



SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENTEȘTI

Sibiu



PROGRAMUL SESIUNII

Vineri, 31 Mai 2024

SECȚIUNILE ȘI COMISIILE SESIUNII DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

Secțiunea I	ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA MATERIALELOR
Președinte	Șef lucr.dr.ing. Florin Cristian CIOFU
Membri	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Prof.dr.ing. Marius BIBU
Secretar	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE

Secțiunea II	INGINERIA GAZELOR
Președinte	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Membri	Șef lucr.dr.ing. Augustin STOICA Șef lucr.dr.ing. Laurențiu PRODEA
Secretar	As.dr.ing. Diana Andreea LUPU

Secțiunea III	PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE
Președinte	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Membri	Șef lucr.dr.ing. Florin Cristian CIOFU Șef lucr.dr.ing. Laurențiu PRODEA
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Augustin STOICA

Secțiunea IV	BAZELE PROIECTARII MASINILOR
Președinte	Prof.dr.ing. Adrian PASCU
Membri	Conf.dr.ing. Eugen AVRIGEAN Șef lucr.dr.ing. Cristian MATRAN
Secretar	As.drd.ing. Olivia PETRAȘCU

Secțiunea V	TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI ȘI TEHNOLOGII NECONVENȚIONALE
Președinte	Prof. dr. ing. Dan DOBROTĂ
Membri	Prof. dr. ing. Carmen SIMION Șef lucr. dr. ing. Călin MUȚIU
Secretar	Conf. dr. ing. Mihaela OLESIK

Secțiunea VI	INGINERIA TRANSPORTURILOR
Președinte	Conf.dr.ing. Lucian LOBONȚ
Membri	Conf.dr.ing. Marinela INȚĂ Sef lucr.dr.ing. Liliana POPESCU
Secretar	Sef lucr.dr.ing. Carmen PURCAR

Secțiunea VII	MAȘINI, UTILAJE ȘI AUTOMATIZAREA PROCESELOR TEHNOLOGICE
Președinte	Conf. dr. ing. Ilie POPP
Membri	Conf. dr. ing. Anca CHICEA Șef lucr.dr.ing. Melania BURGHELEA
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Adrian MAROȘAN

Secțiunea VIII	MECATRONICĂ ȘI ROBOȚI
Președinte	Prof. dr. ing. Radu BREAZ
Membri	Conf.dr.ing. Claudia GÎRJOB Șef lucr.dr.ing. Cristina BIRIȘ Șef lucr.dr.ing. Mihai CRENGANIȘ
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Alexandru BÂRSAN Șef lucr.dr.ing. Mihai POPP

Secțiunea IX	CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
Președinte	Conf.dr.ing. Macarie BREAZU
Membri	Conf.dr.ing. Daniel MORARIU Șef lucr.dr.inf. Antoniu PITIC
Secretar	As.dr.ing. Alexandru DOROBANTIU

Secțiunea X	INGINERIA SISTEMELOR MULTIMEDIA
Președinte	Conf.dr.mat. Radu CREȚULESCU
Membri	Conf.dr.ing. Alexandru BUTEAN Conf.dr.ing. Arpad GELLERT
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Daniel CRĂCIUNEAN

Secțiunea XI:	INGINERIE ECONOMICĂ
Subsecțiunea	MANAGEMENT
Președinte	Prof.univ.dr. 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 XII:	INGINERIE ECONOMICĂ
Subsecțiunea	MARKETING
Președinte	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Membri	Lector dr.ec. Remus Constantin BUTĂNESCU-VOLANIN Șef lucr.dr.ing. Carmen Sorina BARB Șef lucr.dr.ing. Mihaela ROTARU
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Valentin GRECU

Secțiunea XIII	INGINERIA ELECTRICĂ SI ELECTRONICĂ
Președinte	Conf.dr.ing. Mihai BOGDAN
Membri	Șef lucr.dr.ing. Mihai NEGHINĂ Șef lucr.dr.ing. Iulian BOULEANU
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Alina VIOREL

Secțiunea XIV	TEHNOLOGII TEXTILE
Președinte	Șef lucr.dr.ing. Dorin VLAD
Membri	Conf.dr.ing. Diana COMAN Șef lucr.dr.ing. Raluca BRAD
Secretar	Șef lucr.dr. ing. Alina-Mihaela COLDEA

Secțiunea I: ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA MATERIALELOR, sala IM 413

Titlul:	1. Influența unor medii corozive asupra echipamentelor de lucru ale schimbătoarelor de căldură
Autor:	TANTOȘ Cătălina, an II TDDH SUCITU Crina, an II TDDH
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. CIOFU Florin
Titlul:	2. Descoperirea grafenului și proprietățile sale: o revoluție în materialele nanostructurale
Autor:	SABĂU Ciprian, an I MEC EN SUCIU Andrei, an I MEC EN ROMAN Marius, an I MEC EN
Conducător științific:	Conf.dr.ing. ISARIE Claudiu
Titlul:	3. Fabricația prin adăugare de straturi succesive (laminated object manufacturing-lom)
Autori:	COSTIN Georgiana, an II TDDH Nicoleta MOLDOVAN, an II TDDH
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. CIOFU Florin
Titlul:	4. Aspecte ale asigurării calitatii specifice tehnologiilor de inginerie a suprafețelor
Autor:	BOȚ Marta, an I IEDM BOGDAN Denisa, an I IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU, Drd. Ing. Alexandru OLTEANU
Titlul:	5. Implantarea ionică - principii și fenomene caracteristice
Autori:	CRĂCIUN Denisa, an I IEDM BELEȚ Isabella, an I IEDM
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Marius BIBU, Drd. Ing. Alexandru OLTEANU
Titlul:	6. Aspecte tehnice și economice referitoare la domeniul ingineriei suprafețelor
Autori:	IORDACHE Bianca, an I IEDM PLEȘANU Ivona, an I IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU, Prof.dr.ing. PETRESCU Valentin
Titlul:	7. Nanomaterialele – viitor și perspective
Autori:	PÎRVU Ștefania, an I IEDM MARCU Denisa, an I IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU, Ș.I.dr.ing. CIOFU Florin
Titlul:	8. Materiale nanostructurale
Autori:	TARCĂU Alexandru, an I IEDM PRIA Flavius, an I IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU, Ș.I.dr.ing. Ciofu Florin
Titlul:	9. Caracteristici generale ale compozitelor și nanocompozitelor în cadrul științei carbonului
Autori:	ȚÂRLEA Anca, an I IEDM

	RĂDUȚIU Patricia, an I IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU, Drd. Ing. Alexandru OLTEANU
Titlul:	10. Nanostructuri utilizate in tehnologiile moderne
Autori:	DĂNCĂNEȚ Hanzu Alexia, an I Mec FRĂȚILĂ Darius, an I Mec
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU, Ș.l.dr.ing. Ciofu Florin
Titlul:	11. Domenii moderne de utilizare a materialelor ceramice
Autori:	KUTLU Muhamed, an I ITT CĂRNARU Alexandra, an I ITT
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	12. Compusi moleculari sau polimeri utilizati in industrie
Autori:	CLENCI Teodora, an I RO ENE Sergiu, an I RO
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU, Drd. Ing. Alexandru OLTEANU
Titlul:	13. Structuri moleculare si modalitati de obtinere ale materialelor plastice
Autori:	DRĂGHICI Sonia, an I Mec DONȚU Alexandru, an I Mec
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU, Conf.dr.ing. ISARIE Claudiu
Titlul:	14. Metode de depunere ale straturilor metalice subțiri
Autori:	MAXIMOVICI Alexandru, an I ITT BARNĂ Paul, an I ITT
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU, Sef lucr.dr.ing. Florin CIOFU
Titlul:	15. Materiale stratificate
Autori:	GRAMA Gabriela, an I RO GHIORGHIȚĂN Vicențiu, an I RO
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU, Conf.dr.ing. Isarie Claudiu
Titlul:	16. Stratari metalice superficiale – metode de control și caracteristici
Autori:	VASILACHE Valentin, an I RO STANCU Andreea, an I RO
Conducător științific:	Sef lucr.dr.ing. Florin CIOFU
Titlul:	17. Durificarea superficiala a pieselor
Autori:	CĂRNARU Alexandra, an I ITT TUFIȘ Lucian, an I ITT
Conducător științific:	Sef lucr.dr.ing. Florin CIOFU
Titlul:	18. Studiul materialelor utilizate în caroseria autovehiculelor: performanță, durabilitate și inovații
Autori:	Ada-Rahela BARAC, an I SPD Elena-Andreea BUCA, an I SPD
Conducător științific:	Asist.drd.Ing. PREDA Cosmin

Secțiunea II: INGINERIA GAZELOR, sala IE301

Titlul:	1. Analiză privind eficientizarea energetică a imobilelor și utilizarea rațională a resurselor energetice
Autor	Ovidiu-Ioan VLAD, an III TDDH
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. PRODEA Laurențiu
Titlul:	2. Tranziția spre surse durabile de energie – captarea și stocarea de CO ₂
Autor:	Ovidiu-Ioan VLAD, an III TDDH
Conducător științific:	Asist.dr.ing. Diana Andreea LUPU
Titlul:	3. Umbrele Adâncurilor: Tragedii și Lecții în Dezastrelor de pe Platformele Petroliere Maritime
Autori:	Cristina HAIDU, an III TDDH Teodora NEAGOE, an III TDDH Larisa MARKUS, an III TDDH
Conducător științific:	Asist.dr.ing. Diana Andreea LUPU
Titlul:	4. Optimizarea producției unui zăcămint de gaze naturale prin utilizarea de tehnologii de extracție
Autor:	CARMINA Maria URS, an IV TDDH
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. PRODEA Laurențiu Asist.dr.ing. Diana Andreea LUPU
Titlul:	5. Simularea comportării curgerii în sistemul de producție -analiza nodală
Autori:	Teodora NEAGOE, an III TDDH Roxana-Ștefania PĂCURAR an III TDDH
Conducător științific:	Asist.dr.ing. Diana Andreea LUPU
Titlul:	6. Forajul la subechilibru – o soluție pentru optimizarea forării sondelor
Autor:	SĂMĂRTINEAN Nicolae-Adrian, an IV TDDH VEREȘEZAN Loredana-Maria, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Titlul:	7. Tehnologii avansate de recuperare a gazelor prin injecția de CO ₂
Autori:	DUMA Diana Marcela, an IV TDDH POP Vlad, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Titlul:	8. Automatizarea introducerii de substanțe spumogene solide în sonde
Autor:	RADU Nicolae Antoniu, an IV TDDH AFTENIE Teodora, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Titlul:	9. Captarea și stocarea CO ₂ în zăcămintele depletate
Autori:	DAUCA Sebastian-Vasile, an IV TDDH LAȚA Vasile Darius, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Titlul:	10. Transportul și mentenanța conductelor de gaze naturale în România
Autori:	DAN Denisa Cristina, an IV TDDH POTOR Sabina-Florina, an IV TDDH URS Carmina-Maria, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Titlul:	11. Stimularea productivității sondelor prin acidizare

Autori:	VANCEA Ramona Elena, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Titlul:	12. Emisiile de CO2 asociate exploatării zăcămintelor de gaze
Autori:	BLAGA Rareș-Giorgian, an IV TDDH BLEAHU Alexandru-Nicolae, an IV TDDH LUPU Radu, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Titlul:	13. Considerații privind fracturarea hidraulică a sondelor de gaze
Autori:	BOGOLEA Ioan-Cristian, an IV TDDH PĂUN Alecsandru Florin, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Titlul:	14. Resurse energetice neconvenționale de hidrocarburi-potențial și valorificare
Autor:	Ovidiu-Ioan VLAD, an III, TDDH
Conducător științific:	Asist.dr.ing. Diana Andreea LUPU
Titlul:	15. Perspectivele regionale in energie
Autor:	Ovidiu-Ioan VLAD, an III, TDDH Cristina HAIDU, an III, TDDH
Conducători științifici:	Ș.I.dr.ing. PRODEA Laurențiu Asist.dr.ing. Diana Andreea LUPU
Titlul:	16. Factorii care influențează nivelul de risc la realizarea lucrărilor de mentenanță prin sudare pe conductele sub presiune
Autori:	BUDUSAN Lucian, an II TDDH BLEAU Sergiu, an II TDDH
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Marius BIBU Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	17. Evaluarea instalațiilor de foraj
Autori:	COSTIN Georgiana, an II TDDH TANTOS Catalina, an II TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	18. Implementarea unui Contor Smart pentru consumatorii de gaze naturale
Autori:	RÎCEAN Puiu-Larisa
Conducător științific:	Conf.dr.ing Claudiu ISARIE
Titlul:	19. Tehnologie SCADA pentru SRM-uri
Autori:	NOAGHIU Andrei Ioan
Conducător științific:	Conf.dr.ing Claudiu ISARIE
Titlul:	20. Monitorizarea conductelor din polietilenă din cadrul sistemului de distribuție a gazelor naturale.
Autori:	CAUTIS Octavian
Conducător științific:	Conf.dr.ing Claudiu ISARIE
Titlul:	21. Placarea in camp ultrasonic a capetelor de eruptie folosite in industria petroliera
Autori:	Georgiana COSTIN, an II TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Sef.lucr.dr.ing. Augustin STOICA
Titlul:	22. Mentenanța conductelor de transport gaze naturale prin

	investigarea cu PIG inteligent.
Autor:	Cătalina TANȚOS, an II TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Asist.dr.ing. Diana Andreea LUPU
Titlul:	23. Reducerea poluării prin tratarea și reciclarea fluidelor de foraj.
Autor:	Ovidiu-Ioan VLAD, an III, TDDH
Conducător științific:	Asist.dr.ing. Diana Andreea LUPU
Titlul:	24. Gazul Natural Comprimat și perspectivele sale în România
Autor:	Georgiana Costin, an II TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Sef.lucr.dr.ing. Laurențiu PRODEA
Titlul:	25. Optimizarea activității de dispecerizare a fluxurilor de gaze cu ajutorul sistemului SCADA.
Autor:	Diana Marcela DUMA, an IV TDDH
Conducător științific:	Sef.lucr.dr.ing. Augustin STOICA Sef.lucr.dr.ing. Laurențiu PRODEA
Titlul:	26. Protecția antisismică a instalațiilor de gaze naturale
Autor:	Nicoleta MOLDOVAN, an II TDDH Crina SUCIU, an II TDDH
Conducător științific:	Asist.dr.ing. Diana Andreea LUPU
Titlul:	27. Studiu privind impactul asupra mediului a depozitul de deseuri Ogra
Autor:	Nicolae-Adrian SĂMĂRTINEAN, an IV TDDH Loredana-Maria VEREȘEZAN, an IV TDDH
Conducător științific:	Sef.lucr.dr.ing. Laurențiu PRODEA Asist.dr.ing. Diana Andreea LUPU
Titlul:	28. Studiul tehnico-economic comparativ al sistemelor de măsurare a energiei livrate în Stațiile de Reglare Măsurare a gazelor naturale
Autor:	Ramona-Elena VANCEA, an IV TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Asist.dr.ing. Diana Andreea LUPU
Titlul:	29. Microregulate de presiune
Autor:	Teodora AFTENIE, Nicolae Antoniu RADU, an IV TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Asist.dr.ing. Diana Andreea LUPU
Titlul:	30. Impactul asupra mediului înconjurător a procesului de procesare al gazelor naturale
Autor:	Lucian BUDUSAN, an II TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Sef.lucr.dr.ing. Augustin STOICA

Secțiunea III: PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE, sala IE301

Titlul:	1. Sistem magnetic de producere a energiei verzi
Autori:	STERP Florin Genel, anul III ITT GIURGIU Traian Alexandru, anul III ITT
Conducător științific:	S.I.dr.ing. POPESCU Liliana Georgeta S.I.dr.ing. ZERBES Mihai Victor
Titlul:	2. Proiectarea unui model optimizat de casă ecologică eficientă energetic
Autor:	OANCEA Diana, anul IV IPMI
Conducător științific:	S.I.dr.ing. ZERBES Mihai Victor
Titlul:	3. Îmbunătățirea proceselor de identificare, evaluare și tratare a aspectelor de mediu semnificative generate de un sistem de încălzire geotermală într-o pensiune
Autor:	POPA Cristian-Nicolae, anul II MC
Conducător științific:	S.I.dr.ing. ZERBES Mihai Victor
Titlul:	4. Energia Geotermală: Explorând Potențialul Termic al Pământului
Autori:	MIHOC Emanuel, anul II MecEng CÂMPEAN Dimitra-Natalia, anul II RO
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	5. Eficientizarea arderii combustibililor. Carburatorul
Autori:	GRAUR Robert ,an II TCM ȘERB Radu, an II TCM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	6. Eficiența energetică a Turbinei Pelton. Forțe hidrodinamice
Autori:	DINCĂ Deliano, an II RO MOGA Adrian, an II Mec BANCIU Ioan, anul II RO
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	7. Optimizarea profilului palelor pentru turbine eoliene. Legea lui Bernoulli
Autori:	BLAGA Andreea-Elena, an II Mec CIMPOERU Denisa, an II Mec
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	8. Proiectarea unei gospodării în vederea realizării independenței energetice
Autori:	HANDREA Alexandru, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	9. Valorificarea potentialului geotermal din zona Călimănești
Autori:	PAVEL Constantin, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	10. Eficientizarea producerii de energie prin mentenanța panourilor fotovoltaice
Autori:	MOGA Sonia Maria, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	11. Tratarea deșeurilor periculoase pentru reducerea impactului asupra mediului
Autori:	DUCA Robert, an IV IPMI

Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	12. Filtrarea apelor de balast în vederea combaterii poluării apelor internaționale
Autori:	GAȘPAR Victor, an IV IPMI
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Ciofu Florin
Titlul:	13. Strategii de gestionare a deșeurilor din aluminiu
Autori:	LIPĂ Andrada, an IV IPMI
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Ciofu Florin
Titlul:	14. Tehnici de obținere a biogazului din deșeurile agrozootehnice
Autori:	MIOAGĂ Roxana, an IV IPMI
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Ciofu Florin
Titlul:	15. Eficientizarea producerii de energie prin orientarea optima a panourilor fotovoltaice
Autori:	BOZDOG Ilie Adrian, an II ITT DOBROTĂ Ovidiu, an II ITT GAȘPAR Victor, an IV IPMI
Conducători științifici:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE Ș.l.dr.ing. Augustin STOICA
Titlul:	15. Implementarea sistemului de iluminat public <i>Smart</i> pentru o localitate rurală
Autori:	STOICA Raul, an II ITT NODEA Ionel, an II ITT PALCO Alexandru, an II ITT
Conducători științifici:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE Ș.l.dr.ing. Augustin STOICA
Titlul:	16. Sisteme de izolații termice perntu îndeplinirea standardelor ZEB (Zero Energy Building)
Autori:	VLAD Ovidiu-Ioan, an III TDDH
Conducători științifici:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE Ș.l.dr.ing. Prodea Laurențiu

Secțiunea IV: BAZELE PROIECTĂRII MAȘINILOR, sala IM 107

Titlul:	1. Determinarea coeficientului de frecare pentru diverse materiale: Metode și aplicații experimentale
Autori:	JURCA Giulia-Maria, an II SPD ȘERBAN Alexandra-Karina, an II SPD
Conducători științifici:	Prof. univ. dr. ing. PASCU Adrian Conf. univ. dr. ing. AVRIGEAN Eugen Asist. univ. drd. ing. PETRAȘCU Olivia-Laura
Titlul:	2. Determinarea durității diverselor materiale metalice/nemetalice: Metodologii și rezultate experimentale
Autori:	POPA Andreea-Cristina, an II SPD MURARU Antonia-Patricia, an II SPD
Conducător științific:	Conf. univ. dr. ing. AVRIGEAN Eugen Prof. univ. dr. ing. PASCU Adrian Asist. univ. drd. ing. PETRAȘCU Olivia-Laura
Titlul:	3. Influenta uleiului hidraulic asupra caracteristicilor mecanice ale materialelor plastice
Autori:	MINCU Andrada-Maria, an II SPD MÜLLER Jan David, an II SPD
Conducător științific:	Asist. univ. drd. ing. PETRAȘCU Olivia-Laura Prof. univ. dr. ing. PASCU Adrian Conf. univ. dr. ing. AVRIGEAN Eugen
Titlul:	4. Analiza structurală a caroseriei unui autovehicul
Autori:	SPIRCU Alexandru-Ionel, an III TCM SZÓKE Laurențiu-Ilie, an III TCM
Conducător științific:	Asist. univ. drd. ing. PREDA Cosmin
Titlul:	5. Analiza analitică și simularea cu element finit pentru determinarea solicitărilor maxime într-o grindă cu zăbrele
Autori:	BELEȚ Izabella-Elena, an I IEDM CRĂCIUN Larisa, an I IEDM BOȚ Marta-Naomi, an I IEDM BOGDAN Denisa-Maria, an I IEDM
Conducător științific:	Asist. univ. drd. ing. PREDA Cosmin
Titlul:	6. Dezvoltarea unei aplicații pentru determinarea centrelor de greutate la corpurile complexe și validarea rezultatelor prin calculul analitic
Autori:	PETRU Iulian Gheorghe, an II RO BANCIU Ioan, an II RO DINCĂ Sergiu Deliano Alexandru, an II RO
Conducător științific:	Asist. univ. drd. ing. BLEOTU Robert-Marian
Titlul:	7. Simularea cinematică a mecanismului bielă-manivelă și validarea rezultatelor prin calculul analitic
Autori:	GHIȘOIU Gabriel, an III MECATRONICĂ IVĂNESCU Giulia, an II RO VOINEAG Stefano Cristian, an II RO
Conducător științific:	Asist. univ. drd. ing. BLEOTU Robert-Marian

Titlul:	8. Simularea cinematică a cuplajului Oldham și validarea rezultatelor prin calculul analitic
Autori:	PĂCURAR Alexandra-Larisa, an III RO CÂMPEAN Dimitra-Natalia, an II RO CORDASCO Mihail-Angelo, an III RO
Conducător științific:	Asist. univ. drd. ing. BLEOTU Robert-Marian
Titlul:	9. Studiul experimental al frecării firelor. Influența unghiului de înfășurare asupra coeficientului de frecare de aderență
Autori:	Daniela-Andreea MARA, an I EM Robert-Marius MURGAN, an I EM
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Cristian MATRAN
Titlul:	10. Studiul experimental al frecării firelor. Influența naturii materialelor asupra coeficientului de frecare de aderență
Autori:	Robert-Marius MURGAN, an I EM Alexandru-Paul ZAMFIRESCU, an I EM
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Cristian MATRAN

Secțiunea V: TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI ȘI TEHNOLOGII NECONVENȚIONALE, sala IM 105

Titlul:	1. Dezvoltarea unui sistem de producere a energiei verzi
Autori:	Florin Genel STERP, an III ITT Traian Alexandru GIURGIU, an III ITT
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Liliana Georgeta POPESCU Șef lucr. dr. ing. Mihai Victor ZERBES
Titlul:	2. Dezvoltarea unui sistem de tip ABS destinat bicicletelor
Autori:	Florin Genel STERP, an III ITT Traian Alexandru GIURGIU, an III ITT
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Liliana Georgeta POPESCU Șef lucr. dr. ing. Mihai Victor ZERBES
Titlul:	3. Îmbunătățirea procesului de management al reclamațiilor de la client
Autor:	Andreea-Mihaela BĂRBUȘIU, an II MC
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Mihai Victor ZERBES
Titlul:	4. Îmbunătățirea procesului de montaj în cadrul unei organizații din domeniul auto
Autor:	Georgiana OLARU, an II MC
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Mihai Victor ZERBES
Titlul:	5. Îmbunătățirea procesului de asamblare într-o organizație din domeniul producției de senzori
Autor:	Gabriela Andreea SAVA, an II MC
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Mihai Victor ZERBES
Titlul:	6. Îmbunătățirea calității proceselor specifice sănătății ocupaționale din cadrul unui sistem de management al securității și sănătății în muncă
Autor:	Laura-Maria FUMUREANU, an II MC
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Mihai Victor ZERBES
Titlul:	7. Îmbunătățirea calității proceselor specifice sănătății ocupaționale aferente personalului TESA
Autor:	Cosmina RADU, an II MC
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Mihai Victor ZERBES
Titlul:	8. Analiza unor aspecte legate de vibrații în procesele de așchiere
Autori:	Cosmin Gabriel TUDORANCEA, an IV TCM
Conducător științific:	Prof.dr. ing. Livia Dana BEJU
Titlul:	9. Analiza și îmbunătățirea unui flux de fabricație ce realizează produse electronice
Autor:	Ionut – Adrian STANCA, an II master LI
Conducător științific:	Prof.dr. ing. Livia Dana BEJU
Titlul:	10. Analiza operațiilor de debitare și canelare și a sculelor așchietoare specifice
Autori:	Dacian Gabriel CIOBANU, an IV TCM
Conducător științific:	Prof.dr. ing. Livia Dana BEJU
Titlul:	11. Analiza liniei de fabricație a unui reper PCB (Printed Circuit Board). Analiza și optimizarea echipamentului de debitare
Autori:	Ioan Daniel HELEREA, an IV TCM
Conducător științific:	Prof.dr. ing. Livia Dana BEJU

Secțiunea VI: INGINERIA TRANSPORTURILOR, sala IM 217

Titlul:	1. Transportul destinat serviciilor funerare pe o rută internațională din Uniunea Europeană.
Autori:	Maria Bianca BUNESCU, anul III ITT Denisa Ana-Maria GHEORGHIU, anul III ITT
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
Titlul:	2. Transportul destinat vehiculelor de agrement pe o rută specifică domeniului cercetat
Autor:	Denisa Ana-Maria GHEORGHIU, anul III ITT Maria Bianca BUNESCU, anul III ITT
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
Titlul:	3. Dezvoltarea unui motor magnetic
Autor:	Florin Genel STERP, anul III ITT Traian Alexandru GIURGIU, anul III ITT
Conducători științifici:	S.l.dr.ing. Liliana Georgeta POPESCU S.l.dr.ing. Mihai Victor ZERBES
Titlul:	4. Sistem de frânare cu funcție de antiblocare a roților bicicletei
Autori:	Florin Genel STERP, anul III ITT Traian Alexandru GIURGIU, anul III ITT
Conducători științifici:	S.l.dr.ing. Liliana Georgeta POPESCU S.l.dr.ing. Mihai Victor ZERBES
Titlul:	5. Studiu privind alegerea unui mijloc de transport rutier de marfă pe ruta Dingolfing (München) – Sibiu
Autor:	Alina Velciu (Panciu), anul IV ITT
Conducător științific:	S.l.dr.ing. Mihai Victor ZERBES
Titlul:	6. Analiza înființării terminalului multimodal de la Aiud
Autor:	Gabriel-Alexandru PRUNEȘELU, anul III ITT Răzvan-Gheorghe HAȘEGAN, anul III ITT
Conducător științific:	s.l. dr.ing. Liliana POPESCU
Titlul:	7. Tendințe ale tehnologiilor de navigație a mașinilor agricole
Autor:	Ilie Adrian BOZDOC, anul II ITT Ovidiu Neluțu DOBROTĂ, anul II ITT
Conducător științific:	s.l. dr.ing. Liliana POPESCU
Titlul:	8. Analiza transportului materialelor utilizate la construcția podului amonte de pe DN1 peste Cibin
Autor:	Ștefania BURNETE, AN IV ITT
Conducător științific:	Ș.l. dr.ing. Liliana POPESCU
Titlul:	9. Studiu privind îmbunătățirea sistemului de semnalizare luminoasă a decelerării autovehiculului
Autor:	Dumitru-Cristian VĂCARU, anul III ITT Florin Genel STERP, anul III ITT
Conducător științific:	Ș.l. dr.ing. Liliana POPESCU
Titlul:	10. Adaptarea vehiculelor pentru o viață fără bariere
Autor:	Laura TARCEA-ISAILĂ, an III ITT Andreea-Nicoleta PĂNĂZAN, an III ITT
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihaela Laura BRATU Prof.univ.dr.ing. Lucian-Ionel CIOCA

Secțiunea VII: MASINI, UTILAJE SI AUTOMATIZAREA PROCESELOR TEHNOLOGICE, sala IM 109

Titlul:	1. Studiul și proiectarea unei mașini de debitat
Autor:	Maria-Mihaela MILEA, an IV SPD
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Cristina Maria BIRIȘ
Titlul:	2. Studiul și proiectarea unui stand de îndoire
Autor:	Adrian NIȚU, an IV MEC EN
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Cristina Maria BIRIȘ
Titlul:	3. Studiul și proiectarea unui sistem de acționare pentru aplicații mobile – elevator hidraulic
Autor:	Cristina-Ștefania GRUIȚOIU, an IV SPD
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Ilie-Octavian POPP
Titlul:	4. Programarea automatizării unei stații de distribuție a pieselor
Autori:	Diana-Maria ILEA, an III MEC EN Octavian-Dumitru MAREȘ, an III MEC EN
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Radu BREAZ Ș. I. dr. ing. Melania BURGHELEA Ș. I. dr. ing. Adrian MAROȘAN
Titlul:	5. Studiul automatizării unei stații electro-pneumatice de distribuție a pieselor
Autori:	Diana DUȚULETE, an II MEC Gabriel TUDOR, an II MEC Cosmin-Gabriel DÎNSU, an II MEC EN
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Radu BREAZ Ș. I. dr. ing. Melania BURGHELEA Ș. I. dr. ing. Adrian MAROȘAN
Titlul:	6. Studiul și proiectarea unui sistem automatizat de montat capace
Autor:	Maria-Rahela MUNTEAN, an IV SPD
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Melania BURGHELEA
Titlul:	7. Studiul și proiectarea unei parcări inteligente
Autor:	Constantin-Adrian MOCANU, an IV SPD
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Melania BURGHELEA
Titlul:	8. Studiul și proiectarea unui sistem de sortare a pieselor
Autor:	Andreea MUNTEAN, an IV MEC
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Melania BURGHELEA

Secțiunea VIII: MECATRONICA ȘI ROBOTI, sala IM 109

Titlul:	1. Cercetări privind dezvoltarea unui robot mobil autonom cu tracțiune diferențială și sistem de operare ROS
Autor:	Alexandru Vasile MAGA, an IV MEC
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ
Titlul:	2. Cercetări privind dezvoltarea unui robot mobil autonom omnidirecțional și sistem de operare ROS
Autor:	Radu Cristian TODEA, an IV MEC EN
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ
Titlul:	3. Studii și cercetări privind Dezvoltarea unui robot urmăritor de linie pentru ZEM 2024
Autor:	Gabriel GHIȘOIU, an III MEC
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Sever Gabriel RACZ Ș. I. dr. ing. Mihai POPP
Titlul:	4. Studii și cercetări privind dezvoltarea unui robot pentru mini sumo pentru ZEM 2024
Autori:	Alexandru HEDU, an II MEC Ștefan NEGULESCU, an II MEC
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Claudia Emilia GÎRJOB Asist. dr. ing. Gabriela Petruța RUSU
Titlul:	5. Studii și cercetări privind Dezvoltarea unui robot urmăritor de linie pentru concursul Robochallenge
Autor:	Stefan HAMPUI, an IV MEC
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Sever Gabriel RACZ Ș. I. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ
Titlul:	6. Proiectarea și realizarea unui vehicul ghidat autonom pentru aplicații industriale
Autor:	Paula DRAȘOVEAN, an II SMA
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Claudia Emilia GÎRJOB Ș. I. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ
Titlul:	7. Proiectarea și realizarea unei platforme mobile autonome programată cu Simulink
Autor:	Paula DRAȘOVEAN, an II SMA
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Sever Gabriel RACZ Ș. I. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ
Titlul:	8. Proiectarea și realizarea unui sistem de sortare automată a pieselor metalice și nemetalice
Autor:	Paula DRAȘOVEAN, an II SMA
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Claudia Emilia GÎRJOB Ș. I. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ
Titlul:	9. Proiectarea și realizarea unui birou ergonomic modular, cu comanda electrică
Autor:	Radu Petru IMBĂRUȘ, an IV RO
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ
Titlul:	10. Proiectarea și realizarea unui sistem de transport și sortare a pieselor
Autor:	Adela SUCIU, an IV SPD

Conducător științific:	Prof. dr. ing. Radu Eugen BREAZ Ș. I. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ
Titlul:	11. Studii și cercetări privind realizarea unui robot mobil cu roți compliante
Autor:	Andrei URLUESCU, an IV RO
Conducător științific:	Asist. drd. Timotei MORARIU Ș. I. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ
Titlul:	12. Studiul și proiectarea unui robot mobil comandat vocal
Autor:	Cătălin Marian ORZAN, an IV RO
Conducător științific:	Asist. drd. Timotei MORARIU Ș. I. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ
Titlul:	13. Cercetări privind dezvoltarea unui sistem inteligent de stocare a energiei electrice
Autor:	Vasile Alexandru MAGA, an IV MEC
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ
Titlul:	14. Radio cu conexiune prin internet
Autor:	Razvan CIBU, an IV MEC EN
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Cristina Maria BIRIȘ
Titlul:	15. Studiul și proiectarea unui robot acvatic
Autor:	Adrian STOICA, an II SMA
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Cristina Maria BIRIȘ Asist. drd. ing. Dan Mihai RUSU
Titlul:	16. Sumo robot
Autor:	Lotfi BOUTERAA, an IV MEC EN
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Cristina Maria BIRIȘ
Titlul:	17. Proces de asamblare și debavurare prin intermediul unui robot industrial FANUC ER-4iA
Autori:	Andrei URLUESCU, an IV RO Cătălin ORZAN, an IV RO
Conducător științific:	Asist. drd. ing. Timotei MORARIU Ș. I. dr. ing. Alexandru BÂRSAN
Titlul:	18. Proiectarea unui robot mobil pentru combaterea buruienilor prin intermediul impulsurilor electrice
Autor:	Andrei URLUESCU, an IV RO
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Alexandru BÂRSAN
Titlul:	19. Proiectarea unui sistem de sortare a sculelor - Uneltronix
Autor:	Cătălin ORZAN, an IV RO
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Alexandru BÂRSAN
Titlul:	20. Proiectarea constructiv-funcțională a unui sistem mecatronic de zbor fără pilot
Autori:	Mihai-Alexandru SUBȚIRE, an II MEC Adrian MOGA, an II MEC
Conducător științific:	Asist. drd. ing. Fineas MORARIU Ș. I. dr. ing. Alexandru BÂRSAN
Titlul:	21. Algoritm de învățare automată pentru detectarea obiectelor utilizând limbajul de programare Python

Autori:	Iulian PETRU, an II RO Alexandru PINTEA, an II MEC
Conducător științific:	Asist. dr. ing. Gabriela-Petruța RUSU
Titlul:	22. Controlul automat cu ajutorul PID-ului a unui rezervor de apă pentru un sistem de irigare
Autori:	Liviu BABOI, an III MEC Gabriel GHIȘOIU, an III MEC
Conducător științific:	Ș.l. dr. ing. Mihai-Octavian POPP
Titlul:	23. Proiectarea și realizarea unui dispozitiv portabil de tip exoschelet pentru reabilitarea membrilor la patrupede de talie medie și mică
Autori:	Ionuț PĂRĂU, an I SMA George NICODIN, an I SMA
Conducător științific:	Asist. drd. Ing. Dan Mihai RUSU
Titlul:	24. Studiul și proiectarea unui sistem de control acces cu recunoaștere video
Autor:	Andrei-Florin OPRIȘ, an IV MEC
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Ilie-Octavian POPP
Titlul:	25. Dezvoltarea și controlul unui braț robotic printat 3D
Autor:	Ovidiu-Ilie OPINCARIU, an IV MEC
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Ilie-Octavian POPP
Titlul:	26. Studiul și proiectarea unei stații de pre-asamblare pentru senzorii de poziție a farurilor automobilelor
Autor:	Vlad ROMAN, an IV MEC
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Ilie-Octavian POPP
Titlul:	27. Studiul unei platforme robotizată subterană pentru colectarea selectivă a deșeurilor de uz casnic
Autor:	Andrei Iulian DUMITRA, an IV MEC
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Ilie-Octavian POPP
Titlul:	28. Sistem de Detecție a obstacolelor, folosind RPLidar A2 și Arduino
Autori:	Gabriel TUDOR, an II MEC Alexandru HEDU, an II MEC Stefan NEGULESCU, an II MEC
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Adrian MAROȘAN
Titlul:	29. Studiul și proiectarea unui robot serial, antropomorf cu cinci grade de libertate
Autori:	Gabriel Fota, an IV MEC
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ

Secțiunea IX: CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI, sala IE 303

Titlul:	1. Aplicație pentru prelucrarea de fotografii
Autor:	Felix-Constantin FILIP, an IV, C
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Remus BRAD
Titlul:	2. Aplicație de recomandare muzică
Autori:	Răzvan BANABIC, an IV C
Conducător științific:	As. dr. ing. Alexandru DOROBANȚIU
Titlul:	3. Aplicație mobile pentru planificarea itinerarelor de călătorie
Autor:	Sonia-Maria PRECUP, an IV C
Conducător științific:	As. dr. ing. Alexandru DOROBANȚIU
Titlul:	4. Aplicație de management pentru citate
Autor:	Otniel COTOR, an IV C
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Daniel MORARIU
Titlul:	5. Asistent medical virtual
Autor:	Andra Maria SIBIȘAN, An IV C
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Daniel MORARIU
Titlul:	6. Eficientizarea proceselor manuale prin automatizare
Autor:	Gabriel GROVU, An IV C
Conducător științific:	As. dr. ing. Alexandru DOROBANȚIU

Secțiunea X: INGINERIA SISTEMELOR MULTIMEDIA, sala IE 304

Titlul:	1. RockPaperAI
Autor:	Gheorghe-Marian VILĂU, an III ISM
Conducător științific:	asist. dr. ing. Alexandru DOROBANȚIU
Titlul:	2. Generează și editează imagini pe baza unui text
Autor:	Anduțu-Petronel MIHĂILESCU, an IV ISM
Conducător științific:	conf. dr. ing. Alexandru BUTEAN
Titlul:	3. Platformă de învățare programare
Autor:	Dragos Ciprian STAN, an IV ISM
Conducător științific:	conf. dr. Radu CREȚULESCU

Secțiunea XI: INGINERIE ECONOMICĂ - MANAGEMENT, sala IM 404

Titlul:	1. Studiu privind gradul de utilizare și impactul instrumentelor de lucru specifice managementului calității și mentenanței în firmele producătoare din Sibiu și împrejurimi
Autor:	Andreea-Denisa BEJENARU, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Călin DENEȘ
Titlul:	2. Studiu privind implementarea și viitorul MPT în domeniul automotive
Autor:	Andra-Ioana BOZAN, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Călin DENEȘ
Titlul:	3. Studiu privind influența culturii organizaționale asupra inovării în cadrul firmelor producătoare
Autor:	Oana-Maria GHEORGHICA, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Călin DENEȘ
Titlul:	4. Proiectarea creativă a pieselor din mase plastice la SC Kromberg & Schubert România SRL
Autor:	Radu ISPAS, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Călin DENEȘ
Titlul:	5. Îmbunătățirea activităților unei firme din domeniul automotive prin demersuri specifice managementului calității și mentenanței
Autor:	Livia Georgiana ȚEVELEI, an II m MC
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Călin DENEȘ
Titlul:	6. Studiu privind evoluția activităților de mentenanță și influența lor asupra performanțelor proceselor industriale
Autor:	Mihai-Cosmin MÎȚOC, an II m LI
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Călin DENEȘ
Titlul:	7. Îmbunătățirea proceselor logistice specifice Qualification Laboratory de la S.C. CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS S.R.L. din Sibiu
Autor:	Florin-Dorin COSTEA, an II m LI
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Călin DENEȘ
Titlul:	8. Îmbunătățirea managementul calității procesului pentru realizarea produsului INVISIO V60 de la ODU Sibiu
Autori:	Silvana Denisa CISTEAN, anul IV TCM Gabriela CORNEA, anul IV TCM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
Titlul:	9. Îmbunătățirea managementului calității procesului pentru realizarea produsului senzor de presiune fabricat la IFM Sibiu
Autori:	Gabriela CORNEA, anul IV TCM Silvana Denisa CISTEAN, anul IV TCM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
Titlul:	10. Calitatea totală și tehnica 5S – o analiză realizată în contextul cercetării pentru proiectul de diplomă
Autori:	Nicoleta Andreea BLANGA, anul III TCM Darius Mihai MARTIN, anul III TCM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Aurel Mihail ȚÎȚU

Titlul:	11. O analiză a managementului procesului de calibrare a unor echipamente dedicate asamblărilor senzorilor de presiune
Autori:	Darius Mihai MARTIN, anul III TCM Nicoleta Andreea BLANGA, anul III TCM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
Titlul:	12. Rolul formării profesionale în managementul riscurilor și creșterea eficienței în producție
Autori:	Adelina Georgeta BĂDILĂ, an IV IEDM Ioana Elena BARNA, an IV IEDM Iulia Roxana BARNA, an IV IEDM Alex CAZAN, an IV IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Mihaela ROTARU Prof.dr.ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	13. Automatizare industrială ca răspuns la criza forței de muncă: Cazul Continental Automotive Systems din Sibiu
Autori:	Teodora CIUTU, an IV IEDM Denisa DAN, an IV IEDM Roxana DRAGOTĂ, an IV IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Mihaela ROTARU Prof.dr.ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	14. Inovație și eficiență în producția de senzori soluții pentru provocările IFM PROVER
Autor:	Lavinia FOFICAȘ, an IV IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Mihaela ROTARU Prof.dr.ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	15. Optimizarea experienței clienților prin implementarea meniurilor digitale. Studiu de caz The Refresh.
Autori:	Oana GHEORGHICA, an IV IEDM Andreea TOLCIU, an IV IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Mihaela ROTARU Prof.dr.ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	16. Implementarea unui sistem de monitorizare a stocurilor și optimizarea relațiilor cu furnizorii la IFM
Autori:	Cristina-Florina GLIGA, an IV IEDM Adrian-Ionuț GROSARU, an IV IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Mihaela ROTARU Prof.dr.ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	17. Reabilitarea imaginii companiei prin modernizarea echipamentelor. Un plan de acțiune la Kromberg & Schubert
Autori:	Radu ISPAS, an IV IEDM Denisa-Andreea PETELEAZĂ, an IV IEDM Maria-Nicoleta RĂDUȚIU, an IV IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Mihaela ROTARU Prof.dr.ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	18. Eficientizarea mentenanței prin reducerea dependenței de specialiști externi: Abordarea HARTING
Autori:	Antonio-Daniel RUS, an IV IEDM Andreea-Giorgiana PRODEA, an IV IEDM

Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Mihaela ROTARU Prof.dr.ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	19. Dezvoltarea personalului ca răspuns la provocările pieței muncii. Inițiativele S.C. PHI EMC PRO S.R.L.
Autori:	Miruna-Cristina VÎRLAN, an IV IEI Nadia-Elena ISTRATE, an IV IEI Theodora PARCEA, an IV IEI Alexia-Nicoleta POP, an IV IEI
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Mihaela ROTARU Prof.dr.ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	20. Eficiența procedurilor de lucru prin training continuu: Studiu SC Faurecia Romania SRL
Autori:	Gabriela Marinela CÎMPEANU, an IV IEI Georgiana Carmina TRĂSCĂU, an IV IEI Maria Camelia GIUREA, an IV IEI Cosmina Adriana ONEȚ, an IV IEI
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Mihaela ROTARU Prof.dr.ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	21. Soluții de automatizare pentru îmbunătățirea capacității de producție: Studiu de Caz Bosch
Autori:	Sebastian BOGDAN, an IV IEI Raluca MEIANU, an IV IEI Adriana RACOȚI, an IV IEI Radu SUPLĂCEAN, an IV IEI
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Mihaela ROTARU Prof.dr.ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	22. Reducerea numărului de "desene întoarse" la Kromberg & Schubert Sibiu utilizând metode specific managementului de proiect
Autori:	Raluca Elena TOHĂNEAN, an III IEDM Cristina Maria GHEORGHE, an III IEDM
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Daniela POPA
Titlul:	23. Înființarea unui depozit zonal pentru firma Samsung
Autori:	Alexandru Tobias KOCSIS, an III IEDM Jessica KOCH, an III IEDM Martin Sebastian GRAFFIUS, an III IEDM
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Daniela POPA
Titlul:	24. Studiu privind oportunitatea înființării unei afaceri în domeniul producției de costume cu senzori
Autori:	Maria Ioana BLAGA, an IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Daniela POPA
Titlul:	25. Studiu privind oportunitatea înființării unei afaceri în domeniul pompelor funebre în județul Sibiu
Autori:	Andrada Mihaela PLEȘEA, an IV IEDM Raluca NEGREA ADAM, an IV IEDM Maria Nicoleta RĂDUȚIU, an IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Daniela POPA

Titlul:	26. Dezvoltarea firmei LaRoche Posay prin deschiderea unui depozit zonal în Județul Sibiu
Autori:	Alexandra ANGHELESCU, III IEI Oana Ștefana HENTEA, III IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Daniela POPA
Titlul:	27. Dezvoltarea societății HERMES România utilizând metode specifice managementului de proiect
Autori:	Alexandra ANGHELESCU, III IEI Oana Ștefana HENTEA, III IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Daniela POPA
Titlul:	28. Optimizarea activității de aprovizionare a clienților prin deschiderea unui depozit zonal pentru firma Procter&Gamble
Autori:	Andreea Ștefana POPA, an III IEI Vlad Ilie RADU, an III IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Daniela POPA
Titlul:	29. Dezvoltarea societății comerciale Trans Agape utilizând metode specifice managementului de proiect
Autori:	Andreea Ștefana POPA, an III IEI Vlad Ilie RADU, an III IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Daniela POPA
Titlul:	30. Dezvoltarea societății comerciale Procter&Gamble prin deschiderea unui nou depozit zonal
Autori:	Marin Ovidiu MITOC, an III IEI Adelian Ioana POPA, an III IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Daniela POPA
Titlul:	31. Dezvoltarea societății comerciale Mainetti Romania SRL prin re tehnologizarea secției de producție utilizând metode specifice managementului de proiect
Autori:	Marin Ovidiu MITOC, an III IEI Adelian Ioana POPA, an III IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Daniela POPA
Titlul:	32. Dezvoltarea societății comerciale StephFlora prin deschiderea unui depozit zonal de parfumuri
Autori:	Stephania Eugenia MIALȚU, an III IEI Laura Maria SIMIONESCU, an III IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Daniela POPA
Titlul:	33. Dezvoltarea Societății comerciale ALTEX SRL România prin optimizarea activității resurselor umane
Autori:	Stephania Eugenia MIALȚU, an III IEI Laura Maria SIMIONESCU, an III IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Daniela POPA
Titlul:	34. Înființarea unui depozit zonal pentru SC The Coca Cola Company în vederea optimizării activității de aprovizionare în județul Sibiu
Autori:	Dana Călina HODÎRNĂU, an III IEI Adina Maria LUP, an III IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Daniela POPA

Titlul:	35. Optimizarea activității de livrare la SC Continental Automotive Systems SRL Sibiu utilizând metode specifice managementului de proiect
Autori:	Dana Călina HODÎRNĂU, an III IEI Adina Maria LUP, an III IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Daniela POPA
Titlul:	36. Îmbunătățirea sistemului de management al furnizorilor într-o organizație din domeniul comerțului online
Autor:	George Sergiu CIOROGARIU, anul IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Mihai Victor ZERBES
Titlul:	37. Studiu privind oportunitatea, necesitatea și eficiența alegerii unui mijloc de transport rutier electric de marfă
Autor:	Alina VELCIU (PANCIU), anul IV ITT
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Mihai Victor ZERBES
Titlul:	38. Îmbunătățirea procesului de management al reclamațiilor de la client
Autor:	Andreea Mihaela BĂRBUȘIU, anul II MC
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Mihai Victor ZERBES
Titlul:	39. Îmbunătățirea procesului de montaj în cadrul unei organizații din domeniul auto
Autor:	Georgiana OLARU, anul II MC
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Mihai Victor ZERBES
Titlul:	40. Îmbunătățirea procesului de asamblare într-o organizație din domeniul producției de senzori
Autor:	Gabrială Andreea SAVA, anul II MC
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Mihai Victor ZERBES
Titlul:	41. Îmbunătățirea calității proceselor specifice sănătății ocupaționale din cadrul unui sistem de management al securității și sănătății în muncă
Autor:	Laura Maria FUMUREANU, anul II MC
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Mihai Victor ZERBES
Titlul:	42. Îmbunătățirea calității proceselor specifice sănătății ocupaționale aferente personalului TESA
Autor:	Cosmina RADU, anul II MC
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Mihai Victor ZERBES
Titlul:	43. Proiectarea unui sistem de suport decizional pentru servicii personalizate
Autor:	Denisa Andreea PETELEAZĂ, an IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Valentin GRECU
Titlul:	44. Modelul DISC: cheia pentru îmbunătățirea colaborării și eficienței în mediul organizational
Autori:	Jessica KOCH, an III IEDM Alexandru KOCSIS, an III IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Mihaela Laura BRATU Prof.univ.dr.ing. Lucian Ionel CIOCA
Titlul:	45. Comunicarea integrată. Empatia vizuală și auditivă în comunicare
Autori:	Rebeca VÎLCU, an III IEDM Alexandra STOICA, an III IEDM

Conducători științifici:	Şef lucr.dr.ing. Mihaela Laura BRATU Prof.univ.dr.ing. Lucian Ionel CIOCA
Titlul:	46. Culoarele succesului: impactul limbajului cromatic în mediul organizational
Autori:	Alexandra ANGHELESCU, an III IEI Oana HENTEA, an III IEI
Conducători științifici:	Şef lucr.dr.ing. Mihaela Laura BRATU Prof.univ.dr.ing. Lucian Ionel CIOCA
Titlul:	47. De la recunoaştere la rezultate: puterea limbajelor de iubire în mediul organizational
Autori:	Stephania MIALTU, an III IEI Laura SIMIONESCU, an III IEI
Conducători științifici:	Şef lucr.dr.ing. Mihaela Laura BRATU Prof.univ.dr.ing. Lucian Ionel CIOCA
Titlul:	48. Puterea Nunchi în organizații. Dezvoltarea intuiției pentru relații de succes și performanță
Autori:	Andreea POPA, an III IEI Radu VLAD, an III IEI
Conducători științifici:	Şef lucr.dr.ing. Mihaela Laura BRATU Prof.univ.dr.ing. Lucian Ionel CIOCA

Secțiunea XII: INGINERIE ECONOMICĂ - MARKETING, sala IM 404

Titlul:	1. SMART CUP și mixul de marketing al acestui produs
Autori:	Daria-Ștefania SĂVOIU, an I IEDM Denisa-Ioana SĂVOIU, an I IEDM Mihaela-Patricia RĂDUȚIU, an I IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.univ.dr. Roxana Săvescu
Titlul:	2. Produs inovator util în predare
Autori:	Denisa-Maria BOGDAN, an I IEDM Alexandra-Elena CIUBEREA, an I IEDM Iulia-Elena DĂNCĂNEȚ, an I IEDM
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	3. Urban Coffee
Autori:	Anca-Diana ȚĂRLEA, an I IEDM Bianca Maria ZEICU, an I IEDM Daniel-Iosif POPA, an I IEDM
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	4. Aplicații ale inteligenței artificiale în economie
Autori:	Oana-Ștefana HENȚEA, an III IEI
Conducător științific:	Lector dr.ec. Remus Constantin BUTĂNESCU-VOLANIN
Titlul:	5. Strategii de produs și preț pentru un produs destinat explorărilor subacvatice
Autori:	Elena Teodora TOPÎRCEANU, an I IEDM Flavius PRIA, an I IEDM Constantin-Cosmin TOPORĂU, an I IEDM Alexandru-Iulian TARCĂU, an I IEDM
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	6. Promovarea ochelarilor moderni pentru scafandri
Autori:	Alexandru-Iulian TARCĂU, an I IEDM Constantin-Cosmin TOPORĂU, an I IEDM Elena Teodora TOPÎRCEANU, an I IEDM Flavius PRIA, an I IEDM
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	7. Asistent SMART pentru locuințe
Autori:	Simina-Georgiana BĂLAN, an I IEDM Maria-Bianca IORDACHE, an I IEDM David MARIN, an I IEDM Ionuț-Daniel NISTOR, an I IEDM
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	8. Portofel SMART
Autori:	Denisa-Maria MARCU, an I IEDM Mihaela Daniela PENCEA, an I IEDM Ștefania Bianca PÎRVU, an I IEDM Ivonia Petronela PLEȘANU, an I IEDM
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	9. Croitorul inteligent rapid – un produs inovator în marketing
Autori:	Andreea-Cristina SIM, an I IEDM

	Raluca-Ioana ȘOAITĂ, an I IEDM Tudor TALPALARU, an I IEDM Petru-Claudiu VOINA, an I IEDM
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	10. Rucsac multifuncțional
Autori:	Gabriela-Marinela CÎMPEANU, an IV IEI Maria-Camelia GIUREA, an IV IEI Maria Manuela HODÎRNĂU, an IV IEI Radu-Ioan CIUBEREA, an IV IEI
Conducători științifici:	Șef. lucr. Gina Maria Moraru Conf.univ.dr. Roxana Săvescu
Titlul:	11. Ham-Ham fără ham. Soluție inovatoare pentru proprietarii de câini
Autori:	Maria Ioana BLAGA, an IV IEI Angela Narcisa Vasilica BOGDAN, an IV IEI Maria Manuela HODÎRNĂU, an IV IEI Radu-Ioan CIUBEREA, an IV IEI Elena-Loredana MARICA, an IV IEI
Conducător științific:	Conf.univ.dr. Roxana Săvescu
Titlul:	12. BuSaver. Soluție inovatoare utilizatorii serviciului de transport în comun
Autori:	Gabriela-Marinela CÎMPEANU, an IV IEI Maria-Camelia GIUREA, an IV IEI Andreea-Denisa COSTEA, an IV IEI
Conducător științific:	Conf.univ.dr. Roxana Săvescu
Titlul:	13. NPR Design - Soluții pentru amenajarea spațiilor interioare
Autori:	Raluca NEGREA-ADAM, an IV IEDM Andrada-Mihaela PLEȘEA, an IV IEDM Maria-Nicoleta RĂDUȚIU, an IV IEDM
Conducător științific:	Conf.univ.dr. Roxana Săvescu
Titlul:	14. Play Lounge. Soluții inovatoare pentru îmbunătățirea stării de bine a studenților din anul I de la specializarea IEDM
Autori:	Radu ISPAS, an IV IEDM Denisa-Andreea PETELEAZĂ, an IV IEDM Antonio Daniel RUS, an IV IEDM
Conducător științific:	Conf.univ.dr. Roxana Săvescu
Titlul:	15. Pro-Calendar. Soluție inovatoare pentru studenții care lucrează
Autori:	Roxana CÎNDEA, an IV IEDM Andreea CIOVICĂ, an IV IEDM Iulia MICU, an IV IEDM
Conducător științific:	Conf.univ.dr. Roxana Săvescu
Titlul:	16. Frigider inteligent
Autori:	Marius Cristian BADEA, an I IEDM Izabela-Elena BELEȚ, an I IEDM Marta-Naomi BOȚ, an I IEDM Larisa CRĂCIUN, an I IEDM
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU

Titlul:	17. Serviciu pentru crearea ceasurilor CUSTOM
Autor:	Filip BUNESCU, an I IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	18. Oglinda inteligentă
Autori:	Alexandra-Valentina LUPU, an I IEI Antonia BOGYOR, an I IEI Alexandra PUȘCAȘU, an I IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	19. RALA – servicii pentru evenimente
Autori:	Alexandra BAJCSI, an I IEI Alexandra CLIPA, an I IEI Roxana RĂDUCAN, an I IEI Lorena SUCIU, an I IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	20. Agendă inteligentă pentru oamenii de afaceri
Autori:	Valentina COSTICEA, an I IEI Sebastian JIANU, an I IEI Mădălina MUNTIU, an I IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	21. Cercetare de marketing privind achiziția gadgeturilor de către sibieni
Autor:	Cristian-Nicolae BOBORODEA, an IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	22. Personalizarea autovehiculelor
Autor:	Daniel Florin TERA, an I master MAI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	23. Distribuția la domiciliu – cercetare de marketing
Autor:	Ioan-Robert BACIU, an I master MAI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	24. Calitatea într-o companie din industria automotive
Autor:	Denisa-Nicole ARON, an I master MAI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	25. Plan de marketing pentru dezvoltarea unei firme de colanțări auto
Autori:	Constantin Gabriel BANU, an II TCM Nicolae Andrei ȚIȚEI, an II TCM Federico STOICA, an II TCM
Conducător științific:	ș.l.dr.ing. Carmen BARB
Titlul:	26. Plan de marketing pentru o firmă care montează panouri fotovoltaice
Autori:	Mihai Răzvan MOISESCU, an II TCM Adorjan AMBRUȘ, an II TCM Raul NICOLAESCU, an II TCM
Conducător științific:	ș.l.dr.ing. Carmen BARB
Titlul:	27. Plan de marketing pentru o firmă care montează panouri fotovoltaice în județul Sibiu
Autori:	Dragos GIURGIU, an II SPD Andrada MINCU, an II SPD

Conducător științific:	ș.l.dr.ing. Carmen BARB
Titlul:	28. Plan de marketing pentru deschiderea unei firme ce comercializează anvelope.
Autori:	Andrei CHIRILĂ, an II SPD Horia CRIVAT, an II SPD Codruț PIRVU, an II SPD
Conducător științific:	ș.l.dr.ing. Carmen BARB
Titlul:	29. Plan de marketing pentru deschiderea unei firme ce comercializează suspensii auto.
Autori:	Sebastian POPA, an II SPD Karina ȘERBAM, an II SPD Giulia JURCA, an II SPD
Conducător științific:	ș.l.dr.ing. Carmen BARB
Titlul:	30. Plan de marketing pentru deschiderea unei firme ce comercializează table digitale.
Autori:	Jan MULER, an II SPD Ștefan BORDEANU, an II SPD
Conducător științific:	ș.l.dr.ing. Carmen BARB
Titlul:	31. Plan de marketing pentru deschiderea unei firme ce comercializează Smart TV-uri.
Autori:	Răzvan VLAD, an II SPD Andreea POPA, an II SPD Antonia MURARIU, an II SPD
Conducător științific:	ș.l.dr.ing. Carmen BARB
Titlul:	32. Adaptarea continuă a sistemului logistic al unei firme de distribuție a materialului lemnos, centrat pe client.
Autor:	Cristina CRĂCIUN, an II master LI:
Conducător științific:	ș.l.dr.ing. Carmen BARB
Titlul:	33. Lenjerie inteligentă
Autor:	Cătălina TANȚOȘ, an II TDDH Georgiana COSTIN, an II TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU

Secțiunea XIII: INGINERIA ELECTRICĂ SI ELECTRONICĂ, sala IE 206

Titlul:	1. Senzor inductiv de proximitate
Autor:	BLĂNARU Eliza Beatrice, an IV EA
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. BERILIU Ilie
Titlul:	2. Realizarea unui sistem de achiziție de imagine cu scopul identificării martorilor de bord pe baza rețelei neurale CNN
Autor:	BOCEA Horia-Alexandru, an IV EA
Conducător științific:	Șef lucr. Dr. Ing. Mihai NEGHINĂ
Titlul:	3. Generator de semnale de laborator
Autor:	BODO Ovidiu, an IV EA
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. BERILIU Ilie
Titlul:	4. Frecvențmetru 50MHz
Autor:	MURARIU Mircea-Andrei, an II EA
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Iulian BOULEANU
Titlul:	5. MacroPad: Implementarea de scurtături configurabile și adaptabile
Autor:	PĂSCUȚ Cătălin-Dumitru, an IV EA
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Mihai NEGHINĂ
Titlul:	6. CAN-Tester
Autor:	SANDRU Timotei, an IV EA
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Ilie BERILIU
Titlul:	7. Sistem pentru controlul și monitorizarea utilizării energiei solare
Autor:	STĂNCETE Mihai, an IV EA
Conducător științific:	Ș.I. dr. Ing. Mihai NEGHINĂ
Titlul:	8. Comunicare wireless de caractere alfa-numerice între 2 SDRuri
Autor:	TARANU Teodor, an IV EA
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Iulian BOULEANU
Titlul:	9. Prelucrarea digitală și reproducerea mișcării degetelor
Autor:	ZĂBAVĂ Dumitru Viorel
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Mihai NEGHINĂ
Titlul:	10. Modele matematice și rezolvări cu MATLAB, Maple și LTspice
Autor:	DĂNCĂȘIU Ionuț Crăciun, an I EA ȚOȚU Iulian Alexandru, an I EA
Conducător științific:	Conf.univ.dr.Amelia BUCUR
Titlul:	11. Abordare cu calcul fracționar pentru circuite electrice RC și LC
Autor:	Andreea- NEDELCU Bianca, an I EA CIOARĂ Maria-Lavinia, an I EA
Conducător științific:	Conf.univ.dr.Amelia BUCUR
Titlul:	12. Sistem de monitorizare a câmpurilor electromagnetice
Autor:	ANTONEAC Maria Mădălina ICAI anul 2
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Iulian BOULEANU
Titlul:	13. Studiu privind acoperirea radio a rețelei wireless WiFi ULBS
Autor:	JAKAB Jozsef Attila EA, an IV
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Iulian BOULEANU
Titlul:	14. Sistem de identificare a direcției de emisie a unei surse radio
Autor:	OROȘANU Ioan Ștefan, EA, an IV
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Iulian BOULEANU

Titlul:	15. Vector Network Analyser cu Software Defined Radio
Autor:	TOROK Fabian ES, anul II
Conducător științific:	Ș.l. dr. ing. Iulian BOULEANU
Titlul:	16. Servicii de telefonie utilizând tehnologia IP-TOPEX multiacces
Autor:	BENCHEA Ioan Ciprian, an II AAIE
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Mihai BOGDAN
Titlul:	17. Stand de laborator pentru măsurarea temperaturii
Autor:	BITICĂ Simina, an IV EA
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Mihai BOGDAN
Titlul:	18. Surse liniare și surse în comutație
Autor:	LASCU Ilie Andrei, an IV EA
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Mihai BOGDAN
Titlul:	19. Sistem inteligent de iluminare cale de acces
Autor:	NICOLAE Cătălin, an IV EA
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Mihai BOGDAN
Titlul:	20. Sistem de control al luminii
Autor:	NISTOR Raul Ionel, an IV EM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Mihai BOGDAN
Titlul:	21. Sistem automat de dozare a substanțelor chimice bazat pe Raspberry PI
Autor:	PAUN_Stefan, an IV EA
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Mihai BOGDAN
Titlul:	22. Comanda prin microcontroller a motorului pas cu pas
Autor:	TUDORA Gheorghe, an IV EM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Mihai BOGDAN

Secțiunea XIV: TEHNOLOGII TEXTILE, sala IM 401

Titlul:	1. Modele matematice implicate in confortul produselor vestimentare.
Autori:	Paul PIPERNEA An II IEI Alin PADUREAN An II IEI
Conducător științific:	Sef lucrari dr.ing. Narcisa VRINCEANU
Titlul:	2. Aplicații ale suporturilor textile pentru ranforsarea suspensiilor pneumatice
Autor:	Gabriela-Marinela CÎMPEANU, an IV IEI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Diana COMAN
Titlul:	3. Studiu privind utilizarea materialelor textile la obținerea filtrelor industriale
Autori:	ONEȚ Cosmina Adriana, an IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD
Titlul:	4. Aspecte privind finisări speciale de suprafață aplicate componentelor textile din industrii conexe
Autor:	Constantin-Silviu TURBATU, an IV TTC
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Diana COMAN
Titlul:	5. Metode de testare a fineței firelor textile
Autori:	VÎRLAN Miruna, An IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD
Titlul:	6. Textile fotocalitice destinate depoluării aerului si apei
Autori:	Camelia COMSA An II IEI Darius NEGOESCU An II IEI
Conducător științific:	Sef lucrari dr.ing. Narcisa VRINCEANU
Titlul:	7. Influența materiei prime și a legăturii asupra rezistenței la tracțiune și a alungirii la rupere a țesăturilor
Autori:	SUPLĂCEAN Radu Daniel, an IV IEI DESPOIU Ilie Tiberius, an IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD
Titlul:	8. Analiza schimbărilor stilistice suferite de rochiile de-a lungul timpului
Autori:	POPA Adelina Ioana an III IEI MITOC Marin-Ovidiu an III IEI
Conducător științific:	Sef lucrari dr.ing Alina COLDEA
Titlul:	9. Tricoturi pentru articole sportive și activități recreative
Autori:	ACHIM Antonia Andreea, An IV, IEI COSTEA Andreea Denisa, An IV, IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD
Titlul:	10. Analiza managementului vizual in organizațiile din industria textila
Autor:	LAZAR Denisa Maria an IV TTC
Conducător științific:	Sef lucrari dr.ing Alina COLDEA
Titlul:	11. Influența procentului de lână din țesătură asupra formării efectului pilling
Autor:	ANDREIAȘ Melissa, an II IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD

Titlul:	12.Studiul experimental al frecării firelor. sisteme de frânare/tensionare folosite în industrie.
Autori:	Daniela-Andreea MARA, an I EM Alexandru-Paul ZAMFIRESCU, an I EM
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Cristian MATRAN
Titlul:	13. Influența procentului de lână și a legăturii țesăturii asupra rezistenței la abraziune
Autor:	Alin PĂDUREAN, An II, IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD
Titlul:	14. Investigații privind stabilitatea dimensională a materialelor textile
Autori:	Melissa ANDREIAȘ, an II IEI Raluca-Alexandra TĂTARU, an II IEI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Diana COMAN
Titlul:	15. Influența materiei prime și a legăturii asupra șifonabilității țesăturilor
Autori:	TĂTARU Raluca Alexandra, an II IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD
Titlul:	16. Studiu al regulilor de organizare a locurilor de munca in producție
Autori:	STANCIU Diana Maria an IV TTC NITA Ana-Maria an IV TTC
Conducător științific:	Sef lucrari dr.ing Alina COLDEA
Titlul:	17. Costumul popular oltenesc
Autori:	GIUREA Maria Camelia, An IV IEI CÎMPEANU Gabriela Marinela, An IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD