



UNIVERSITATEA "*Lucian Blaga*" din SIBIU

FACULTATEA DE INGINERIE



SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

SIBIU, 2016

PROGRAMUL SESIUNII

Vineri, 27 mai 2016

- | | |
|----------------------|--|
| Ora 10 ⁰⁰ | Deschiderea lucrărilor sesiunii
(holul IE al Facultății de Inginerie) |
| Ora 10 ³⁰ | Prezentarea lucrărilor pe secțiuni |

Joi, 9 iunie 2016

- | | |
|----------------------|------------------------------------|
| Ora 13 ⁰⁰ | 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	Conf.dr.ing. Cristian 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 Prof.dr.ing. Ilie LAȚA Șef lucr.dr.ing. Ioan FOIDAȘ
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Laurențiu PRODEA

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. Rodica CIUDIN

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

Secțiunea V	TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI ȘI TEHNOLOGII NECONVENȚIONALE
Președinte	Prof.dr.ing. Carmen SIMION
Membri	Prof.dr.ing. Paul Dan BRÎNDAȘU Prof.dr.ing. Nicolae Florin COFARU
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Ionela ROTARU

Secțiunea VI	INGINERIA TRANSPORTURILOR
Președinte	Conf.dr.ing. Lucian LOBONȚ
Membri	Șef lucr.dr.ing. Marinela INȚĂ Lector dr.jr. Lucian TARNU
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Liliana POPESCU

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

Secțiunea VIII	MECATRONICĂ ȘI ROBOȚI
Președinte	Prof. dr. ing. Radu BREAZ
Membri	Șef lucr.dr.ing. Claudia GÎRJOB As.dr.ing. Cristina BIRIȘ
Secretari	As. dr.ing. Mihai CRENGANIȘ

Secțiunea IX	CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
Președinte	Conf.dr.ing. Daniel MORARIU
Membri	Conf.dr.ing. Macarie BREAZU Șef lucr.dr.mat. Vasile CRĂCIUNEAN
Secretar	As.dr.mat. Antoniu PITIC

Secțiunea X	INGINERIA SISTEMELOR MULTIMEDIA
Președinte	Conf.dr.ing. Rodica BACIU
Membri	Șef lucr.dr.mat. Radu CREȚULESCU Conf.dr.ing. Arpad GELLERT
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Adalbert GOLOMETY

Secțiunea XI	INGINERIE ECONOMICĂ 1 - MANAGEMENT
Președinte	Conf.dr. ing. Dan MIRICESCU
Membri	Șef lucr.dr.ing. Daniela POPA Lector dr. ec. Nicoleta DAN
Secretar	Șef lucr. dr. ec. ing. Wiegand Helmut FLEISCHER

Secțiunea XII	INGINERIE ECONOMICĂ 2- MARKETING
Președinte	Șef lucr. dr.ec.dr.ing. Gina Maria MORARU
Membri	Lector dr. ec. Remus Constantin BUTĂNESCU - VOLANIN Lector dr. ec. Roxana SĂVESCU Șef lucr. dr.ec., ing. Mihaela ROTARU
Secretar	Șef lucr. dr. ec.,ing. Oana DUMITRAȘCU

Secțiunea XIII	INGINERIA ELECTRICA SI ELECTRONICA
Președinte	Conf.dr.ing. Mihai PANU
Membri	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU Șef lucr.dr.ing. Alina VIOREL As.dr.ing. Emanoil TOMA
Secretar	As.dr.ing. Elena NEGHINĂ

Secțiunea XIV	TEHNOLOGII TEXTILE
Președinte	Prof. dr. ing. Ioan NEAGU
Membri	Conf.dr.ing. Diana COMAN Șef lucr.dr.ing. Anca IRIDON
Secretar	Șef lucr.dr. Marin FLOREA

Secțiunea I: ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA MATERIALELOR, sala IM 311

Titlul:	1. Aspecte ale asigurării calității specifice tehnologiilor de inginerie a suprafețelor
Autori:	Elena-Mădălina CÎRCEAG, an I IEDM Claudiu CIOBANU, an I IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Marius BIBU
Titlul:	2. Implantarea ionică, principii și fenomene caracteristice
Autori:	Bianca STOIȚĂ, an I TCM Vasile Andrei DANCIU, an I TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Marius BIBU
Titlul:	3. Metode aplicate în domeniul ingineriei suprafețelor pentru creșterea performanțelor și a durabilității produselor
Autori:	Roxana Alina JIGA, an I ITT Alexandru Constantin GHÎȚĂ, an I ITT Liviu Valentin CRIVĂȚ, an I ITT
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Marius BIBU Șef lucr.dr.ing. Sorin CRISTEA
Titlul:	4. Carbonul și materialele carbonice compozite
Autori:	Georgiana Denisa MANDEA, an I TCM Loredana Paraschiva MULEȘ, an I TCM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Marius BIBU Conf. dr. ing. Cristian DEAC
Titlul:	5. Încercări mecanice aplicate superaliajelor utilizate în tehnică
Autori:	Victor Leonard DOMNARIU, an I TCM Adrian Ștefan HARHACIU, an I TCM Vlăduț Florin MIHUȚ, an I TCM Nicolae Mădălin VLAD, an I TCM
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Sorin CRISTEA
Titlul:	6. Aspecte tehnice și economice referitoare la domeniul ingineriei suprafețelor
Autori:	Elena Stefania IORGU, an I ITT Maria Emanuela GRIGORESCU, an I ITT Andreea Maria MITROI, an I ITT Iuliana Bianca VULCU, an I ITT
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Sorin CRISTEA Prof. dr. ing. Marius BIBU
Titlul:	7. Nanomaterialele – viitor și perspective
Autori:	Mădălina Ionela MARIN, an I TCM Raluca Florentina MANOLE, an I TCM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Marius BIBU Șef lucr. dr. ing. Sorin CRISTEA Conf. dr. ing. Cristian DEAC
Titlul:	8. Influența tensiunilor remanente asupra straturilor subțiri de protecție ale pieselor metalice
Autori:	Silviu-Andrei SIMA, an I Mecatronică Daniel-Dumitru NISTOR, an I Mecatronică Ioan-Daniel MĂRGINEAN, an I Mecatronică
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Marius BIBU
Titlul:	9. Radiațiile laser și sistemele biologice
Autori:	Miruna-Maria STOIȘOR, an I IEDM Cristina-Livia SCROB, an I IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Marius BIBU

Titlul:	10. Straturile metalice superficiale – metode de control și caracteristici
Autori:	Alexandra-Maria BRĂNESCU, an I IEDM Andreea-Corina AVRAM, an I IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Marius BIBU
Titlul:	11. Metode de depunere a straturilor metalice subțiri
Autori:	Bogdan-Ilie FLOCA, an I Mecatronică Cristian-Michael GĂINAR, an I Mecatronică Elena-Cristina DUMITRAȘCU, an I Mecatronică Marcel-Daniel MARCU-IORDĂNESCU, an I Mecatronică
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Marius BIBU
Titlul:	12. Domenii moderne de utilizare a materialelor ceramice
Autori:	Ana-Maria SABĂU, an I IEDM Răzvan-George TOMUȚA, an I IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Marius BIBU
Titlul:	13. Materiale antifricțiune ecologice
Autori:	Teodora-Berenice DOBRIN, an I IEDM Carmina-Mădălina DRUGĂ, an I IEDM Fay Betina-Elena FAY, an I IEDM
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Sorin CRISTEA
Titlul:	14. Materiale nanostructurale
Autori:	Elena-Andreea CĂLINOIU, an I IEDM Alina-Ioana OAIȚĂ, an I IEDM Ioana ȘOFĂLCĂ, an I IEDM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Marius BIBU Conf. dr. ing. Cristian DEAC Șef lucr. dr. ing. Sorin CRISTEA
Titlul:	15. Noțiuni privind structura moleculară a materialelor plastice și modul de obținerea al acestora
Autori:	Daniel ALBU, an I TCM Daniel DRAGOTĂ, an I TCM
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Sorin CRISTEA Prof. dr. ing. Marius BIBU
Titlul:	16. Materiale polimerice utilizate în construcția de mașini
Autori:	Sebastian-Ioan-Mircea AVRAM, an I Mecatronică Larisa-Adina GHEORGHE, an I Mecatronică Diana-Maria TATU, an I Mecatronică Andrei ȘCHIAU, an I Mecatronică Sebastian-Ioan-Mircea AVRAM, an I Mecatronică
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Sorin CRISTEA
Titlul:	17. Durificarea superficială a pieselor
Autori:	Cristian-Gabriel COJOC, an I Robotică Ioan-Bogdan RUSU, an I Robotică
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Marius BIBU
Titlul:	18. Materiale stratificate; caracteristici și utilizări
Autori:	Bazil-Sebastian DRĂGULEA, an I Mecatronică Viorel BUTA, an I Mecatronică Iulian BOLEA, an I Mecatronică Gianina-Raluca CERCEJA, an I Mecatronică
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Sorin CRISTEA Prof. dr. ing. Marius BIBU
Titlul:	19. Aspecte privind aplicațiile depunerii de straturi prin evaporare termică
Autor:	Alina Șoaita, an II IPMI
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Cristian DEAC

Titlul:	20. Studiu privind tehnicile de metalizare prin pulverizare termică
Autori:	Angelescu Nicolae Alexandru, an I ITT Dumitru Andrei Cătălin, an I ITT Andrei Marian, an I ITT
Conducător științific:	Prof. univ.dr.ing.Valentin PETRESCU
Titlul:	21. Utilizarea materialelor composite inteligente în construcția autovehiculelor rutiere
Autori:	Iorgu Elena Ștefania Cristina, an I ITT Trîmbițaș Alexandra Mihaela, an I ITT Baicu Romina Elena, an I ITT
Conducători științifici:	Prof. univ.dr.ing.Valentin PETRESCU Șef lucrări.dr.ing. Alina GLIGOR
Titlul:	22. Sudarea în puncte a caroseriilor de automobile
Autori:	Gârlă Ion Mădălin, an I ITT Popescu Marin Alexandru, an I ITT Doroican Raul Adrian, an I ITT
Conducători științifici:	Prof. univ.dr.ing.Valentin PETRESCU Șef lucrări.dr.ing. Alina GLIGOR

Secțiunea II: INGINERIA GAZELOR, sala IM 202

Titlul:	1. Valorificarea gazelor naturale prin producerea de energie electrica folosind echipamente de cogenerare
Autori:	Petreaan Radu, an IV TDDH Rotar Alexandru, an IV TDDH Trif Cosmin, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucrări.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Titlul:	2. Exploatarea zăcămintelor de gaze neconvenționale
Autori:	Morariu Diana, an IV TDDH Todoran Antonia , an IV TDDH
Conducător științific:	Prof. univ.dr.ing. Dan Paul ȘTEFĂNESCU
Titlul:	3. Îmbunătățirea ascensiunii fluidelor prin țevile de extracție
Autori:	Fagarasi Gabriela, an IV TDDH Udvari Zoltan, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucrări.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Titlul:	4. Rolul GNL în asigurarea cu gaze a țărilor europene
Autori:	Bârzea Mihai, an IV TDDH Goga Rareș, an IV TDDH
Conducător științific:	Prof. univ.dr.ing. Dan Paul ȘTEFĂNESCU
Titlul:	5. Proiectarea unui sistem de transport fluide de la sonde la rafinarie
Autori:	Angheluș Geanina Cerasela, an III TDDH Pătrușel Daniel, an III TDDH
Conducător științific:	Șef lucrări.dr.ing. Alina GLIGOR
Titlul:	6. Tratarea țiteiului
Autor:	Costea Diana, an III TDDH
Conducător științific:	Șef lucrări.dr.ing. Alina GLIGOR
Titlul:	7. Gestionarea deșeurilor provenite din activitatea de extracție. Impact de mediu la depozitul de deșeuri Ogra.
Autori:	Mătieș Dorel, an III IPMI Păsat Andrei, an III IPMI
Conducători științifici:	Prof. univ.dr.ing.Valentin PETRESCU Șef lucrări.dr.ing. Alina GLIGOR
Titlul:	8. Determinarea nivelului de risc la un grup de sonde cu ajutorul metodei INCDPM București.
Autor:	Onețiu Ioan Traian, an II IMGN
Conducător științific:	Prof. univ.dr.ing.Valentin PETRESCU Șef lucrări.dr.ing. Alina GLIGOR
Titlul:	9. Posibilități de înlăturare a efectelor poluării accidentale cu țitei prin bioremediere
Autori:	Șoaită Alina Maria, an II IPMI Oltean Alexandru, an II IPMI
Conducători științifici:	Prof. univ.dr.ing.Valentin PETRESCU Șef lucrări.dr.ing. Alina GLIGOR
Titlul:	10. Procedee de placare a unor piese din construcția capetelor de erupție
Autori:	Băluță Alexandru, an II TDDH Cherteș Ionuț, an II TDDH Sfîriac Silviu, an II TDDH
Conducător științific:	Prof. univ.dr.ing.Valentin PETRESCU
Titlul:	11. Procedee de montaj a conductelor din polietilena utilizate la transportul și distribuția gazelor naturale
Autori:	Pană Georgiana, an II TDDH Popșor Ileana, an II TDDH Dumitrașcu Denis, an II TDDH

	Vasile Bogdan, an II TDDH
Conducător științific:	Prof. univ.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	12. Remedierea defectelor și izolarea țevilor din oțel utilizate în distribuția și transportul gazelor naturale
Autori:	Băluță Alexandru, an II TDDH Giura Sorin, an II TDDH Dincă Vlăduț, an II TDDH Sfîriac Silviu, an II TDDH
Conducător științific:	Prof. univ.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	13. Metode și mijloace de control a calității îmbinărilor sudate ale conductelor pentru transport și distribuție gaze naturale
Autor:	Roman Dan, an II IMGN
Conducător științific:	Prof. univ.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	14. Materiale și tehnologii de sudare pentru conductele metalice utilizate la transportul și distribuția gazelor naturale
Autor:	Cătărig Ciprian, an II IMGN
Conducător științific:	Prof. univ.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	15. Mărirea capacității de producție a unui zăcământ matur de gaze naturale prin sonde forate orizontal
Autor:	Lupu Diana, an II IMGN
Conducător științific:	Prof. univ.dr.ing. Dan Paul ȘTEFĂNESCU
Titlul:	16. Avantajele tehnologiei de uscare a gazelor la temperaturi joase
Autori:	Angheluș Geanina Cerasela, an III TDDH Istrate Razvan Daniel, an III TDDH
Conducător științific:	Șef lucrări.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Titlul:	17. Determinarea condițiilor de formare a criohidraților gazelor naturale
Autori:	Balțatu Alexandru, an III TDDH Dragomir Constantin Paul, an III TDDH
Conducător științific:	Șef lucrări.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Titlul:	18. Recuperarea energiei de dentă aferentă sistemelor de înmagazinare gaze naturale
Autor:	Ciotîrcă Iuliu, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucrări.dr.ing. Laurențiu PRODEA
Titlul:	19. Avantaje și dezavantaje ale integrării stațiilor de reglare măsurare într-un sistem SCADA.
Autor:	Fagarasi Gabriela, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucrări.dr.ing. Laurențiu PRODEA
Titlul:	20. Creșterea capacității de transport prin comprimarea și lichefierea gazelor naturale.
Autor:	Bârzea Mihai, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucrări.dr.ing. Laurențiu PRODEA
Titlul:	21.Cosecințele energetice ale efectului Joule-Thomson în industria de gaze
Autori:	Angheluș Geanina an III TDDH Istrate Răzvan an III TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Ilie LAȚA
Titlul:	22. Utilizarea efectului Peltier în industria criogenică
Autori:	Blag Bogdan an III TDDH Dragomir Paul an III TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Ilie LAȚA

Secțiunea III: PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE, sala IE 301

Titlul:	1. Considerații privind unele tratamente pentru îmbunătățirea calității biogazului
Autor:	Florina BĂILĂ, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Cristian DEAC
Titlul:	2. Aspecte privind proiectarea unei stații de brichetare a deșeurilor lemnoase din județul Vâlcea
Autor:	George Iulian BĂZĂRÎNCĂ, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Cristian DEAC
Titlul:	3. Studiu privind proiectarea și realizarea unui parc eolian
Autor:	Raluca DATEȘ, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Cristian DEAC
Titlul:	4. Dispozitiv de reducere a prafului stradal
Autori:	Paul-Stefan Bucurenciu, an I mSTIF Adelina Dordea, an IV IEDM
Conducători științifici:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE, Șef lucr. Rodica CIUDIN
Titlul:	5. Eficienta energetica a clădirilor, proiectarea creativa
Autori:	Bogdan Caius BĂDESCU, an IV IPMI Florina-Maria BĂILĂ, an IV IPMI
Conducători științifici:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE Șef lucr. Rodica CIUDIN
Titlul:	6. Plan educational: lectii in spatii deschise
Autori:	Scheau Adela, an III IPMI Neacsu Andreea, an IV IEDM
Conducători științifici:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE Șef lucr. Rodica CIUDIN
Titlul:	7. Proiect Aqua-Solar
Autori:	Maracine Marius, an IV IEDM, Titiriga Teodora-Mariana, an I mSTIF
Conducători științifici:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE, Șef lucr. Rodica CIUDIN
Titlul:	8. Sudarea cu laser a cateterelor pentru angioplastie
Autor:	Mureșan Diana Ramona, an IV IPMI
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Toderița Nemeș
Titlul:	9. Proiectarea unei stații de biogaz pentru compania Marquardt
Autor:	Bădescu Bogdan Caius, an IV IPMI
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Toderița Nemeș
Titlul:	10. Metodologie educațională alternativă destinată familiarizării, înțelegerii și aprofundării modului de funcționare a unei stații de tratare mecano-biologica a deșeurilor
Autori:	Adela SCHEAU, an III IPMI, Alexandra BARBULESCU, an III IPMI, Iuliana CODREA, an III IPMI
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
Titlul:	11. Implementarea unui sistem hidraulic fabricat din materiale recuperate destinat alimentării cu apă a gospodăriilor din zonele montane
Autor:	Alexandru BAKOȘ, an II MC
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
Titlul:	12. Metodologie educațională alternativă destinată familiarizării, înțelegerii și aprofundării modului de funcționare a unei stații de transfer a deșeurilor
Autori:	Georgiana OLARU, an III IPMI, Alexandra POPA, an III IPMI, Bianca Evelyn PIȚIGOI, an III IPMI
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
Titlul:	13. Epurarea apelor reziduale cu ajutorul zeoliților
Autor:	Iulia Andreea DRĂGHICI, an IV IPMI
Conducător științific:	Prof. univ.dr.ing. Valentin PETRESCU

Secțiunea IV: BAZELE PROIECTĂRII MAȘINILOR, sala IM 302

Titlul:	1. Modelarea cinematică a mecanismului de acționare a unei roți conduse, folosind programe CAD.
Autori:	Alexandru BĂLUȚĂ, an II TDDH Andrei TRIFU, an II TDDH
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Nicolae BERCAN Ș.l. dr. ing. Cristian MATRAN
Titlul:	2. Analiza cinematică și structurală a unui robotomecanism cu două grade de libertate.
Autor:	Andreea CURMEI, an IV TDDH
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Nicolae BERCAN Ș.l. dr. ing. Cristian MATRAN
Titlul:	3. Analiza cinematică a cuplajului OLDHAM
Autori:	Luisa-Maria DUMBRĂVEANU, an I IEI Andreea-Maria UȘURELU, an I IEI Mihai-Ionuț MÎȘEU, an I IEI Ionuț-Alexandru SPIRIDON, an I IEI
Conducători științifici:	Ș.l. dr. ing. Cristian MATRAN Prof.dr.ing. Nicolae BERCAN
Titlul:	4. Determinarea analitică și cu ajutorul MEF a tensiunilor și deformațiilor arborelui cardanic a autovehiculelor
Autori:	Adrian-Nicolae BANEĂ, an II ITT Samuel BÎRCEA, an II ITT
Conducători științifici:	S.l.dr.ing. Eugen AVRIGEAN Prof.univ.dr.ing. Adrian Marius PASCU Prof.univ.dr.ing. Marcu FRATILA
Titlul:	5. Analiza stării de tensiune și deformație la fittingurile de polietilena cu ajutorul elementelor finite
Autori:	Ion Gabriel MANEA, an II ITT Bogdan-Cătălin STUPAR, an II ITT
Conducători științifici:	S.l.dr.ing. Eugen AVRIGEAN Prof.univ.dr.ing. Adrian Marius PASCU Prof.univ.dr.ing. Marcu FRATILA

Titlul:	1. Proiectarea unui cuțit de strung utilizând realitatea augmentată.
Autori:	Elena LUDOȘAN, an II IEDM, Ramona MIHAI, an II IEDM, Marcela FLAEACĂ, an II IEDM.
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Paul-Dan BRÎNDAȘU Dr.ing.Radu PETRUSE
Titlul:	2. Materiale utilizate la construcția sculelor așchietoare.
Autori:	Paula ONEȚIU, an II IEDM, Cristian Alexandru DAVID, an II IEDM, Ramona GRIGORE, an II IEDM.
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Paul-Dan BRÎNDAȘU
Titlul:	3. Evoluția sculelor așchietoare, cu aplicație la cuțitele de strung.
Autori:	Olivia PETRAȘCU, an II IEDM, Melinde DOSZA, an II IEDM.
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Paul-Dan BRÎNDAȘU
Titlul:	4. Studiul comparativ al frezelor disc pentru retezat cu plăcuțe fixate prin elasticitatea corpului.
Autori:	Horia BRĂNESCU, an III TCM, Samuel CHIRIPUȘ, an III TCM.
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Paul-Dan BRÎNDAȘU
Titlul:	5. Cercetări privind principiile și metodele de verificare a abaterii de la planitate
Autor:	Ioan Bogdan BANEA
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Carmen SIMION
Titlul:	6. Cercetări privind principiile și metodele de verificare a abaterii de la cilindricitate
Autor:	Octavian POPOVICI
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Carmen SIMION
Titlul:	7. Cercetări privind principiile și metodele de verificare a abaterii de la simetrie
Autor:	Gabriel BĂRBOS
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Carmen SIMION
Titlul:	8. Stand experimental pentru testarea pedalei de accelerație la autovehicule
Autor:	Siviu IOIA
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Nicolae Florin COFARU
Titlul:	9. Studiu materialelor pentru matrițe
Autori:	Daniel CRĂCIUN Marian TĂTUȚ, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr.ing. Achim MUNTEAN
Titlul:	10. Proiectarea unui stand de laborator pentru studiul reglării rapide a mașinilor unelte (quick point zero system).
Autor:	Marian OPRIȘ, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. și dr. ec. Mihail Aurel ȚÎȚU
Titlul:	11. Studiul unor soluții de realizare prin injectare a pieselor prevăzute cu alezaje laterale și realizarea matrițelor necesare producerii acestora.
Autor:	Dragoș CIONTEA, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. și dr. ec. Constantin OPREAN
Titlul:	12. Reingineria gripperului unui robot utilizând fabricația aditivă
Autor:	Andrei CHERECHEȘ, an IV TCM
Conducător științific:	dr.ing.Radu PETRUSE
Titlul:	13. Influența toleranțelor geometrice asupra elementului rezultat al unui lanț de dimensiuni
Autor:	Ramona MANTA, an IV TCM
Conducător științific:	Ș.I. dr.ing. Carmen PURCAR

Titlul:	14. Utilizarea metodei TRIZ pentru rezolvarea problemelor creative
Autor:	Beniamin SOLOMON, an IV TCM
Conducător științific:	Ș.I. dr.ing. Carmen PURCAR
Titlul:	15. Tehnologii sustenabile în industria constructoare de mașini. Metodologia cercetării bibliografice
Autori:	Florina HAPECI
Conducător științific:	Ș.I. dr.ing. Ionela ROTARU
Titlul:	16. Industria automotivă și tehnologiile sustenabile. Studiu de caz
Autor:	Andrei VIȘAN
Conducător științific:	Ș.I. dr.ing. Ionela ROTARU, Conf.dr.ing. Lucian LOBONȚ
Titlul:	17. Analiza și îmbunătățirea activității pe linia de fabricație „Braț ștergător” de la COMPA SA.
Autor:	Adina VITAN, an II master Logistică Industrială
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Livia Dana BEJU
Titlul:	18. Realizarea Hărții fluxului de valoare pe o linie de fabricație
Autor:	George TEODORESCU, an II master Logistică Industrială
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Livia Dana BEJU
Titlul:	19. Reorganizarea activității pe o linie de asamblare
Autor:	Vasile SPETIE, an II master Logistică Industrială
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Livia Dana BEJU
Titlul:	20. Reducerea numărului de erori de raportare tehnologică pe o linie de fabricație plăci electronice
Autor:	Carmen CARATA, an II master STIF
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Livia Dana BEJU
Titlul:	21. Conștientizarea importanței și rolului prevenției în domeniul SSM în cadrul organizațiilor industriale
Autori:	Tamara ANGHEL, an II RU Corina-Coralia BLENDEA, an II RU Adriana BUNGEANU, an II RU Larisa-Maria CISMARU, an II RU Ancuța-Maria CIUCULETE, an II RU Denisa-Maria COVACIU, an II RU Cristina CRĂCAN, an II RU
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
Titlul:	22. Implementarea unui sistem de management al siguranței și integrității proceselor
Autor:	Florin CONSTANTENEC, an II MC
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
Titlul:	23. Optimizarea procesului de producție pentru produsul „WARNBLINKER SARAH” în cadrul companiei MARQUARDT Schaltsysteme SCS
Autor:	Iulian-Valentin IVAN, an IV TCM
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
Titlul:	24. Proiectarea tehnologiei și a SDV-urilor pentru reperul „placă de aruncare”
Autor:	Iulian-Valentin IVAN, an IV TCM
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
Titlul:	25. Implementarea și dezvoltarea culturii 5S în departamentele de producție
Autor:	Nicoleta Paula PASCALE, an II LI
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
Titlul:	26. Îmbunătățirea calității proceselor de fabricație prin implementarea metodologiei DMAIC
Autor:	Sorin Ioan CÎMPEAN, an II LI
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
Titlul:	27. Optimizarea procesului de stocare
Autor:	Diana OSTAȘ, an II LI

Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
Titlul:	28. Proiectarea unei pompe hidraulice cu efect de berbec
Autor:	Alexandru BAKOȘ, an II MC
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
Titlul:	29. Modelarea procesului de proiectare a produselor unicat
Autor:	Mihai STANCIU, an II MC
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
Titlul:	30. Imbunatatirea procesului educational din cadrul ULBS
Autori:	Andreea LUP, cl. XI Brukenthal Ioan Cristian NICOLAE, cl. XI Brukenthal
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES

Secțiunea VI: INGINERIA TRANSPORTURILOR, sala IM 201

Titlul:	1. Studiu cu privire la extinderea unei reprezentanțe auto cu servicii multiple
Autor:	Cătălin Ionuț SANDU, IV ITT
Conducători științifici:	Prof. univ. dr. ing. și dr. ec. Mihail Aurel ȚÎȚU, Prof. univ. dr. ing. Constantin OPREAN
Titlul:	2. Implementarea unui sistem de transport persoane de tip taxi în județul Sibiu
Autor:	Andreea Roxana PREDA, IV ITT
Conducători științifici:	Prof. univ. dr. ing. și dr. ec. Mihail Aurel ȚÎȚU Prof. univ. dr. ing. Constantin OPREAN
Titlul:	3. Proiectarea unui service auto multimarcă
Autor:	Florin Ionuț RADU, IV ITT
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. și dr. ec. Mihail Aurel ȚÎȚU
Titlul:	4. Studiu cu privire la proiectarea și implementarea unui terminal adițional în cadrul aeroportului internațional Sibiu
Autor:	Vasile Adrian NUȚĂ, IV ITT
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. și dr. ec. Mihail Aurel ȚÎȚU
Titlul:	5. Proiectarea și implementarea unui terminal de transport multimodal în zona portului maritim Constanța
Autor:	Alexandru BOTOȘAN, IV ITT
Conducători științifici:	Prof. univ. dr. ing. Mircea BĂDESCU, Prof. univ. dr. ing. și dr. ec. Mihail Aurel ȚÎȚU
Titlul:	6. Proiectarea și realizarea unei panoplii educaționale pentru domeniul transporturilor
Autori:	Ion Daniel COJOCARU, an II ITT, Marin Dumitru NIȚĂ, an II ITT
Conducători științifici:	Conf.dr.ing. Lucian LOBONȚ, Ș.l. dr. ing. Ionela Magdalena ROTARU
Titlul:	7. Proiectarea elementelor constructive și realizarea unui aeromodel telecomandat
Autori:	Florian GOLEA, an II ITT, Florin Constantin STANCIU, an II ITT
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Lucian LOBONȚ
Titlul:	8. Managementul și dinamica accidentelor rutiere
Autori:	Daniela HANES, an III ITT, Robert Razvan MUNTOIU, an III ITT
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Lucian-Ionel CIOCA, Lector dr. jr. Lucian Tarnu
Titlul:	9. Studiu privind proiectarea unei parcuri în zona BCR Sibiu
Autor:	Radu BARB, an IV ITT
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Marinela INȚĂ
Titlul:	10. Cercetări privind implementarea unui transport special de animale România-Grecia
Autor:	Bogdan BUGAN, an IV ITT
Conducător științific:	Șef lucr. dr.ing. Marinela INȚĂ
Titlul:	11. Studiu privind modernizarea și dezvoltarea unui terminal aeroportuar
Autori:	Adrian MERCUREAN, an III ITT, Ionuț Vlăduț IANCU, an III ITT
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Liliana POPESCU
Titlul:	12. Utilizarea resurselor WEB pentru ajutorul studenților din domeniul Ingineriei Transportului
Autori:	Mircea MAXIM, an I ITT
Conducător științific:	Șef lucr. dr.ing. Carmen PURCAR
Titlul:	13. Tendințe actuale în transportul public din România
Autor:	Ștefan BUȘE, an IV ITT
Conducător științific:	Șef lucr. dr.ing. Carmen PURCAR
Titlul:	14. Canalul Dunăre - Marea-Neagră și traficul navigabil
Autori:	Ion Daniel COJOCARU, an IIIIT, Marin NIȚĂ, an IIIIT
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Liliana POPESCU

Secțiunea VII: MAȘINI, UTILAJE SI AUTOMATIZAREA PROCESELORTEHNOLOGICE, sala IM 323

Titlul:	1. Sistem de transfer automat pe o linie de mase plastice la Marquardt
Autor:	Bogdan OLAR, anul IV MUSP
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	2. Automatizarea ambutisării pieselor cu flanșă
Autor:	Bianca DULMAN, anul II M- SCCCDP
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	3. Sistem automat de transfer al pieselor injectate
Autor:	Ionuț PĂIȘ, an II M-STIF
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	4. Studii legate de îmbunătățirea randamentului la tracțiunea electrică
Autor:	Nicolae MITROFAN, anul II M-SCCCDP
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	5. Controlul luminii și temperaturii într-o casă inteligentă
Autor:	Ștefan Cristian DIACONU, an IV EM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	6. Sistem pentru studiul levitației magnetice
Autor:	Giorgiana HOREL, an IV EM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	7. Studiul si proiectarea unui gripper cu acționare pneumatică pentru manipularea pieselor cilindrice cu masă maximă de 1 kg.
Autor:	Alin TARȚA , an IV MUSP
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Gabriel RACZ
Titlul:	8. Studiul si proiectarea unui gripper cu acționare electrică pentru manipularea pieselor paralelipipedice cu masă maximă de 1 kg.
Autor:	Dorin TATU, an IV MUSP
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Gabriel RACZ
Titlul:	9. Utilizarea tehnicilor inteligenței artificiale pentru măsurarea on-line a forțelor rezistente tehnologice.
Autor:	Ana-Maria CIOBANU, an IV Inf. Ind.
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Radu-Eugen BREAZ
Titlul:	10. Automatizarea unui stand pneumatic utilizând automate programabile
Autor:	Bogdan CIINES, an III MEC
Conducători științifici:	S.I.dr.ing. Claudia GIRJOB Asist.dr.ing. Cristina BIRIS
Titlul:	11. Proiectarea unei chei auto cu suprafața activă capacitivă
Autor:	Lavinia CHERĂSCU, an IV Inf. Ind.
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin OLEKSIK
Titlul:	12. Studiu privind optimizarea folosind metoda elementului finit a unui ansamblu din industria auto
Autor:	Gabriela RUSU, an IV Inf. Ind.
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin OLEKSIK

Secțiunea VIII: MECATRONICA ȘI ROBOTI, sala IM 323

Titlul:	1. Robot în coordonate cilindrice condus cu PLC
Autor:	Andrei ȘTEFAN, an IV EM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	2. Robot cu selecția obiectelor după formă și culoare
Autor:	Octavian MATEI, anul IV EM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	3. Monitorizarea prin parametrii analogici și digitali cu ajutorul PLC
Autor:	Eugen COMSA, anul IV EM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	4. Sistem de acces garaj pe baza de microcontroler
Autor:	Ilie NAIȚĂ, anul IV EA
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	5. Sistem de monitorizare a unei parcuri auto
Autor:	Marius POPA, anul IV EA
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	6. Comanda în pas normal și în micropășire pentru un Mpp bipolar
Autor:	Casian BARNA, anul IV EA
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	7. Sistem de acces garaj pe baza de microcontroler
Autor:	Bogdan MIHARTA, anul IV EA
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Laurean BOGDAN
Titlul:	8. Robot de tip line-follower.
Autori:	Iulian SANDA, an III MEC Alexandru BAILA, an III MEC
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Radu BREAZ Asist. dr.ing. Melania TERA
Titlul:	9. Studiul și proiectarea sistemului de locomoție și navigare a unui robot autonom cu două roți motoare
Autori:	Alexandru BIRSAN, an I SCCCDP Dan Mihai RUSU, an I MEC
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Gabriel RACZ Asist. dr. ing. Mihai CRENGANIS
Titlul:	10. Studiul și proiectarea unui robot autonom pentru concursul EUROBOT 2016.
Autori:	Tudor BOZAN, an IV Mec Mihai MORARIU, an II MSTIF
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Gabriel RACZ Asist. dr. ing. Mihai CRENGANIS
Titlul:	11. Studiul și proiectarea unui robot autonom "line follower".
Autori:	Betina LEDERER, an IV Mec Mihai IUGA, an I C
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Gabriel RACZ Asist. dr. ing. Mihai CRENGANIS
Titlul:	12. Studiul și proiectarea unui robot autonom "labirint"
Autori:	Ana-Maria ACU, an IV Mec Mihai IUGA, an I C
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Gabriel RACZ Asist. dr. ing. Mihai CRENGANIS
Titlul:	13. Programarea robotului industrial Mitsubishi MELFA pentru sarcini de tip "pick-and-place"
Autori:	Flavius CÂNDEA, an III MEC, Ștefan OPREAN, an III MEC
Conducători științifici:	Ș.l.dr.ing Claudia. GÎRJOB,

	Asist.dr.ing. Cristina BIRIȘ, Asist.dr.ing. Melania TERA, Prof.dr.ing. Radu-Eugen BREAZ
Titlul:	14. Module FESTO integrate de manipulare și montaj cu acționare electro-pneumatică.
Autori:	Bogdan POȘA, an IV MEC, Flavius CÂNDEA, an III MEC, Ștefan OPREAN, an III MEC
Conducători științifici:	Ș.l.dr.ing Claudia. GÎRJOB, Asist.dr.ing. Cristina BIRIȘ, Asist.dr.ing. Melania TERA, Prof.dr.ing. Radu-Eugen BREAZ
Titlul:	15. Studiul unui sistem de tip mecatronic utilizat pentru explorari spațiale
Autor:	Rares-Paul MELEANCA, an III MEC
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Ilie POPP
Titlul:	16. Aplicații ale ferestrelor fotovoltaice.
Autor:	Alexandru PADURE, an III MEC
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Ilie POPP
Titlul:	17. Proiectarea unui sistem de frânare fără ABS
Autor:	Dorin DOBRIȚA, an IV MEC
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin OLEKSIK

Secțiunea IX: CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI, sala IE 002

Titlul:	1. Hiper-euristică adaptivă pentru optimizarea multi-obiectiv a sistemelor de calcul
Autor:	Alexandru-Răzvan MĂNESCU, an IV C
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Lucian VINȚAN
Titlul:	2. Detecția obstacolelor din imagini multifocus
Autor:	Radu Gabriel HANEA, an IV C
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Remus BRAD
Titlul:	3. Compresie de imagini folosind metode de dicționar
Autor:	Florin Simion ALBU, an IV C
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Macarie BREAZU
Titlul:	4. Shannon Mind Reader Machine
Autor:	Flavia Gabrielea BĂJAN, an IV C
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Daniel VOLOVICI
Titlul:	5. Etichetarea automata a părților de vorbire folosind algoritmul Viterbi
Autor:	Cătălin Alexandru BEJAN, an IV C
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Morariu DANIEL
Titlul:	6. Track speed optimization using artificial intelligence
Autor:	George VELICHE, an II ES
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Morariu DANIEL
Titlul:	7. Car Parking
Autor:	Mădălina-Roxana TEACĂ, an II ES
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Morariu DANIEL
Titlul:	8.Algoritm de discriminarea a sensului cuvintelor
Autor:	Ciprian Dorin Mihaiu, an IV C
Conducător științific:	S.I.dr.mat. Radu CRETULESCU
Titlul:	9. Sistem de monitorizare a dispozitivelor dintr-o rețea
Autor:	Lucian HERCIU, an IV C
Conducător științific:	S.I.dr.mat. Radu CRETULESCU
Titlul:	10.Arhitectură monolită vs arhitectura cu micosevicii
Autor:	Andrei TOADER, an IV C
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Dorin SIMA
Titlul:	11.Monitorizare activităților cardiace cu afișarea datelor pe un dispozitiv mobil
Autor:	Paul Dumitru GUSAN, an IV C
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Ioan P. MIHU
Titlul:	12.Monitorizare unui proces via Android
Autor:	Marius Gheorghe CUNȚAN, an IV C
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Ioan P. MIHU
Titlul:	13.Comanda unui sistem de iluminat mixt, energie solara și convențională
Autor:	Marian Grigore CĂTĂLIN, an IV C
Conducător științific:	Sef lucr. dr. ing. Constantin DIACONESCU
Titlul:	14. Sistem de urmărire și control la distanță al autovehiculelor
Autor:	Cosmin Constantin MARCU, an IV C
Conducător științific:	S.I. dr. ing. Constantin DIACONESCU
Titlul:	15.Robot de tip line folwer
Autor:	Ionuț-Daniel ROESCU, an IV C
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cornel RENTEĂ
Titlul:	16. Combinarea parerilor experților pentru backgammon
Autor:	Madalina MIU, an IV C
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Daniel VOLOVICI
Titlul:	17. Interfata web pentru jucat sah si alte jocuri
Autor:	George BANCILA, an IV C
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Daniel VOLOVICI

Secțiunea X: INGINERIA SISTEMELOR, sala IE 002

Titlul:	1. Clasificarea textelor in social media
Autor:	Razvan Victor GHENA, an IV C
Conducător științific:	as.dr.inf. Antoniu PITIC
Titlul:	2. Aplicații mobile pentru trasee turistice
Autor:	Cristian MUNTEANU, an IV C
Conducător științific:	as.dr.inf. Antoniu PITIC
Titlul:	3. Sistem de comanda automata a utilităților casnice
Autor:	Adina Maria MARTIN, an IV C
Conducător științific:	S.I.. dr. ing. Constantin DIACONESCU
Titlul:	4. Metode de colorare a imaginilor
Autor:	Gavrilă DENISA, an IV ISM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Remus BRAD
Titlul:	5. Joc educativ multimedia
Autor:	Mircea Bogdan GRECEANU, an IV ISM
Conducător științific:	Conf.dr.ing . Rodica BACIU
Titlul:	6. Sistem de supraveghere și control al parametrilor ambientali dintr-un birou
Autor:	Radu Martin SUMA, an IV C
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Ioan P. MIHU
Titlul:	7. Part of speech tagging using hidden Markov models
Autor:	Sergiu F.A. PÎRVU, an II ACS
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Morariu DANIEL
Titlul:	8. Internet based monitoring and controlling smart devices
Autor:	Andrei Lucian POP, an II ES
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Macarie BREAZU
Titlul:	9. Documents clustering using support vector machines
Autor:	CrisȘtefan LUNGICI, an II ACS
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Morariu DANIEL
Titlul:	10. TCP sliding windows
Autor:	Carmen AVRAMESCU, an II ES
Conducător științific:	as.dr.inf. Antoniu PITIC
Titlul:	11. Ambient lights effect for coputing displays
Autor:	Marian Valentin MARIN, an II ES
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Macarie BREAZU
Titlul:	12. Casă automată cu comenzi vocale
Autor:	George Zamfir, an IV C
Conducător științific:	S.I.dr.mat. Radu CRETULESCU

Secțiunea XI: INGINERIE ECONOMICĂ 1 - MANAGEMENT, sala IM 413

Titlul:	1. Implementarea „5S” la SC Continental Automotive Systems SRL din Sibiu
Autor:	Andreea NEACȘU, anul IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr ing.Călin DENEȘ
Titlul:	2. Utilizarea metodei QRQC la Marquardt Schaltsysteme SCS Sibiu.
Autor:	Izabella FEKETE, anul IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr ing.Călin DENEȘ
Titlul:	3. Îmbunătățirea procesului de injecție a produselor fabricate din mase plastice, la firma FlaroProd SA Sibiu
Autor:	Teodora-Luana CONSTANTIN, anul IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr ing.Călin DENEȘ
Titlul:	4. Rezolvarea inovativă a problemelor la SC SIMEA SIBIU SRL
Autor:	Elena-Alexandra MARTIN, anul IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr ing.Călin DENEȘ
Titlul:	5. Utilizarea metodelor creative în vederea îmbunătățirii proceselor la SC SWOBODA HARTMANN ROMÂNIA SRL din Csnădie
Autor:	Carmen Maria MOTRONEA, anul IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr ing.Călin DENEȘ
Titlul:	6. Analiza strategică a firmei SC BACHMANN ROMANIA SRL din Mediaș – formularea și implementarea strategiei
Autor:	Ana-Mădălina VASIU, anul IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr ing.Călin DENEȘ
Titlul:	7. Dezvoltarea unei afaceri în domeniul producției
Autor:	Alin TAFLAN, anul IV IEDM
Conducător științific:	Prof.univ.dr.ec.ing. Dănuț DUMITRAȘCU
Titlul:	8. Festival de poezie prin management de proiect
Autor:	Alexandra BOBOȘ (căs.VARGA), anul II MPE
Conducător științific:	Prof.univ.dr.ec.ing. Dănuț DUMITRAȘCU
Titlul:	9. Management vizual în zonele de producție
Autor:	Carmen-Ileana CONȚIU, anul II MAI
Conducător științific:	Prof.univ.dr.ec.ing. Dănuț DUMITRAȘCU
Titlul:	10. Intershipul și stagiile de practică – metode de reducere a decalajului dintre studenți și piața muncii
Autor:	Diana TĂBUȘCĂ, anul IV IEDM
Conducător științific:	Conf.dr.ec., ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	11. Studiu privind oportunitatea dezvoltării unei afaceri în domeniul producției acvaponice în Zona Centru
Autor:	Andreea POPENȚA, anul IV IEDM
Conducători științifici:	Conf.dr.ec., ing. Dan MIRICESCU ș.l.dr.ing. Daniela POPA
Titlul:	12. Analiză economică la SC WIGABRECH SRL în vederea achiziționării unui utilaj cu comandă numerică, cu scopul creșterii capacității de producție
Autor:	Cristina Maria OROSZ, anul IV IEDM
Conducători științifici:	Conf.dr.ec., ing. Dan MIRICESCU ș.l.dr.ing. Daniela POPA
Titlul:	13. Studiu de fezabilitate pentru achiziționarea unor mașini de măsurare în coordonate la SC COMPA SA Sibiu
Autor:	Anca BĂCĂRAN, anul IV IEDM
Conducători științifici:	Conf.dr.ec., ing. Dan MIRICESCU Lect.dr.ec. Nicoleta DAN
Titlul:	14. Analiza utilizării spațiilor și a principalelor fluxuri de producție în vederea îmbunătățirii unor procese la o firmă din domeniul automotive
Autor:	Alina POPIANOȘ, anul IV IEI

Conducător științific:	Conf.dr.ec., ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	15. Motivarea studenților la locul de muncă
Autori:	Alexandra MUNTEAN, anul III IEDM Ștefania BACA, anul III IEDM
Conducători științifici:	Prof.univ.dr.ing. Lucian Ionel CIOCA drd.ing. Andrada GHEȚE
Titlul:	16. Benchmarking cultural în România
Autori:	Diana MICLĂUȘ, anul III IEDM Bianca CĂLINOIU, anul III IEDM
Conducători științifici:	Prof.univ.dr.ing. Lucian Ionel CIOCA drd.ing. Andrada GHEȚE
Titlul:	17. Cererea și oferta pe piața de muncă/ Analiză realizată la târgurile de joburi
Autori:	Magdalena COSTEIU, anul III IEDM Bianca CIOBANU, anul III IEDM
Conducători științifici:	Prof.univ.dr.ing. Lucian Ionel CIOCA drd.ing. Andrada GHEȚE
Titlul:	18. Managementul reclamațiilor clienților la SC COMPA SA Sibiu. Studiu de caz pentru o reclamație de actualitate
Autor:	Iulia Maria STAN, anul IV IEDM
Conducători științifici:	Prof. univ. dr. ing. și dr. ec. Mihail Aurel ȚÎȚU Prof. univ. dr. ing. Constantin OPREAN
Titlul:	19. Îmbunătățirea unui proces în vederea schimbării fabricației utilizând o metodă consacrată. Aplicație la SC COMPA SA Sibiu
Autor:	Andreea Ștefania FLOREA, anul IV IEDM
Conducători științifici:	Prof. univ. dr. ing. și dr. ec. Mihail Aurel ȚÎȚU Prof. univ. dr. ing. Constantin OPREAN
Titlul:	20. Contribuții cu privire la îmbunătățirea sistemului informațional pentru managementul calității totale într-o organizație bazată pe cunoștințe
Autor:	Cătălin ION, anul IV IEDM
Conducători științifici:	Prof. univ. dr. ing. Constantin OPREAN Prof. univ. dr. ing. și dr. ec. Mihail Aurel ȚÎȚU
Titlul:	21. Îmbunătățirea managementului calității în organizațiile pentru sănătate. Aplicație la SMURD
Autor:	Ioana Cristina MIHAI, anul IV IEDM
Conducători științifici:	Prof. univ. dr. ing. și dr. ec. Mihail Aurel ȚÎȚU Prof. univ. dr. ing. Constantin OPREAN
Titlul:	22. Instrumente financiare
Autori:	Ioana CĂPĂȚÎNĂ, anul I IEI Luisa – Maria DUMBRĂVEANU, anul I IEI Elena - Maria IGNAT, anul I IEI Maria OLARIU, anul I IEI
Conducător științific:	ș.l.dr.ing. Mihaela ROTARU
Titlul:	23. Studiul șomajului la nivel mondial
Autor:	Mihai Ionuț MÎȘEU, anul I IEI Ionuț Alexandru SPIRIDON, anul I IEI Andra Maria UȘURELU, anul I IEI Denisa Florentina CIMPOERU, anul I IEI
Conducător științific:	ș.l.dr.ing. Mihaela ROTARU
Titlul:	24. Planificarea afacerilor în domeniul turistic
Autori:	Adriana COMAN, an IV IMAPA Carmen MOISIU, an IV IMAPA
Conducător științific:	șef. lucr. dr. ec. ing. Oana DUMITRAȘCU
Titlul:	25. Contribuții privind dezvoltarea unei afaceri în domeniul turistic
Autori:	Oana CHIRIAC, anul IV IMAPA

	Andra DOBRIN, anul IV IMAPA
Conducător științific:	șef. lucr. dr. ec. ing. OanaDUMITRAȘCU
Titlul:	26. Eficientizarea motivației resurselor umane în vederea creșterii performanțelor organizaționale
Autor:	Mihaela-Silvana GANGA, anul III TTC
Conducător științific:	șef. lucr. dr. ec. ing. OanaDUMITRAȘCU
Titlul:	27. Motivația, fereastră spre succes
Autori:	Elena-Roxana BABEȘ, anul III ITT Mihaela-Elena FRĂȚILĂ, anul III ITT Georgiana-Denisa SITARU, anul III ITT
Conducători științifici:	Prof.univ.dr.ing. Lucian Ionel CIOCA drd.ing. Mihaela BRATU
Titlul:	28. Studiu privind satisfacția angajaților
Autori:	Maria Raluca HULUȚA, anul III IEI Andreea Zina RĂCEAN, anul III IEI
Conducător științific:	Prof.univ.dr.ing. Lucian Ionel CIOCA
Titlul:	29. Optimizarea proceselor de proiectare
Autor:	Mihai STANCIU, an II MC
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
Titlul:	30. Adaptarea metodologiei DMAIC pentru îmbunătățirea proceselor din cadrul ULBS. Studiu de caz.
Autori:	Andreea LUP, cl. XI Brukenthal Ioan Cristian NICOLAE, cl. XI Brukenthal
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
Titlul:	31. Managementul riscurilor din cadrul proceselor
Autor:	Florin CONSTANTENEC, an II MC
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
Titlul:	32. Modelarea matematica si simularea proceselor de stocare
Autor:	Diana OSTAȘ, an II LI
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
Titlul:	33. Optimizarea proiectare a proceselor de fabricatie a produselor de serie mică
Autor:	Mihai STANCIU, an II MC
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES

Secțiunea XII: INGINERIE ECONOMICĂ 2 - MARKETING, sala IM 405

Titlul:	1. Studiu privind satisfacția absolvenților referitoare la specializarea universitară
Autor:	Lucian BALTEȘ, anul IV IEDM
Conducător științific:	Prof.univ.dr.ec.ing. Dănuț DUMITRAȘCU
Titlul:	2. Influența telefonului mobil în viața tinerei generații
Autori:	Ștefania BACA, anul III IEDM Cătălina DUICU, anul III IEDM Ileana DULCĂ, anul III IEDM Larisa IAGĂRU, anul III IEDM
Conducător științific:	Lect.dr.ec. Roxana SĂVESCU
Titlul:	3. Planificarea finanțelor de către studenți
Autori:	Bianca CĂLINOIU, anul III IEDM Alexandra MUNTEAN, anul III IEDM
Conducător științific:	Lect.dr.ec. Roxana SĂVESCU
Titlul:	4. Eșarfa, accesoriu esențial și versatil
Autori:	Adelina Nicol BALEA, anul I IEI Claudia-Maria BÎLEA, anul I IEI Ioana Vasilica NISTOR, anul I IEI
Conducători științifici:	ș.l.dr. Gina-Maria MORARU ș.l.dr. Daniela POPA
Titlul:	5. Utilitatea dronelor în marketing și în lumea modernă
Autori:	Mihai Ionuț MÎȘEU, anul I IEI Constantin Claudiu SANDU, anul I IEI Ionuț Alexandru SPIRIDON, anul I IEI
Conducător științific:	ș.l.dr. Gina-Maria MORARU
Titlul:	6. Piața neagră – un pericol pentru marketing
Autori:	Ioana CĂPĂȚÎNĂ, anul I IEI Luisa-Maria DUMBRĂVEANU, anul I IEI Elena-Maria IGNAT, anul I IEI Maria OLARIU, anul I IEI
Conducători științifici:	ș.l.dr. Gina-Maria MORARU Lect.dr.ec.Remus-ConstantinBUTĂNESCU-VOLANIN
Titlul:	7. Greșeli mici de marketing cu impact mare
Autori:	Denisa Florentina CIMPOERU, anul I IEI Andra Maria UȘURELU, anul I IEI
Conducător științific:	ș.l.dr. Gina-Maria MORARU
Titlul:	8. Un serviciu inedit de închiriere a bicicletelor
Autori:	Daniel SPĂȚĂCEAN, anul I IEDM George CATALINA, anul I IEDM Laurențiu MICHI, anul I IEDM Adrian MICU, anul I IEDM
Conducători științifici:	Prof.univ.dr.ing. Paul-Dan BRÎNDAȘU ș.l.dr. Gina-Maria MORARU
Titlul:	9. Ciocolata – o provocare pentru marketing
Autori:	Betina FAY, anul I IEDM Carmina DRUGĂ, anul I IEDM Cristina VERZA, anul I IEDM Miruna STOIȘOR, anul I IEDM
Conducători științifici:	ș.l.dr. Gina-Maria MORARU Prof.univ.dr.ing. Paul-Dan BRÎNDAȘU
Titlul:	10. Tinerii din Facultatea de Inginerie și sporturile de contact
Autori:	Denisa BUNEA, anul I IEDM

	Ioan STREULEA, anul I IEDM
Conducători științifici:	Prof.univ.dr.ing. Paul-Dan BRÎNDAȘU ș.l.dr. Gina-Maria MORARU
Titlul:	11. Evenimentele din Piața Mare a Sibiului din perspectiva marketingului
Autori:	Alina Oaida, anul I IEDM Roxana Iacob, anul I IEDM Radu Cioran, anul I IEDM Andreea CĂLINOIU, anul I IEDM
Conducători științifici:	ș.l.dr. Gina-Maria MORARU Prof.univ.dr.ing. Paul-Dan BRÎNDAȘU
Titlul:	12. Marketingul prin blogging și vlogging
Autori:	Teodora-Berenice DOBRIN, anul I IEDM Ioana ȘOFÎLCĂ, anul I IEDM Cristina-Livia SCROB, anul I IEDM
Conducători științifici:	Prof.univ.dr.ing. Paul-Dan BRÎNDAȘU ș.l.dr. Gina-Maria MORARU
Titlul:	13. Educația financiară – un nou mod de viață
Autor:	Andrei Cristian PETROV, anul I IEDM
Conducător științific:	ș.l.dr.ing. Mihaela ROTARU
Titlul:	14. Brandul de oraș: Sibiu
Autori:	Teodora-Berenice DOBRIN, anul I IEDM Ioana ȘOFÎLCĂ, anul I IEDM Cristina-Livia SCROB, anul I IEDM
Conducător științific:	ș.l.dr. Mihaela ROTARU
Titlul:	15. Motivația în sport
Autori:	Andreea AVRAM, anul I IEDM Alexandra COSMA, anul I IEDM Ligia FRINCU, anul I IEDM Rebecca HADĂR, anul I IEDM
Conducători științifici:	Prof.univ.dr.ing. Paul-Dan BRÎNDAȘU ș.l.dr. Gina-Maria MORARU
Titlul:	16. Conceptul unui produs modern: pantoful revoluționar
Autori:	Alexandra BRĂNESCU, anul I IEDM Paula DINCĂ, anul I IEDM Monica MERILĂ, anul I IEDM
Conducători științifici:	ș.l.dr. Gina-Maria MORARU Prof.univ.dr.ing. Paul-Dan BRÎNDAȘU
Titlul:	17. Promovarea dansului popular printre studenți
Autor:	Maria MODRAN, anul I IEDM
Conducători științifici:	Prof.univ.dr.ing. Paul-Dan BRÎNDAȘU ș.l.dr. Gina-Maria MORARU
Titlul:	18. Percepția consumatorilor asupra parfumurilor
Autori:	Iulia GHEBAURĂ, anul I IEDM Eduard MOȚOC, anul I IEDM Roxana DAVID, anul I IEDM
Conducători științifici:	ș.l.dr. Gina-Maria MORARU Prof.univ.dr.ing. Paul-Dan BRÎNDAȘU
Titlul:	19. Analiza percepției asupra imaginilor
Autori:	Alexandra ȘTEFAN, anul I IEDM Elena Cristina UDVESCU, anul I IEDM Andrei GANȚĂ, anul I IEDM Ionuț MILITARU, anul I IEDM
Conducători științifici:	Prof.univ.dr.ing. Paul-Dan BRÎNDAȘU ș.l.dr. Gina-Maria MORARU

Titlul:	20. Reglementarea comerțului electronic
Autor:	Ana-Maria SABĂU, anul I IEDM
Conducător științific:	ș.l.dr.ing. Mihaela ROTARU
Titlul:	21. Sisteme de siguranță în zbor – produse care salvează vieți
Autori:	Samuel PALLO, anul III C Mihaela RĂULEA, anul III C Bianca ZĂVOIANU, anul III C
Conducător științific:	ș.l.dr. Gina-Maria MORARU
Titlul:	22. Propunerea unui program de promovare a prevenirii și protecției domeniul SSM destinat organizațiilor industriale
Autori:	Tamara ANGHEL, an II RU Corina-Coralia BLENDEA, an II RU Adriana BUNGEANU, an II RU Larisa-Maria CISMARU , an II RU Ancuța-Maria CIUCULETE, an II RU Denisa-Maria COVACIU, an II RU Cristina CRĂCAN, an II RU
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
Titlul:	23. Proiectarea unui program de promovare a unui sistem hidraulic manufacturat artizanal
Autor:	Alexandru BAKOȘ, an II MC
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES

Secțiunea XIII: INGINERIA ELECTRICA SI ELECTRONICA, sala IE 303

Titlul:	<i>Monitorizare on line a activității electrice a inimii</i>
Autor:	Lucia NEAMȚU, an IV, Electronică Aplicată
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Ioan P.Mihu
Titlul:	<i>Aplicații ale motoarelor pas cu pas</i>
Autor:	Bardasu Mihail
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Mihai Panu
Titlul:	<i>Componente ale rețelelor electrice inteligente - studiu de caz</i>
Autori:	Alexandru Ciobanu, an II, Electromecanică Șolea Claudiu, an II, Electromecanică
Conducători științifici:	Dr. ing. Carmen Stanescu S.I. dr. ing. Alina Viorel
Titlu:	<i>Sistem de comunicație de tip duplex pentru securizarea accesului în imobile</i>
Autor:	Mihu Ioan, an IV, EA
Conducător științific:	Prof.dr.ing.Ioan P.Mihu

Secțiunea XIV: TEHNOLOGII TEXTILE, sala IE 401

Titlul:	Cercetări privind influența procentului de lână asupra efectului pilling în cazul țesăturilor folosite la confecționarea pantalonilor clasici
Autori:	Stanciu Laura, Anul II, TTC Sădeanu Cosmina, Anul II, TTC
Conducător științific:	Asist. Univ. dr. ing. Dorin VLAD
Titlul:	Identificarea metodei optime de verificare a senzorului de bătătură la mașinile de țesut
Autori:	Ciorogariu Delia, Anul III, IEI, Marcu Sebastian, Anul III, IEI, Neacșu Denisa, Anul III, IEI, Rușitoru Alexandra, Anul III, IEI, Vintilă Diana, Anul III, IEI
Conducători științifici:	Asist. Univ. dr. ing. Dorin VLAD Prof. univ. dr. ing. Ioan ȘTEFĂNUȚĂ Ing. Păuna Gabriela
Titlul:	Analiza comparativa a tehnologiilor de realizare a huselor auto in funcție de materia prima utilizata
Autori:	Geldrich Lucia, an IV TTC, Belciu Diana, an IV TTC
Conducător științific:	S. I. dr. ing. Raluca BRAD
Titlul:	Abordări moderne privind înnobilarea produselor textile prin finisări speciale
Autori:	Haiduc Denisa - Ioana, anul IV, IEI Luca Diana, anul IV, IEI
Conducător științific:	Conf. dr. ing. COMAN Diana
Titlul:	Studiu privind permeabilitatea la vapori de apă pentru materiale textile neconvenționale folosite la repararea / stabilizarea șoselelor
Autor:	Bobeș Elena, Anul IV, TTC
Conducători științifici:	Asist. Univ. dr. ing. Dorin VLAD Conf. Univ. Dr. Ing. Diana COMAN
Titlul:	Validarea sistemelor de senzori pt. numărarea straturilor textile la operația de coasere a pernei de airbag
Autori:	Guicin George, Anul III, TTC, Huluță Raluca, Anul III, IEI, Listar Ioana, Anul III, IEI Man Viorica, Anul III, IEI, Răcean Andreea, Anul III, IEI
Conducători științifici:	Asist. Univ. dr. ing. Dorin VLAD Ing. DRAGU Liliana Florentina
Titlul:	Materiale textile decorative
Autor:	Breazu Roxana
Conducători științifici:	Asist. Univ. dr. ing. Dorin VLAD S. I. dr. Marin FLOREA
Titlul:	Identificarea cauzelor care duc la contaminarea țesăturii pe războaiele de țesut
Autori:	Bischin Lidia, Anul III, TTC, Căușanu Salomea, Anul III, TTC, Ganga Mihaela, Anul III, TTC
Conducători științifici:	Asist. Univ. dr. ing. Dorin VLAD Prof. univ. dr. ing. Ioan NEAGU Ing. Marius Claudiu ROMAN
Titlul:	Istoria nasturilor
Autor:	Boțogan Maria, Anul II, TTC
Conducător științific:	Asist. Univ. dr. ing. Dorin VLAD
Titlul:	Analiza factorilor de influență asupra operației de coasere a airbag-urilor
Autori:	Trăistaru (căs. Achim) Elena Nicoleta, Anul IV, TTC Achim Mihai, Anul IV, TTC
Conducător științific:	Asist. Univ. dr. ing. Dorin VLAD
Titlul:	Studiul firelor textile de coasere pentru articole de îmbrăcăminte
Autori:	Suciu Georgiana, Anul II, TTC Strete Cosmina, Anul II, TTC

	Mărginean Cătălin Nicolae, Anul II, TTC Câmpian Ana Maria, Anul II, TTC
Conducător științific:	Asist. Univ. dr. ing. Dorin VLAD
Titlul:	Controlul variației intrării pe pini vs. acoperirea marginilor țesăturii la operația de coasere a pernelor de airbag
Autori:	Boțogan Maria, Anul III, TTC, Breazu Roxana, Anul III, TTC, Hanea Andreea, Anul III, TTC, Vlad Măriuca, Anul III, TTC, Zidaru Radu, Anul III, TTC
Conducători științifici:	Asist. Univ. dr. ing. Dorin VLAD S. I. dr. ing. Anca IRIDON Ing. Ioan Ovidiu POPA
Titlul:	Influența calității firelor asupra operației de tricotare
Autor:	Bărdaș Georgiana, Anul IV, TTC
Conducători științifici:	Asist. Univ. dr. ing. Dorin VLAD S. I. dr. ing. Alina Mihaela COLDEA
Titlul:	Fire pentru țesături
Autori:	Aloman Dana, Anul II, TTC, Ispas Carmen, Anul II, TTC, Lotrean Anca, Anul II, TTC Nanu Armina, Anul II, TTC
Conducători științifici:	Asist. Univ. dr. ing. Dorin VLAD Prof. univ. dr. ing. Ioan ȘTEFĂNUȚĂ
Titlul:	Posibilități de funcționalizare a suporturilor textile pentru aplicații industriale
Autori:	Bărdaș Georgiana, anul IV TTC Conțiu Andreea, anul IV TTC Bobanga Cristina, anul IV TTC
Conducător științific:	Conf. dr. ing. COMAN Diana
Titlul:	Studiu privind rezistența la delaminare a subansamblelor folosite la confecționarea genților și poșetelor
Autor:	Vinți Adriana, Anul II, TTC
Conducători științifici:	Asist. Univ. dr. ing. Dorin VLAD Conf. dr. ing. Diana COMAN
Titlul:	Defășurarea uniformă a firelor de bătătura de pe bobină la operația de țesere
Autori:	Hereșanu Nicoleta, Anul III, TTC, Lazăr-Bucur Coralia, Anul III, TTC, Niță Ana Maria, Anul III, TTC, Vinți Andreea, Anul III, TTC
Conducători științifici:	Asist. Univ. dr. ing. Dorin VLAD Prof. univ. dr. ing. Ioan NEAGU Ing. BELAȘCU Mihai
Titlul:	Stabilirea setărilor pentru înfășurătorul de țesătură de la mașina de țesut Toyota LW 710
Autori:	Deac Maria-Florina, Anul III, IEI, Goronea Ciprian, Anul III, IEI, Popescu Florina-Mădălina, Anul III, IEI, Tomiță Patricia Camelia, Anul III, IEI Stoica Maria-Claudia, Anul III, IEI
Conducători științifici:	Asist. Univ. dr. ing. Dorin VLAD Ing. CERNUȘCĂ Ilie Tiberiu
Titlul:	Caracterizarea și optimizarea proprietăților de suprafață prin activarea cu fasciculi de electroni, a acoperitoarelor/soft cover, pentru air-bag-uri tip cortina
Autor:	Alina POPIANOȘ, an IV IEI
Conducător științific:	S. I. dr.ing. Narcisa VRINCEANU