Conducător științific:	Asist.dr.ing. Cătălina NEGHINĂ
Titlul:	13. Detectia si recunoasterea numerelor de inmatriculare
Autor:	Claudiu Paul STOIA, an IV C
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Remus BRAD

Secțiunea XI: INGINERIE ECONOMICĂ - MANAGEMENT, sala IM 413

Titlul:	1. Mobbing-ul
Autori:	Oana-Roxana FAZAKAȘ, an III IEDM Izabella Maria GYORGYJAKAB, an III IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Lucian-Ionel CIOCA
Titlul:	2. Recrutarea resurselor umane
Autori:	Elena Monica TUDOSIE, an III ITT Elena Catalina ENESCU, an III ITT Delia Elena DIACONU, an III ITT
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Lucian-Ionel CIOCA
Titlul:	3. Analiza pieței de achiziții din Europa în contextul externalizării unor servicii
Autor:	Ioana SOLOMON, an IV IEDM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	4. Studiu privind influența industriei germane asupra pieței forței de muncă din zona Sibiu
Autor:	Codruța ZOLDI, an IV IEDM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	5. Plan de afaceri privind dezvoltarea unei companii specializate în externalizarea proceselor de afaceri
Autor:	Cristina RADU, an IV IEDM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	6. Analiza strategică la CEPROCS Sibiu în vederea stabilirii posibilităților de extindere a activității
Autor:	Ioana GÎNȚĂ, an IV IEDM
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	7. Analiză privind oportunitatea introducerii unui produs în domeniul autoapărării
Autor:	Ioan DORDEA, an II Master MAI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	8. Soluții de optimizare a producției de componente auto într-o firmă sibiană
Autor:	Diana MICLĂUȘ, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ec.ing. Dănuț DUMITRAȘCU
Titlul:	9. Valorificarea spiritului antreprenorial prin finanțarea afacerilor de tip start-up
Autor:	Raluca POPESCU, an IV IEDM
Conducător științific:	Ș.l.dr.ec.ing. Oana DUMITRAȘCU
Titlul:	10. Oportunități de creare și extindere a afacerilor, prin Programul Operațional Regional, axa 2.2.
Autori:	Iulia VÂJU, an IV IEDM Bogdan Daniel RADU, an IV IEDM
Conducător științific:	Ș.l.dr.ec.ing. Oana DUMITRAȘCU
Titlul:	11. Îmbunătățirea capacității de inovare a unei firme
Autori:	Laura LAZĂR, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Călin DENEȘ
Titlul:	12. Studiul fiabilității utilajelor de producție la SC PERFECT CONSTRUCT SRL
Autor:	Ioan-Nicolae COTORA, an II master MC
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Călin DENEȘ
Titlul:	13. Perfecționarea comunicării la SC UNIOR TEPID SRL
Autor:	Lorincz-Daniel CSASZAR, an II master MPE
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Călin DENEȘ
Titlul:	14. Sportul Altfel
Autor:	Bianca CĂLINOIU, an IV IEDM
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Valentin GRECU

Titlul:	15. Rolul inteligenței emoționale în procesul decizional
Autor:	Larisa IAGĂRU, an IV IEDM
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Valentin GRECU
Titlul:	16. Femeia si SSM
Autori:	Simina Diana VOICU, an III IEDM Teodora-Andreea NICOARA, an III IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Lucian Ionel CIOCA
Titlul:	17. Pregătirea si dezvoltarea carierei resurselor umane
Autori:	Denisa Ana HAIDAU, an III IEDM Diana HERCIU-SAVA, an III IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Lucian Ionel CIOCA
Titlul:	18. Influenta investitorilor strategici de pe piata sibiana asupra pietei fortei de munca din judetul Sibiu
Autori:	Iulia TIPLEA, an I IEDM Bianca BERESCU, an I IEDM Andreea BLINDU, an I IEDM
Conducător științific:	s.l. dr. Mihaela ROTARU
Titlul:	19. Implementarea unui program de sănătate ocupațională într-o organizație industrială din dpmeniul auto
Autor:	Anca-Maria MAN, an II MC
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES

Secțiunea XII: INGINERIE ECONOMICĂ - MARKETING, sala IM 405

Titlul:	1. Un automobil legendar
Autor:	Iulian-Florin MĂGUREANU, an I IEDM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Paul Dan BRÎNDAȘU Ș.l. dr. ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	2. Conceptul unui nou serviciu: "Five o'clock"
Autori:	Georgiana-Ramona ZGRIPCEA, an I IEDM Raluca-Melania MIRONESCU, an I IEDM Ana-Maria GÎNDILĂ, an I IEDM Iulia-Cassandra STANOVICI, an I IEDM Flavius Nicolae Alexandru DĂUCA, an I IEDM
Conducători științifici:	Ș.l. dr. ing. Gina-Maria MORARU Prof. dr. ing. Paul Dan BRÎNDAȘU
Titlul:	3. Un model de marketing inedit pentru băuturi
Autori:	Elena-Paula ALBU, an I IEDM Cosmina-Georgiana STÎNEA, an I IEDM Andrea Florentina BÎLEA, an I IEDM Mădălina FOGOROȘIU, an I IEDM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Paul Dan BRÎNDAȘU Ș.l. dr. ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	4. Protecție pe două roți
Autori:	Bianca-Ana BEU, an I IEDM Simona BOIA, an I IEDM Doina-Adela DRĂGOIU, an I IEDM Paraschiva-Mădălina NEAGA, an I IEDM
Conducători științifici:	Ș.l. dr. ing. Gina-Maria MORARU Prof. dr. ing. Paul Dan BRÎNDAȘU
Titlul:	5. Conceptul de markeing aplicat în dezvoltarea unei activități piscicole pe Râul Cibin
Autori:	Robert STOIAN, an I IEDM Denis OPREA, an I IEDM Alexandru PRUNDEANU, an I IEDM Raluca TĂNĂSOIU, an I IEDM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Paul Dan BRÎNDAȘU Ș.l. dr. ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	6. Cosmetice inteligente
Autori:	Mihaela Doris BUGHIU, an I IEDM Constantza PRIȚCAN, an I IEDM Dragoș HALCEA, an I IEDM
Conducători științifici:	Ș.l. dr. ing. Gina-Maria MORARU Prof. dr. ing. Paul Dan BRÎNDAȘU
Titlul:	7. Măsurarea efectului de ancorare la estimarea prețului unor produse în rândul studenților Facultății de Inginerie din Sibiu
Autori:	Teodora DOBRIN, an II IEDM Cristina Livia SCROB, an II IEDM Ioana ȘOFÎLCĂ, an II IEDM
Conducător științific:	Lect.dr.ec. Remus Constantin BUTĂNESCU-VOLANIN
Titlul:	8. Ouă „la minut”
Autori:	Raluca ANGHELESCU, an I IEDM Antonia Maria LUPULEȚU, an I IEDM Andrada Valeria STĂTESCU, an I IEDM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Paul Dan BRÎNDAȘU Ș.l. dr. ing. Gina-Maria MORARU

Titlul:	9. Ocna Sibiului între istorie și marketing
Autori:	Bianca Nicoleta BERESCU, an I IEDM Andreea Cristina BLÎNDU, an I IEDM Iuliana Maria ȚIPLEA, an I IEDM Silvana Maria VLAD, an I IEDM
Conducători științifici:	Ș.l. dr. ing. Gina-Maria MORARU Prof. dr. ing. Paul Dan BRÎNDAȘU
Titlul:	10. Flori pentru evenimente
Autori:	Denisa Maria PĂTRU, an I IEDM Patricia Alexandra HOGNOGI, an I IEDM Răzvan Mario BOGDAN, an I IEDM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Paul Dan BRÎNDAȘU Ș.l. dr. ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	11. Tradiții și obiceiuri de Paște transmise copiilor
Autori:	Roxana Denisa DAMIAN, an I IEDM Rareș MUREȘAN, an I IEDM Iulia- Victoria AGÎRBICEAN, an I IEDM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Paul Dan BRÎNDAȘU Ș.l. dr. ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	12. Piste pentru ciclism în siguranță
Autori:	Denisa Maria BĂRA BRÎNCOVEAN, an I IEDM Ionel Răzvan TÎRZIU, an I IEDM Irina Maria GANCEA, an I IEDM Cătălin Gabriel BILAN, an I IEDM
Conducători științifici:	Ș.l. dr. ing. Gina-Maria MORARU Prof. dr. ing. Paul Dan BRÎNDAȘU
Titlul:	13. Confortul și tehnologia modernă
Autori:	Andrei-Ioan CREȚU, an I IEDM Teodor Ioan DUMITRAȘ, an I IEDM Daniel Alexandru PERGANCI, an I IEDM
Conducători științifici:	Ș.l. dr. ing. Gina-Maria MORARU Prof. dr. ing. Paul Dan BRÎNDAȘU
Titlul:	14. Haine inedite
Autori:	Andreea Cristina KUNDI, an I IEDM Roxana Maria NICOARĂ, an I IEDM Ioana Diana COMĂNESCU, an I IEDM Larisa Maria IONIȚĂ, an I IEDM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Paul Dan BRÎNDAȘU Ș.l. dr. ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	15. Biosphere Park
Autori:	Cătălina-Florentina LUCA, an I IEDM Mariana ȘERBAN, an I IEDM Andra-Maria VASILCA, an I IEDM Delia-Rebeca VASILCA, an I IEDM
Conducători științifici:	Ș.l. dr. ing. Gina-Maria MORARU Prof. dr. ing. Paul Dan BRÎNDAȘU
Titlul:	16. Decorațiuni handmade de Paște
Autori:	Laura-Delia MICU, an I IEDM Cristina Maria POPESCU, an I IEDM Diana Carmen CALOTĂ, an I IEDM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Paul Dan BRÎNDAȘU Ș.l. dr. ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	17. Hotel pentru animale de companie
Autori:	Andreea-Maria BEJAN, an I IEDM

	Raluca-Gabriela OPRICA, an I IEDM Alexandra Elena ROMAN, an I IEDM Radu Cornel ROTAR, an I IEDM
Conducători științifici:	Ș.I. dr. ing. Gina-Maria MORARU Prof. dr. ing. Paul Dan BRÎNDAȘU
Titlul:	18. Marketingul împotriva singurătății
Autori:	Mădălina POPELCA, an I IEDM Horațiu BĂLAN, an I IEDM Alina TUFĂ, an I IEDM Claudiu MUNTEAN, an I IEDM
Conducători științifici:	Ș.I. dr. ing. Gina-Maria MORARU Prof. dr. ing. Paul Dan BRÎNDAȘU
Titlul:	19. Model de promovare a specializărilor specific Ingineriei Industriale
Autor:	Vasile-Andrei DANCIU, an II TCM
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES

Secțiunea XIII: INGINERIA ELECTRICA SI ELECTRONICA, sala IE 303

Titlul:	1. Emulator de switchuri redundante și indicator de defecte
Autori:	Sergiu DĂNCĂNEȚ, anul IV EA
Conducător științific:	Prof.univ.dr. Laurean BOGDAN
Titlul:	2. Stație meteo pe bază de microcontroller
Autor:	Claudiu Andrei POENARU, anul IV EA
Conducător științific:	Prof.univ.dr. Laurean BOGDAN
Titlul:	3. Încărcător acumulator auto cu panou fotovoltaic
Autori:	Paul Alexandru CRUCEAT, anul IV EA
Conducător științific:	Prof.univ.dr. Laurean BOGDAN
Titlul:	4. Tester simulator switch-uri auto
Autori:	Răzvan CHIȘ, anul IV EA
Conducător științific:	Prof.univ.dr. Laurean BOGDAN
Titlul:	5. Vehicul cu traseu impus
Autor:	Andrei VIDRIGHIN, anul IV EA
Conducător științific:	Prof.univ.dr. Laurean BOGDAN
Titlul:	6. Braț robotic cu feedback
Autor:	Laura-Diana IAMANDI, an IV EA
Conducător științific:	Sl.dr.ing. Beriliu ILIE
Titlul:	7. Sortarea unor obiecte geometrice cu un braț robotic delta, utilizând procesare de imagine.
Autor:	Sergiu-Gabriel STANCIU, an IV EA
Conducător științific:	Sl.dr.ing. Beriliu ILIE
Titlul:	8. Senzor ECG contactless
Autor:	Georgeta POPESCU, an IV EA
Conducător științific:	Sl.dr.ing. Beriliu ILIE
Titlul:	9. Senzor de proximitate
Autor:	Luca Leonard Iulius, an IV EA
Conducător științific:	As. dr. ing. Emanoil TOMA
Titlul:	10. Sudarea cu ultrasunete
Autor:	Mihai Robert TUDOR, an IV EM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU
Titlul:	11. Instalație de vizualizare a semnalelor acustice
Autor:	Bogdan Petru BĂRZĂ, an II AAIE
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU
Titlul:	12. Mini scaun controlat prin tabletă, utilizând Arduino
Autor:	Andreea Maria GEANĂ, an IV EA
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Mihai BOGDAN
Titlul:	13. Robot care urmărește o linie, utilizând Arduino și LabVIEW
Autor:	Alexandra Mihaela POPESCU, an IV EA
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Mihai BOGDAN
Titlul:	14. Sistem de detecție și alarmare la incendiu
Autor:	Dan DOBRĂ, an IV EA
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Mihai BOGDAN
Titlul:	15. Stand de laborator pentru detectarea gazului și a fumului dintr-o incintă
Autor:	Adrian Bogdan SIMION, , an IV EM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Mihai BOGDAN
Titlul:	16. 120 years electrification in Sibiu - the DADA way
Autor:	Claudiu ȘOLEA, , an III EM
Conducător științific:	Dr.ing. Carmen STĂNESCU

Secțiunea XIV: TEHNOLOGII TEXTILE, sala IM 401

Titlul:	1. Aspecte privind influența tratamentelor de finisare asupra stabilității dimensionale a produselor tricotate.
Autori:	Mădălina POPESCU, anul IV IEI Marian FLOREA, anul IV IEI
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Diana COMAN
Titlul:	2. Metodă de proiectare constructivă a produselor de lenjerie pentru bărbați.
Autor:	Radu ZIDARU, an IV TTC
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Ioan NEAGU
Titlul:	3. Noi nanoparticule cu performanță antibacteriană, folosite pentru tratarea suporturilor textile.
Autor:	Lidia BISCHIN, anul IV, TTC
Conducător științific:	Șef lucrări dr. ing. Narcisa VRÎNCEANU
Titlul:	4. Proiectarea constructivă asistată de calculator a diferitelor modele de huse pentru scaune de mașini.
Autor:	Ionut MIRON, anul IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Anca Mădălina IRIDON
Titlul:	5. Influența operației de finisare și a materiei prime asupra dimensiunilor produselor finite.
Autor:	Patricia Camelia TOMIȚĂ, Anul IV, IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Alina COLDEA
Titlul:	6. Influența materiei prime asupra formării efectului pilling în cazul țesăturilor folosite la confecționarea pantalonilor clasici
Autori:	Andra Maria UȘURELU, Anul II, IEI Denisa Florentina CIMPOERU, Anul II, IEI Ioana CĂPĂȚÎNĂ, Anul II, IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD
Titlul:	7. Cum eliminăm efectul pilling de pe haine ?
Autori:	Ioana – Lorena UȘURELU, Anul III, IEI Mariana OLTEANU, Anul III, IEI Dana Corina LEȚEA, Anul III, IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD
Titlul:	8. Cercetări privind absorbția și transferul apei în stare lichidă – metoda „fitil”, în cazul țesăturilor pentru saltele.
Autori:	Noèmi IZSĂK, anul II, TTC Hanna KELEMEN, anul II, TTC
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD
Titlul:	9. Studiu aplicativ privind șifonabilitatea țesăturilor folosite la confecționarea fustelor pentru femei.
Autori:	Andra LUNGU, Anul II, IEI Andreea FLEȘERIU, Anul II, IEI
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD Șef lucr. dr. ing. Anca Mădălina IRIDON
Titlul:	10. Influența materiei prime și a legăturii țesăturii asupra permeabilității la aer.
Autori:	Mihai MÎȘEU Anul II, IEI Alexandru SPIRIDON, Anul II, IEI
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD Conf. Dr. ing. Diana COMAN
Titlul:	11. Factori de îmbunătățire a productivității într-o fabrică de țesături
Autor:	Mădălina BĂCĂRAN, Anul III, TTC
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD
Titlul:	12. Studiu privind influența materiei prime și a legăturii țesăturii asupra

	rezistenței la uzură prin frecare.
Autori:	Adelina ALEXANDRU, Anul II, TTC Raluca POP, Anul II, TTC
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD
Titlul:	13. Determinarea neuniformității firelor folosite la obținerea tricoturilor și țesăturilor pentru saltele
Autori:	Luisa DUMBRĂVEANU, Anul II, IEI Elena Maria IGNAT, Anul II, IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD
Titlul:	14. Influența legăturii țesăturilor asupra rezistenței la tracțiune și a alungirii la rupere
Autor:	Sînziana GHIȘOIU, Anul II, TTC
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD Prof. Univ. Dr. ing. Ioan ȘTEFANUȚĂ
Titlul:	15. Studiu privind apariția defectelor la tricotare, datorate neuniformității firelor
Autori:	Cosmina SĂDEANU, Anul III, TTC Laura STANCIU, Anul III, TTC
	Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD Șef lucr. Dr. ing. Alina Mihaela COLDEA
Titlul:	16. Studiu comparativ între diferite metode de multiplicare a șabloanelor.
Autori:	Roxana BREAZU, Anul IV, TTC Maria BOȚOGAN, Anul IV, TTC
Conducător științific:	Șef lucr. Dr. ing. Anca Mădălina IRIDON
Titlul:	17. Aspecte privind desfășurarea firului de bătătură la mașinile de țesut Toyota.
Autor:	Maria DEAC, Anul IV, IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Cristian MATRAN Prof.dr.ing. Nicolae BERCAN

