



UNIVERSITATEA "*Lucian Blaga*" din SIBIU

---

# FACULTATEA DE INGINERIE



## SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

SIBIU, 2023

## ***PROGRAMUL SESIUNII***

**Vineri, 26 mai 2023**

## SECȚIUNILE ȘI COMISIILE SESIUNII DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

<b>Secțiunea I</b>	<b>ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA MATERIALELOR</b>
Președinte	Prof.dr.ing. Marius BIBU
Membri	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Conf.dr.ing. Cristian DEAC
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Laurențiu PRODEA

<b>Secțiunea II</b>	<b>INGINERIA GAZELOR</b>
Președinte	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Membri	Prof.dr.ing. Dan-Paul ȘTEFĂNESCU Șef lucr.dr.ing. Augustin STOICA
Secretar	As.dr.ing. Diana Andreea LUPU

<b>Secțiunea III</b>	<b>PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE</b>
Președinte	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Membri	Prof.univ.dr.ing. Toderița NEMEȘ Conf.dr.ing. Cristian DEAC
Secretar	Sef lucr.dr.ing. Florin Cristian CIOFU

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

<b>Secțiunea V</b>	<b>TEHNOLOGIA CONSTRUCTIILOR DE MAȘINI ȘI TEHNOLOGII NECONVENȚIONALE</b>
Președinte	Prof. dr. ing. Livia Dana BEJU
Membri	Prof. dr. ing. Carmen SIMION Prof. dr. ing. Dan DOBROTĂ
Secretar	Sef lucr. dr.ing. Mihaela OLEKSIK

<b>Secțiunea VI</b>	<b>INGINERIA TRANSPORTURILOR</b>
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

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

<b>Secțiunea VIII</b>	<b>MECATRONICĂ ȘI ROBOȚI</b>
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	As.dr.ing. Alexandru BÂRSAN As.drd.ing. Mihai POPP

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

<b>Secțiunea X</b>	<b>INGINERIA SISTEMELOR MULTIMEDIA</b>
Președinte	Conf.dr.mat. Radu CREȚULESCU
Membri	Conf.dr.ing. Alexandru BUTEAN Conf.dr.ing. Arpad GELLERT
Secretar	As.dr.ing. Daniel CRĂCIUNEAN

<b>Secțiunea XI:</b>	<b>INGINERIE ECONOMICĂ</b>
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

<b>Secțiunea XII:</b>	<b>INGINERIE ECONOMICĂ</b>
Subsecțiunea	MARKETING
Președinte	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Membri	Lector dr.ec. Remus Constantin BUTĂNESCU-VOLANIN Șef lucr.dr.ing. Carmen Sonia BARB
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Valentin GRECU

<b>Secțiunea XIII</b>	<b>INGINERIA ELECTRICĂ SI ELECTRONICĂ</b>
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

<b>Secțiunea XIV</b>	<b>TEHNOLOGII TEXTILE</b>
Președinte	Șef lucr.dr.ing. Raluca BRAD
Membri	Șef lucr.dr.ing. Alina Mihaela COLDEA Șef lucr.dr.ing. Narcisa VRÎNCEANU
Secretar	Șef lucr.dr. Marian FLOREA

## Secțiunea I: ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA MATERIALELOR, sala IM 413

<b>Titlul:</b>	1. Asigurarea calitatii tehnologiilor de inginerie a suprafețelor
Autori:	Gabriel TUDOR, an I MECATRONICA Bogdan STANICA, an I MECATRONICA Gabriel BALUTA, an I MECATRONICA
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	2. Procese caracteristice implantării ionice
Autori:	Ana Maria MUNTEAN, an I IEDM Diana ISPAS, an I IEDM
Conducători științifici:	Sef lucr.dr.ing. Florin CIOFU Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	3. Ingineria suprafețelor - aspecte tehnice și economice
Autori:	Victor VATAFU, an I MECATRONICA Mario STOIAN, an I MECATRONICA
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	4. Viitor și perspective în domeniul nanomaterialelor
Autori:	Andreea BLAGA, an I MECATRONICA Denis BORTA, an I MECATRONICA
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	5. Aspecte tehnice și economice în domeniul materialelor nanostructurale
Autori:	Diana DUTULETE, an I MECATRONICA Denisa CIMPOERU, an I MECATRONICA
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Marius BIBU Conf.dr.ing. Cristian DEAC
<b>Titlul:</b>	6. Influența carbonului și a materialelor carbonice asupra compozitelor și nanocompozitelor
Autori:	Stefan DANCANET, an I MECATRONICA Flavius BORUZ, an I MECATRONICA
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	7. Tehnologii moderne aplicate nanostructurilor
Autori:	Vlad MUNTEAN, an I MECATRONICA Darius HASEGAN, an I MECATRONICA Stefan NEGULESCU, an I MECATRONICA
Conducători științifici:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	8. Materiale ceramice - domenii moderne de utilizare
Autori:	Adrian MOGA, an I MECATRONICA Ovidiu PACURARIU, an I MECATRONICA Mihaela MIHAI, an I MECATRONICA
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	9. Tehnologii moderne în industrie bazate pe compusi moleculari sau polimeri
Autori:	Iulian DORCA, an I MECATRONICA Ionut MARA, an I MECATRONICA Adelin DUTU, an I MECATRONICA
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	10. Materiale plastice bazate pe structuri moleculare
Autori:	Marius CSIFO, an I IEDM Alina DEJU, an I IEDM Denisa MORAR, an I IEDM

Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	11. StratURI metalice subțiri obținute prin depuneri controlate
Autori:	Paul SUCIU, an I IEDM Paul MITROI, an I IEDM
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Marius BIBU Conf.dr.ing. Cristian DEAC
<b>Titlul:</b>	12. Perspective în utilizarea materialelor stratificate
Autori:	Luminita PAICU, an I IEDM Roxana SBERA, an I IEDM Denisa HERTOIU, an I IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	13. Metode de control și caracteristici ale straturilor metalice superficiale
Autori:	Ionut BANCIU, an I ROBOTICA Catalina VLAD, an I ROBOTICA Roxana BRAN, an I ROBOTICA
Conducător științific:	Sef lucr.dr.ing. Florin CIOFU
<b>Titlul:</b>	14. Metode și tehnici moderne utilizate în industrie în scopul durificării superficiale a pieselor
Autori:	Deliano DINCA, an I ROBOTICA Iulian PETRU, an I ROBOTICA
Conducător științific:	Sef lucr.dr.ing. Florin CIOFU
<b>Titlul:</b>	15. Sisteme biologice supuse radiației laser
Autori:	Ioan VARGA, an I ROBOTICA Andrei MICLAUS, an I ROBOTICA
Conducători științifici:	Sef lucr.dr.ing. Florin CIOFU Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	16. Caracteristici și performanțe ale superaliajelor de nichel
Autori:	Dimitra CAMPEAN, an I ROBOTICA Teodora MATEI, an I ROBOTICA
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	17. Radiatiile laser si sistemele biologice
Autori:	Melani-Nicol DOLMER, an I IEDM Marioara Aurica FLOCA, an I IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	18. Studiul caracteristicilor aferente supunerii la compresiune a fluidelor non newtoniene - Oobleck
Autori:	Larisa PĂCURAR, an II ROBOTICA Mihail CORDASCO, an II ROBOTICA Claudiu STRÎMBU, an II ROBOTICA
Conducător științific:	Asist.drd.ing. Robert-Marian BLEOTU

## Secțiunea II: INGINERIA GAZELOR, sala IM 407

<b>Titlul:</b>	1. Evaluarea potențialului sondelor de gaze prin teste hidrodinamice
Autori:	Bejenaru Bogdan, an IV TDDH Sos Andrei Ionuț, an IV TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Dan-Paul ȘTEFĂNESCU
<b>Titlul:</b>	2.Stimularea sondelor prin fisurare hidraulică
Autori:	Ivan Andreas-Mihai, an IV TDDH Roșca Adrian, an IV TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Dan-Paul ȘTEFĂNESCU
<b>Titlul:</b>	3.Optimizarea operațiilor executate în sonde utilizând instalația de snubbing
Autori:	Kurti Andreas-Alfred, an IV TDDH Engi Lorand, an IV TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Dan-Paul ȘTEFĂNESCU
<b>Titlul:</b>	4.Reabilitarea zăcămintelor mature în vederea maximizării factorului de recuperare
Autori:	Pintilie Claudiu Valerian, IV TDDH FR Mihalache Ionuț Emanuel, IV TDDH FR
Conducători științific:	Prof.dr.ing. Dan-Paul ȘTEFĂNESCU
<b>Titlul:</b>	5.Reconfigurarea traiectului unor sonde inactive prin metoda "sidetrack"
Autori:	Manoilă Vasile Cătălin, IV TDDH FR Nastasă Adriana Valentina, IV TDDH FR
Conducători științific:	Prof.dr.ing. Dan-Paul ȘTEFĂNESCU
<b>Titlul:</b>	6.Considerații privind forajul la subechilibru
Autori:	Engi Lorand, an IV TDDH Ivan Andreas Mihai, an IV TDDH Mocanu Tudor, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
<b>Titlul:</b>	7.Zăcămintele neconvenționale de hidrocarburi -provocări si oportunități
Autori:	KURTI Andreas-Alfred, an IV TDDH VLAD Alexandra-Maria, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
<b>Titlul:</b>	8.Hidrații de metan - posibilă viitoare resursă energetică de gaze naturale
Autori:	Boncuț Denisa – Bianca, an IV TDDH Hanzu Iuliana – Maria, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
<b>Titlul:</b>	9.Stimularea sondelor prin acidizare
Autori:	Bleahu Denis-Marius, an IV TDDH Blaga Vlad-Paul, an IV TDDH Rosca Adrian Nicolae, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
<b>Titlul:</b>	10.Utilizarea hidrogenului în rețelele de gaze naturale
Autori:	Bejenaru Bogdan, an IV TDDH Sos Andrei, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
<b>Titlul:</b>	11.Viitor energetic mai sigur prin dezvoltarea sectorului productiv de gaze naturale

Autori:	Duma Diana, an III TDDH Bogolea Cristian, an III TDDH Pop Vlad, an III TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
<b>Titlul:</b>	12.Preocupări curente privind reducerea emisiilor de metan la obiectivele de exploatare hidrocarburi – Decarbonizarea sectorului E&P
Autori:	Nicolae-Adrian Sămărtinean, an III TDDH Loredana-Maria Vereșezan, an III TDDH
Conducători științifici:	Asist. univ.dr.ing. Diana Andreea LUPU
<b>Titlul:</b>	13.Captarea și stocarea CO <sub>2</sub> în zăcăminte depletate - posibile proiecte de tip CCS
Autori:	Duma Diana, an III TDDH Bogolea Cristian, an III TDDH
Conducători științifici:	Asist. univ.dr.ing. Diana Andreea LUPU Șef lucr.dr.ing. Laurențiu PRODEA
<b>Titlul:</b>	14.Eficientizarea producție prin colectarea datelor in timp real
Autori:	Radu Nicolae Antoniu, an III TDDH Aftenie Teodora, an III TDDH
Conducător științific:	Asist. univ.dr.ing. Diana Andreea LUPU
<b>Titlul:</b>	15.Modernizarea unei statii de reglare masurare gaze naturale din punct de vedere tehnologic si ecologic
Autori:	Loredana-Maria Vereșezan, an III TDDH Nicolae-Adrian Samartinean, an III TDDH
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Sef.lucr.dr.ing. Alina-Maria FĂLĂDĂU
<b>Titlul:</b>	16.Proiectarea unei stații de uscare prin absorbție a gazelor naturale
Autor:	Iuliana - Maria Hanzu, an IV TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
<b>Titlul:</b>	17.Proiectarea unei stații de comprimare a gazelor naturale
Autor:	Daiana - Daniela Bleoca, an IV TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
<b>Titlul:</b>	18.Studiu de impact asupra mediului a deșeurilor provenite din foraj-extracție
Autori:	Teodora Aftenie, an III TDDH Ramona-Elena Vancea, an III TDDH
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Sef.lucr.dr.ing. Laurențiu PRODEA
<b>Titlul:</b>	19.Analiza comparativă a eficienței instalațiilor de filtrare în industria de gaze naturale
Autor:	Nicolae-Constantin Răcman – II IMGN
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Sef.lucr.dr.ing. Augustin STOICA
<b>Titlul:</b>	20.Studiu privind utilizarea conductelor din polietilenă la realizarea unui sistem modern de distribuție a gazelor naturale
Autor:	Iuliana-Maria Hanzu, an IV TDDH Daiana-Daniela Bleoca, an IV TDDH
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Asist.dr.ing. Diana-Andreea LUPU
<b>Titlul:</b>	21.Evaluarea riscurilor la Stația de comprimare Botorca
Autor:	Andeas-Alfred Kurti, an IV TDDH



Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Șef.lucr.dr.ing. Alina-Maria FĂLĂDĂU
<b>Titlul:</b>	22.Automatizarea și modernizarea SRM-urilor aferente gazelor naturale
Autori:	Roșca Nicolae Adrian, IV TDDH Moldovan Ionuț Daniel, an IV TDDH
Conducători științifici:	Șef. lucr.dr.ing. Alina FĂLĂDĂU Șef.lucr.dr.ing. Augustin STOICA
<b>Titlul:</b>	23.Optimizarea activității de dispecerizare a fluxurilor de gaze cu ajutorul sistemului SCADA
Autor:	Miclea Paul Antonio, an IV TDDH, FR
Conducători științifici:	Șef. lucr.dr.ing. Alina FĂLĂDĂU Prof.univ.dr.ing.Valentin PETRESCU

### Secțiunea III: PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE, sala IM 407

<b>Titlul:</b>	1.Instalații de electrofiltre destinate reținerii particulelor aeropurtate
Autori:	Handrea Alexandru, an III IPMI Gașpar Victor, an III IPMI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Florin Cristian CIOFU
<b>Titlul:</b>	2.Aspecte ale reciclării în știința și ingineria materialelor
Autori:	Handrea Alexandru, an III IPMI Mioagă Roxana, an III IPMI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Florin Cristian CIOFU
<b>Titlul:</b>	3.Tehnici privind producerea compostului din deșeuri biodegradabile
Autor:	Borghină Cristina, an IV IPMI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Florin Cristian CIOFU
<b>Titlul:</b>	4.Impactul unui centru de colectare a deșeurilor prin aport voluntary, asupra mediului
Autor:	Cerel N. Nicolae Valentin, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	5.Reglementarea impactului asupra mediului pentru competiții auto-moto
Autor:	Almășan I. Eduard-Mihai, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	6.Evaluarea impactului de mediu pentru o sonda
Autor:	Dragut I. Ileana Maria, an IV IPMI
Conducători științifici:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE Prof.univ.dr.ing. Valentin PETRESCU
<b>Titlul:</b>	7.Optimizarea energiei din surse regenerabile in functie de parametrii meteo
Autori:	Cîrstea Andrei-Călin, an II Mecatronica Ștefănescu Elena-Andreea, an II Mecatronica Ghișoiu Gabriel, an II Mecatronica
Conducători științifici:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE Ș.l.dr.ing. Alina-Maria FĂLĂDĂU
<b>Titlul:</b>	8.Monitorizarea emisiilor pentru instalații mari de ardere pentru fabricarea produselor de ceramică
Autor:	Dobroiu I. Sorin, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	9.Centrala energetica cu energie potentiala
Autor:	Clotan Antonio, an II TCM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	10.Considerații privind piroliza rapidă a deșeurilor de plastic
Autori:	Andrada LIPĂ, an III IPMI Roxana MIOAGĂ, an III IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
<b>Titlul:</b>	11.Aspecte legate de reciclarea ecologică a bateriilor auto
Autori:	Diana OANCEA, an III IPMI Robert DUCA, an III IPMI Luiza PĂRDUȚ, an III IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
<b>Titlul:</b>	12.Elemente legate de proiectarea unei stații de sortare secundară a deșeurilor municipale
Autor:	Maria MEREȘIU, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC

<b>Titlul:</b>	13.Considerații cu privire la proiectarea unui parc eolian în județul Argeș
Autor:	Ildiko-Gabriela RACZ, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
<b>Titlul:</b>	14.Considerații cu privire la proiectarea unui parc eolian în județul Argeș
Autor:	Ildiko-Gabriela RACZ, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
<b>Titlul:</b>	15.Aspecte legate de protecția mediului și gestionarea deșeurilor la IFM Efector SRL
Autor:	Larisa TOMESCU, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC

**Secțiunea IV: BAZELE PROIECTĂRII MAȘINILOR, sala IM 316**

<b>Titlul:</b>	1. Simularea cu element finit a grindei cu zabrele și determinarea eforturilor din aceasta cu ajutorul calcului analitic
Autori:	Baboi Liviu, an II Mecatronică Chirilă Andrei-Nicolae, an I SPD Ghișoiu Gabriel, an II TCM
Conducător științific:	Asist.Drd.Ing. Robert-Marian BLEOTU
<b>Titlul:</b>	2. Simularea numerică pentru suspensia de tip MacPherson și analiza statică a amortizorului suspensiei
Autori:	Laurențiu-Ilie SZŐKE, an II TCM Alexandru-Ionel SPIRCU, an II TCM
Conducător științific:	Asist.Drd.Ing. Cosmin PREDA
<b>Titlul:</b>	3. Analiza termică și optimizarea designului fantelor de ventilație pentru discul de frână
Autori:	Cristina FERI, an I TDDH Lucian BUDUȘAN, an I TDDH Bogdan MATIEȘ, an I TDDH
Conducător științific:	Asist.Drd.Ing. Cosmin PREDA
<b>Titlul:</b>	4. Analiza statică a sistemelor de frânare a firelor, cablurilor și benzilor.
Autori:	Gabriel BALLA, an I EM Eduard-Paul BĂRA, I EM Monica UNGUR, II EM
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Cristian MATRAN
<b>Titlul:</b>	5. Analiza cinematică a mecanismului acului la mașina de cusut.
Autori:	Bogdan Valentin OLTEANU, an I IEI Florin-Darius NEGOESCU, an I IEI Paul-Andrei PIPERNEA
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Cristian MATRAN

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

**105**

<b>Titlul:</b>	1. Studii asupra proiectării protezelor de șold
Autor:	Maria Cristina GASTON, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Mircea BĂDESCU
<b>Titlul:</b>	2. Evaluarea capabilității de măsurare a studenților în cadrul laboratorului de “Toleranțe și control dimensional”
Autor:	Maria Gabriela ȘTEFAN, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Carmen SIMION
<b>Titlul:</b>	3. Analiza capabilității mijloacelor de măsurare în cadrul laboratorului de “Toleranțe și control dimensional”
Autor:	Ana Maria RADU, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Carmen SIMION
<b>Titlul:</b>	4. Analiza statistică a rezultatelor unui proces de măsurare în cadrul firmei HARTING România Manufacturing SCS
Autor:	Bogdan Dumitru HORGA, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Carmen SIMION
<b>Titlul:</b>	5. Analiza și optimizarea operației de frezare frontală
Autor:	Sebastian ANTAL, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Livia BEJU
<b>Titlul:</b>	6. Proiectarea unei scule complexe pentru prelucrarea alezajelor
Autor:	Tudor BADESCU , an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Livia BEJU
<b>Titlul:</b>	7. Analiza și îmbunătățirea unor fluxuri de documente din cadrul companiei CNCF „CFR”
Autor:	Ioana PRETOR, an II master LI
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Livia BEJU
<b>Titlul:</b>	8. Aprecierea capacității de ambutisare a tablelor de ambutisare. Proiectarea unei matrițe aferente realizării reperului „Protecție praf”
Autor:	Flavius STANCIU, an IV TCM
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela OLESIK
<b>Titlul:</b>	9. Studii privind mărimea bavurii la piesele decupate-perforate. Proiectarea unei ștanțe pentru reperul „Placă perforată”
Autor:	Alexandru Eduard DRĂGUȘIN, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Valentin OLESIK

## Secțiunea VI: INGINERIA TRANSPORTURILOR, sala IM 217

<b>Titlul:</b>	1. Proiectarea și implementarea unui sistem de transport călători pe ruta Sibiu-Brașov și retur utilizând două tipuri de locomotive diesel electrice
Autor:	Neluț Vasile VÎLCU, an IV ITT
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	2. Implementarea unui sistem de transport persoane pentru zona metropolitană a municipiului Sibiu prin Asociația Transport Metropolitan Sibiu
Autor:	Alexandru Ioan PĂTRUȚIU, an IV ITT
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	3. Provocările ergonomiei și securității în muncă în service-urile de reparații auto
Autori:	Alina VELCIU (PANCIU), an III ITT Mihaela MUTULECI, an III ITT Mihai ȘTEFAN, an III ITT
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Lucian CIOCA Ș.I.dr.ing. Mihaela Laura BRATU
<b>Titlul:</b>	4. Studiu privind introducerea trenurilor cadentate în județul Sibiu
Autori:	Alina VELCIU (PANCIU), an III ITT Mihaela MUTULECI, an III ITT Mihai ȘTEFAN, an III ITT
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Carmen PURCAR
<b>Titlul:</b>	5. Studiu privind infrastructura aeroportuară
Autori:	Alina VELCIU (PANCIU), an III ITT Mihaela MUTULECI, an III ITT Mihai ȘTEFAN, an III ITT
Conducător științific:	s.I.dr.ing. Liliana POPESCU
<b>Titlul:</b>	6. Analiza comparativă a infrastructurii rutiere în diferite țări din Europa
Autori:	Ștefania BURNETE, an III ITT Maria-Mirabela GHEORGHICA, an III ITT Traian DEMIAN, an III ITT
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Carmen PURCAR
<b>Titlul:</b>	7. Comparație între autobuzele cu motoare cu ardere internă și cele moderne din punct de vedere al poluării mediului
Autori:	Adrian-Dumitru GOIA, an III ITT Andrei-Ștefan CÂNDEA, an III ITT
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Carmen PURCAR
<b>Titlul:</b>	8. Studiul privind reducerea de accidente în intersecția dintre DN1-DN7 cu Strada Mihai Viteazul din Șelimbăr
Autor:	Marius Ovidiu VIERESCU, an IV ITT
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Liliana POPESCU
<b>Titlul:</b>	9. Dronele militare
Autori:	Răzvan- Gheorghe HAȘEGAN, an II ITT Gabriel Alexandru PRUNEȘELU an II ITT Ioan-Casian CIUCUR, an II ITT
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Liliana POPESCU
<b>Titlul:</b>	10. Mobilitate urbană aeriană
Autori:	Emilia-Violeta ȚICU, an II ITT Laura TARCEA-ISAILĂ, an II ITT

	Dumitru-Cristian VĂCARU, an II ITT
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Liliana POPESCU
<b>Titlul:</b>	11. Avioanele ultraușoare
Autori:	Andreea-Nicoleta PĂNĂZAN, an II ITT Maria-Bianca BUNESCU an II ITT
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Liliana POPESCU
<b>Titlul:</b>	12. Îmbunătățirea parametrilor traficului rutier pe bvd-ul Mihai Viteazu din Sibiu
Autor:	Robert VĂDUVA, an IV ITT
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Marinela INȚĂ
<b>Titlul:</b>	13. Analiza infrastructurii drumului E81 Cristian-Săcel
Autori:	Maria Mirabela GHEORGHICA, an III ITT Ștefania BURNETE, an III ITT
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Marinela INȚĂ

## Secțiunea VII: UTILAJE SI AUTOMATIZAREA PROCESELOR TEHNOLOGICE, sala IM 203

<b>Titlul:</b>	1. Studiul unui sistem inteligent de mentenanță predictiva
Autor:	Nicolae ZĂULEȚ, an IV SPD
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Ilie POPP
<b>Titlul:</b>	2. Sistem de monitorizare componente (MCCM- machine component condition monitoring)
Autor:	Denisa HERCIU, an IV SPD
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Ilie POPP
<b>Titlul:</b>	3. Proiectarea unei matrite cu duza calda
Autor:	Andrei IORDACHE, an IV TCM
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Cristina BIRIȘ
<b>Titlul:</b>	4. Proiectarea unei prese pentru îndoit table
Autor:	Dragoș CIUN, an IV SPD
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Cristina BIRIȘ
<b>Titlul:</b>	5. Mașină de îndreptat și debitat bare
Autor:	Rareș CIROGARIU, an IV SPD
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Cristina BIRIȘ
<b>Titlul:</b>	6. Proiectarea unei matrite de injectie pentru canal cabluri
Autor:	Fabian IANCU, an IV MECATRONICA
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Cristina BIRIȘ
<b>Titlul:</b>	7. Studiul și proiectarea sistemului de automatizare a unui element de filtrare
Autor:	Robert-Ilie TRUȘCĂ, an IV SPD
Conducător științific:	Ș.l. dr. ing. Melania BURGHELEA



## Secțiunea VIII: MECATRONICA ȘI ROBOTI, sala IM 203

<b>Titlul:</b>	1. Studiul unui robot de gravat in 2 axe
Autor:	Andrei Vasile MILIK, an IV ROB
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Ilie POPP
<b>Titlul:</b>	2. Minighid pentru utilizare Maple
Autori:	Ștefan Teodor NEGULESCU, an I MEC Eduard Andrei PANĂ, an I MEC Diana DUȚULETE, an I MEC
Conducător științific:	Conf.dr. Amelia BUCUR
<b>Titlul:</b>	3. Studiul și proiectarea unui robot pentru rezolvarea cubului rubik
Autor:	Fanuel IAGĂRU, an IV MEC
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Radu BREAZ
<b>Titlul:</b>	4. Studiul și proiectarea unui element efector final pentru o structură robotică serială
Autor:	Darius FĂRCACIU, an IV MEC
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Radu BREAZ
<b>Titlul:</b>	5. Studiul și proiectarea unui stand de asamblare pentru componente pneumatice
Autor:	Madalin PETRAȘCU, an IV MEC
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Cristina BIRIȘ
<b>Titlul:</b>	6. Proiectarea unui braț robotic
Autor:	Alexandru DAN, an IV MEC
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Cristina BIRIȘ
<b>Titlul:</b>	7. Proiectarea unui sistem de hranire automată a animalelor
Autor:	Marius CONSTANTINESCU, an IV MECE
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Cristina BIRIȘ
<b>Titlul:</b>	8. Dispozitiv de reabilitare a mâinii utilizând actuatori soft
Autor:	Radu-Dumitru GROVU, an IV MEC
Conducători științifici:	Ș.l.dr.ing. Cristina BIRIȘ Asist. drd. Ing. Dan RUSU
<b>Titlul:</b>	9. Studiul și proiectarea unui braț robotic comandat de la distanță
Autor:	Constantin MIHĂILESCU, an IV MECE
Conducător științific:	Ș.l. dr. Ing. Melania TERA
<b>Titlul:</b>	10. Studiul și proiectarea unui sistem mecatronic de zbor
Autori:	Mihai VESA, an IV MEC Marian-Vlad VLĂDAIA, an IV ROB Laurențiu LASCU, an III ROB
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Sever-Gabriel RACZ Conf. dr. ing. Claudia Emilia GÎRJOB Ș.l. dr. ing. Cristina Maria BIRIȘ
<b>Titlul:</b>	11. Proiectarea unui sistem de zbor autonom
Autor:	Marian-Vlad VLĂDAIA, an IV R
Conducător științific:	Ș.l. dr. ing. Mihai CRENGĂNIȘ
<b>Titlul:</b>	12. Studiul și proiectarea unui manipulator pneumatic cu două axe
Autor:	Raluca MARIN, an I SMA
Conducător științific:	Ș.l. dr. ing. Mihai CRENGĂNIȘ
<b>Titlul:</b>	13. Studiul și proiectarea unui sistem pentru protecția mașini împotriva factorilor externi
Autor:	Mădălin POPA, an IV MEC
Conducător științific:	Ș.l. dr. ing. Mihai CRENGĂNIȘ

<b>Titlul:</b>	14. Studiul și proiectarea unui robot mobil autonom pentru îndeplinirea unor sarcini impuse în cadrul concursului EUROBOT
Autori:	Aziz-Paris KOTSCH, an III R Ștefan-Alin SEBE, an III R
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Sever-Gabriel RACZ Ș.I. dr. ing. Mihai CRENGĂNIȘ
<b>Titlul:</b>	15. Studiul și proiectarea unui robot mobil urmăritor de linie
Autori:	Gabriel GHIȘOIU, an II MEC Andrei-Călin CÎRSTEA, an II MEC Elena-Andreea ȘTEFĂNESCU, an II MEC
Conducători științifici:	Ș.I. dr. ing. Mihai CRENGĂNIȘ Asist. drd. ing. Mihai-Octavian POPP
<b>Titlul:</b>	16. Studiul și proiectarea unui echipament pentru monitorizarea condițiilor meteorologice
Autori:	Gabriel GHIȘOIU, an II MEC Andrei-Călin CÎRSTEA, an II MEC Elena-Andreea ȘTEFĂNESCU, an II MEC
Conducători științifici:	Conf. dr. ing. Claudia Emilia GÎRJOB Ș.I. dr. ing. Mihai CRENGĂNIȘ
<b>Titlul:</b>	17. Studiul și proiectarea unui echipament CNC controlat prin Matlab
Autori:	Emanuel BÂLC, an IV MEC Cătălin Marian ORZAN, an III ROB Andrei URLUESCU, an III ROB
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Radu BREAZ Ș.I. dr. ing. Mihai CRENGĂNIȘ
<b>Titlul:</b>	18. Studiul și proiectarea unui echipament CNC acționat cu motoare pas cu pas
Autori:	Robert RĂULEA, an II SCCCDP Cristina GHIORGHE, an II SCCCDP Maria-Codruța BEZA, an II SCCCDP
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Mihai CRENGĂNIȘ
<b>Titlul:</b>	19. Direcții de cercetare pentru eficientizarea consumului energetic al locuințelor mici
Autor:	Rareș-Mihai MALENE, an III MEC
Conducători științifici:	Asist. drd. ing. Mihai-Octavian POPP Asist. dr. ing. Alexandru BÂRSAN
<b>Titlul:</b>	20. Realizarea unei platforme online pentru evidența situației școlare
Autor:	Vlad ROMAN, an III MEC Ovidiu-Ilie OPINCARIU, an III MEC Andrei-Florin OPRIȘ, an III MEC
Conducători științifici:	Asist. drd. ing. Gabriela-Petruța RUSU Asist. drd. ing. Fineas MORARIU
<b>Titlul:</b>	21. Studiul și proiectarea unui sistem inteligent de irigare a solului
Autori:	Radu-Daniel POPOVICI, an III MEC Emanuela MĂRGINEAN, an III MEC Denisa-Mihaela RĂVAȘ, an III MEC
Conducător științific:	Asist. drd. ing. Gabriela-Petruța RUSU
<b>Titlul:</b>	22. Studiul și proiectarea unui panou fotovoltaic cu orientare automată după sursă de lumină
Autori:	Angel-Dorel HILA, an III MEC

	Florentin-Gabriel FOTA, an III MEC Ilie-Adrian BRABETE, an III MEC
Conducători științifici:	Asist. drd. ing. Mihai-Octavian POPP Asist. Cercetare Timotei MORARIU
<b>Titlul:</b>	23. Studiul unor sisteme de automatizare destinate unei case inteligente
Autori:	Ionuț-Lucian DIACONU, an III R Radu-Petru IMBĂRUȘ, an III R Andrei-Eduard MOZA, an III R
Conducători științifici:	Asist. drd. ing. Mihai-Octavian POPP Asist. dr. ing. Alexandru BÂRSAN
<b>Titlul:</b>	24. Studiul și proiectarea unui sistem de securitate pentru locuințe
Autori:	Rareș BELOȘ, an III MEC Vlad-Mihai FICA, an III MEC Alex-Ioan HODÎRNĂU, an III MEC
Conducător științific:	Asist. drd. ing. Gabriela-Petruța RUSU
<b>Titlul:</b>	25. Studiul și proiectarea unui termometru digital pentru măsurarea temperaturii la distanță
Autori:	Remus-Aurel ACHIM, an III MEC Ioan-Valentin DRAGOȘ, an III MEC Dragoș COMȘA, an III MEC
Conducători științifici:	Asist. drd. ing. Mihai-Octavian POPP Asist. drd. ing. Fineas MORARIU
<b>Titlul:</b>	26. Studiul și proiectarea unui sistem automat de irigare și monitorizare a plantelor
Autori:	Alexandru-Dumitrel COADĂ, an III R Matei-Gabriel GHIORGHIE, an III R Cătălin-Constantin POPA, an III R
Conducători științifici:	Asist. drd. ing. Mihai-Octavian POPP Asist. drd. ing. Adrian-Iosif MAROȘAN
<b>Titlul:</b>	27. Realizarea unei aplicații pentru corelarea datelor din pachetul office
Autori:	Andreea MUNTEAN, an III MEC Alin-Claudiu TODORAN, an III MEC
Conducător științific:	Asist. drd. ing. Gabriela-Petruța RUSU
<b>Titlul:</b>	28. Studiul și proiectarea unui acumulator din celule folosite
Autori:	Vasile-Alexandru MAGA, an III MEC Andrei-Iulian DUMITRA, an III MEC Ștefan-Ioan HAMPU, an III MEC
Conducător științific:	Asist. drd. ing. Gabriela-Petruța RUSU
<b>Titlul:</b>	29. Studiul și proiectarea unei prese pentru reciclare
Autori:	Teodor-Dumitru VEREȘ, an III MECE Eugen-Alin MERINTEAN, an III MECE Alexandru SAMFIRA, an III MECE
Conducător științific:	Asist. drd. ing. Gabriela-Petruța RUSU
<b>Titlul:</b>	30. Despre reprezentări grafice în Maple
Autor:	Teodora-Ioana MATEI, an I R
Conducător științific:	Conf.dr. Amelia BUCUR

## Secțiunea IX: CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI, sala IE 101

<b>Titlul:</b>	1. Vocal Assistant
Autor:	Alexandre URLUESCU, an I TI
Conducător științific:	Ing. Flaviu NISTOR
<b>Titlul:</b>	2. Sistem multi agent
Autori:	Otniel COTOR, an III C Beatrice SCHULLER, an III C
Conducător științific:	Conf. dr. mat. Radu CREȚULESCU
<b>Titlul:</b>	3. Algoritm de învățare automată pentru segmentare de imagini
Autor:	Darius PETELEAZĂ, an IV C
Conducător științific:	Ș.I.dr.inf. Antoniu Pitic
<b>Titlul:</b>	4. Joc de Societate Saboteur Online
Autor:	Bogdan BUCURENCIU, an IV C
Conducător științific:	Asist. dr. ing. Alexandru DOROBANȚIU
<b>Titlul:</b>	5. Estimarea duratei de deplasare a unui AGV prin metode de inteligență artificială
Autor:	Adrian NEAMȚU, an IV C
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Arpad GELLERT
<b>Titlul:</b>	6. Sistem de etichetare electronic folosind display-uri e-Paper cu actualizare wireless în timp real
Autor:	Ioan-Raul BARB, an IV C
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Adrian FLOREA
<b>Titlul:</b>	7. Studiu comparativ între diferiți algoritmi de clasificare
Autor:	Teodor-Ioan CUCULEA, an IV C
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Daniel MORARIU
<b>Titlul:</b>	8. Sistem de detecție plagiat
Autor:	Vlad-Alexandru VEȘTEMEANU, an IV C
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Daniel MORARIU
<b>Titlul:</b>	9. Etichetarea automată a părților de vorbire
Autor:	Gheorghe-Alexandru BIZGAN, an IV TI
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Daniel MORARIU

**Secțiunea X: INGINERIA SISTEMELOR MULTIMEDIA, sala IE 102**

<b>Titlul:</b>	1. Capture the Kermit
Autor:	Denis CRISTEA, an I ISM
Conducător științific:	Ing. Andreea JUGĂREAN
<b>Titlul:</b>	2. Generează și editează imagini pe baza unui text
Autor:	Petruț-Dragoș IVĂNOIU, an III ISM
Conducător științific:	Ș. I. dr. inf. Antoniu Pitic
<b>Titlul:</b>	3. ESP32 Meteo Station
Autor:	Gheorghe-Marian VILĂU, an II ISM
Conducător științific:	Asist. dr. ing. Alexandru DOROBANȚIU
<b>Titlul:</b>	4. Descrierea mediului înconjurător pentru oameni cu dizabilități de vedere
Autor:	Olimpiu Nicolae MOGA, an IV ISM
Conducător științific:	Asist. dr. ing. Alexandru DOROBANȚIU
<b>Titlul:</b>	5. Bomba Timer
Autor:	Radu VOICU, an IV ISM
Conducător științific:	Ș.I.dr.inf. Antoniu Pitic
<b>Titlul:</b>	6. Detecție de ceață prin metode de procesare a imaginilor
Autor:	Teodor-Adrian RĂDESCU, an IV C
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Arpad GELLERT
<b>Titlul:</b>	7. Implementare decodor coduri QR
Autor:	Gabriela-Florentina STUPARU, an IV C
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Cătălina NEGHINĂ
<b>Titlul:</b>	8. Smart home automatizat
Autor:	Alexandru Nicolae DUȚU, an IV C
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Adrian FLOREA

**Secțiunea XI: INGINERIE ECONOMICĂ - MANAGEMENT, sala IM 404**

<b>Titlul:</b>	1. Afacere inovativă – Dezvoltarea unui nou produs, Vesta High Tech Evolution
Autori:	Teodora Maria CAZAN, an III IEDM Diana BANCIU, an II EIDM
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Oana DUMITRAȘCU
<b>Titlul:</b>	2. Afacere inovativă – Dezvoltarea unui nou produs – Caserola Heat & Eat
Autori:	Diana BANCIU, an III IEDM Teodora Maria CAZAN, an III IEDM
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Oana DUMITRAȘCU
<b>Titlul:</b>	3. Procrastinare. Deadline but still alive.
Autori:	Radu ISPAS, an III IEDM Maria-Manuela HODÎRNĂU, an III IEDM
Conducători științifici:	Prof. univ. dr. ing. Lucian-Ionel CIOCA Șef lucr. dr. ing. Mihaela Laura BRATU
<b>Titlul:</b>	4. Implicarea resurselor umane în implementarea metodologiei 5S
Autor:	Andreea-Giorgiana PRODEA, an III IEDM
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Lucian-Ionel CIOCA
<b>Titlul:</b>	5. Echipa privită prin ochii unei orchestre
Autori:	Teodora-Maria CAZAN, an III IEDM Andrada-Mihaela PLEȘEA, an III IEDM
Conducători științifici:	Prof. univ. dr. ing. Lucian-Ionel CIOCA Șef lucr. dr. ing. Mihaela Laura BRATU
<b>Titlul:</b>	6. Rolul resurselor umane în logistica unei firme
Autor:	Iulia-Maria MICU, an III IEDM
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Lucian-Ionel CIOCA
<b>Titlul:</b>	7. Gamificarea în Managementul Resurselor Umane - Metoda Lego Serious Play
Autori:	Maria Denisa DAN, an III IEDM Diana-Elena BANCIU, an III IEDM
Conducători științifici:	Prof. univ. dr. ing. Lucian-Ionel CIOCA Șef lucr. dr. ing. Mihaela Laura BRATU
<b>Titlul:</b>	8. Strategii de promovare pentru IEDM
Autori:	Roxana Elena DRAGOTĂ, an III IEDM Denisa PETELEAZĂ, an III IEDM
Conducători științifici:	Prof. univ. dr. ing. Lucian-Ionel CIOCA Șef lucr. dr. ing. Mihaela Laura BRATU
<b>Titlul:</b>	9. Îmbunătățirea managementului procesului pentru realizarea unei piese TULLENGHEHAUSE la HARTING Romania Manufacturing
Autor:	Gheorghe Traian MĂTUȘA, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	10. Creșterea calității procesului de lipire a lentilei pentru camerele video care echipează autoturisme din clasa Premium Mercedes Benz de la Continental Automotive Systems Sibiu
Autor:	Alexandru BOZDOGHINĂ, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	11. Managementul calității procesului de evaluare a riscurilor într-un departament din cadrul unei organizații industriale
Autor:	Maria Timeea MIHĂESCU, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Aurel Mihail ȚÎȚU

<b>Titlul:</b>	12. Îmbunătățirea calității funcționării unui panou de climă utilizat pentru autoturisme din clasa medie de la Marquardt Schaltsysteme Sibiu
Autor:	Paul Vasile PANĂ, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	13. Managementul procesului de asamblare a reperului cheie Audi d5/c8 la Marquardt Schaltsysteme Sibiu
Autor:	Marius Ion TIȚA, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	14. Studiu de oportunitate privind înființarea unei microîntreprinderi în domeniul serviciilor
Autor:	Cristina MICU, an IV IDM
Conducător științific:	Lector dr. ec. Nicoleta DAN
<b>Titlul:</b>	15. Analiza strategică la S.C. HARTING S.C.S. în vederea identificării posibilităților de îmbunătățire a activității departamentului R&D
Autor:	Teodora VAIDA, an IV IEDM
Conducător științific:	Lector dr. ec. Nicoleta DAN
<b>Titlul:</b>	16. Studiu privind oportunitatea înființării unei microîntreprinderi în județul Sibiu
Autor:	Sorin PETRESE, an IV IEDM
Conducător științific:	Lector dr. ec. Nicoleta DAN
<b>Titlul:</b>	17. Soluție pentru îmbunătățirea performanțelor în firma Bosch
Autori:	Alina BUCȘA, anul IV IEDM Melissa IVAN, anul IV IEDM Edvina-Elena POPESCU, an IV IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela ROTARU Prof. univ. dr. ing. Dan MIRICESCU
<b>Titlul:</b>	18. Soluție pentru îmbunătățirea performanțelor în firma Continental Automotive System
Autori:	Ana-Roxana VÎLCU, an IV IEDM Beatrice DOLMER, an IV IEDM Maria-Daniela MITOC, an IV IEDM Mădălina TĂVALĂ, an IV IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela ROTARU Prof. univ. dr. ing. Dan MIRICESCU
<b>Titlul:</b>	19. Reducerea costurilor și îmbunătățirea eficienței: Soluția IFM pentru problema rebuturilor
Autori:	Anamaria MIHUCZ, an IV IEDM Cristina MICU, an IV IEDM Cătălin IFRIM, an IV IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela ROTARU Prof. univ. dr. ing. Dan MIRICESCU
<b>Titlul:</b>	20. Roboții industriali: Cheia pentru îmbunătățirea calității și productivității la IFM
Autori:	Petra Vanesa BOGORIN, an IV IEI Loredana COCOȘ, an IV IEI Cristian MARCULESCU, an IV IEI
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela ROTARU Prof. univ. dr. ing. Dan MIRICESCU
<b>Titlul:</b>	21. Fondurile de premiere o soluție pentru evitarea fluxului de personal
Autori:	Maria-Cristina BĂLĂȘOIU, an IV IEDM Nicoleta-Silvia CEBUC, an IV IEDM Edvina-Elena POPESCU, an IV IEDM

	Elena-Denisa STRĂCHINESCU, an IV IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela ROTARU Prof. univ. dr. ing. Dan MIRICESCU
<b>Titlul:</b>	22. Productivitatea scăzută într-un mediu organizațional complex: analiza strategiilor utilizate și propunerea de soluții inovatoare"
Autor:	Ruxandra-Elena RUSU, an IV IEDM
Conducător științific:	Lector dr.ec. Nicoleta DAN
<b>Titlul:</b>	23. Studiu privind oportunitatea dezvoltării și implementării unui sistem paperless pe linia de producție în cadrul "Harting Romania Manufacturing S.R.L."
Autori:	Ana-Maria COMȘULEA, an IV IEI Alexandra Albăstroi, an IV IEI Marius BODEA, an IV IEI
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela ROTARU Prof. univ. dr. ing. Dan MIRICESCU
<b>Titlul:</b>	24. Viitorul începe cu ajutorul roboților pentru creșterea productivității
Autori:	Petra Vanesa BOGORIN, an IV IEI Loredana COCOȘ, an IV IEI Cristian MARCULESCU, an IV IEI
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela ROTARU Prof. univ. dr. ing. Dan MIRICESCU
<b>Titlul:</b>	25. Noul standard al eficienței: cum optimizarea lanțului de aprovizionare și organizarea avansată a depozitului sporesc productivitatea
Autori:	Denisa-Maria PLEȘCA an IV IEDM Natalia POPA, an IV IEDM Flavia-Maria VEȘTEMEAN, an IV IEDM Remus VULCU, an IV IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela ROTARU Prof. univ. dr. ing. Dan MIRICESCU
<b>Titlul:</b>	26. Succesul în fabrică: reorganizarea procesului de producție pentru a elimina rebuturile și a onora comenzile la timp
Autori:	Mihaela BUTA, an IV IEDM Adela-Maria URSU, an IV IEDM Maria-Izabela VOICU, an IV IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela ROTARU Prof. univ. dr. ing. Dan MIRICESCU
<b>Titlul:</b>	27. Eliminarea rebuturilor prin realizarea unor instrucțiuni de asamblare
Autori:	Maria-Lucia CHIVU, an IV IEDM Andreea-Teodora SOCACI, anul IV IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela ROTARU Prof. univ. dr. ing. Dan MIRICESCU
<b>Titlul:</b>	28. Optimizarea spațiului și reducerea timpului de producție: reorganizarea liniilor și extinderea depozitului pentru eficiență maximă
Autori:	Nicole ARON, an IV IEDM Robert BACIU, an IV IEDM Nicoleta NEGULEIU, an IV IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela ROTARU Prof. univ. dr. ing. Dan MIRICESCU
<b>Titlul:</b>	29. Reducerea numărului de rebuturi prin programe de reinstruire
Autori:	Adina ARMEANU, an IV IEDM Ioana POPA, an IV IEDM Georgiana STRAVA, an IV IEDM



	Roxana SĂRĂȘAN, an IV IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela ROTARU Prof. univ. dr. ing. Dan MIRICESCU
<b>Titlul:</b>	30. Managementul gestionării deșeurilor de tip Medicamente expirate
Autori:	Ana-Maria MUNTEAN, an I IEDM Diana-Florina ISPAS, an I IEDM Paul-Vasile SUCIU, an I IEDM
Conducător științific:	Asist. drd. ing. Cosmin PREDA
<b>Titlul:</b>	31. Managementul calității producției
Autori:	Denisa-Maria MORAR, an I IEDM Alina-Elena DEJU, an I IEDM Marius-Levente CSIFO, an I IEDM
Conducător științific:	Asist. drd. ing. Cosmin PREDA
<b>Titlul:</b>	32. Achiziția echipamentelor IT de către români
Autor:	Alina-Florina TOPOR, an I master MAI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Gina-Maria MORAR
<b>Titlul:</b>	33. Sibienii și distribuția produselor la domiciliu
Autor:	Ioan-Robert BACIU, an IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Gina-Maria MORAR
<b>Titlul:</b>	34. Plan de afaceri S.C. BIPOWER S.R.L.
Autori:	Mihai Alexandru ȘTEFAN, an III ITT Mihaela MUTULECI, an III IT Alina VELCIU (PANCIU), an III IT
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Carmen BARB
<b>Titlul:</b>	35. Studiu privind efectele pandemiei de Covid-19 asupra angajaților unei firme
Autori:	Vasilica Narcisa Angela BOGDAN, an III IEI Maria BLAGA, al III IEI
Conducător științific:	Lector univ. dr. ec. Remus Volanin BUTĂNESCU
<b>Titlul:</b>	36. Studiu privind relația dintre starea psihică a angajaților unei companii și activitatea economică a acesteia
Autori:	Gabriela-Marinela CÎMPEANU, an III IEI Maria-Camelia GIUREA, an III IEI Cosmina-Adriana ONET, an III IEI
Conducător științific:	Lector univ. dr. ec. Remus Volanin BUTĂNESCU
<b>Titlul:</b>	37. Studiu privind demersurile firmelor pentru creșterea capacității de inovare
Autor:	Maria Cristina BĂLĂȘOIU, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Călin DENEȘ
<b>Titlul:</b>	38. Studiu privind rezolvarea creativă a problemelor în domeniul transporturilor de mărfuri
Autor:	Alexandru BÎRSAN, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Călin DENEȘ
<b>Titlul:</b>	39. Studiu privind modalitățile actuale de îmbunătățire a indicatorilor de performanță în cazul firmelor producătoare
Autor:	Ionuț GROSU, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Călin DENEȘ
<b>Titlul:</b>	40. Studiu privind tendințele de dezvoltare a mentenanței industriale în contextul digitalizării afacerilor
Autor:	Edvina-Elena POPESCU, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Călin DENEȘ
<b>Titlul:</b>	41. Îmbunătățirea procesului de dezvoltare a unui nou produs
Autori:	Andreea Mihaela BĂRBUȘIU, an I MC

	Andreea Gabriela SAVA, an I MC
	Cristian POPA, an I MC
Conducător științific:	Șef. lucrări dr. ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	42. Studiu de oportunitate privind dezvoltarea societății comerciale BOSCH România prin deschiderea unei secții de vopsitorie.
Autor:	BUCȘĂ Alina Andreea, IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucr. dr. in ec., ing. Daniela POPA
<b>Titlul:</b>	43. Studiu privind oportunitatea dezvoltării societății comerciale Harting Manufacturing SCS Sibiu prin crearea unei zone de audit în secția injecție mase plastice
Autor:	NEGULEIU Nicoleta Ioana, IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucr. dr. in ec., ing. Daniela POPA
<b>Titlul:</b>	44. Studiu de oportunitate privind înființarea unei afaceri în domeniul lemnului în județul Sibiu
Autor:	SOCACI Andreea-Teodora, IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucr. dr. in ec., ing. Daniela POPA
<b>Titlul:</b>	45. Studiu privind oportunitatea înființării unei afaceri de închirieri de biciclete în județul Sibiu
Autor:	VEȘTEMEAN Flavia-Maria, IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucr. dr. in ec., ing. Daniela POPA
<b>Titlul:</b>	46. Implementarea unui sistem de management al calității în societatea comerciala Faurecia din Sibiu utilizând metode specifice managementului de proiect
Autor:	ALBĂSTROIU Elena-Alexandra, IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. in ec., ing. Daniela POPA
<b>Titlul:</b>	47. Studiu privind oportunitatea înființării unei afaceri în domeniul producției de hanorace pentru bărbați
Autor:	BODEA Vasile-Marius, IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. in ec., ing. Daniela POPA
<b>Titlul:</b>	48. Plan de afaceri în vederea înființării unei firme în domeniul producției de pulovere pentru femei
Autor:	BOGORIN Petra-Vanesa, IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. in ec., ing. Daniela POPA
<b>Titlul:</b>	49. Managementul proiectului aplicat planificării înființării unei afaceri în domeniul rochiilor de mireasă
Autor:	COMȘULEA Ana-Maria, IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. in ec., ing. Daniela POPA
<b>Titlul:</b>	50. Studiu de oportunitate privind înființarea unei afaceri în domeniul rochiilor tricotate
Autor:	FLOROIU Elena-Narcisa, IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. in ec., ing. Daniela POPA
<b>Titlul:</b>	51. Plan de afaceri privind înființarea unei firme în domeniul articolelor sportive – pantaloni de trening
Autor:	MĂRCULESCU Cristian, IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. in ec., ing. Daniela POPA
<b>Titlul:</b>	52. Studiu de oportunitate privind înființarea unei secții de producție și a unui magazin pentru produsul: fustă damă
Autor:	MURĂRESCU Sorina-Maria, IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. in ec., ing. Daniela POPA
<b>Titlul:</b>	53. Studiu de oportunitate privind dezvoltarea firmei Desleclama Eastern Europe SRL Miercurea Sibiului prind deschiderea unui depozit
Autor:	MUNTIU Andreea-Maria, IV IEI

Conducător științific:	Șef lucr. dr. in ec., ing. Daniela POPA
<b>Titlul:</b>	54. Plan de afaceri privind oportunitatea înființării unei firme în domeniul tricotajelor pentru femei
Autor:	OȚOIU Elena-Iulia, IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. in ec., ing. Daniela POPA
<b>Titlul:</b>	55. Plan de afaceri privind înființarea unei firme în domeniul textile – veste pentru bărbați
Autor:	RĂVAȘI MILENA-MARIA, IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. in ec., ing. Daniela POPA

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

<b>Titlul:</b>	1. Bicicleta Me-Ra, un produs cu o siguranță sporită
<b>Autori:</b>	Melissa ANDREIAȘ, an I IEI Raluca-Alexandra TĂTARU, an I IEI
<b>Conducători științifici:</b>	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.univ.dr. Roxana SĂVESCU
<b>Titlul:</b>	2. Conceptul unui produs nou: faruri adaptabile condițiilor de trafic
<b>Autori:</b>	Camelia COMȘA, an I IEI Florin-Darius NEGOESCU, an I IEI Paul-Andrei PIPERNEA, an I IEI
<b>Conducători științifici:</b>	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.univ.dr. Roxana SĂVESCU
<b>Titlul:</b>	3. Studii privind oportunitatea realizării unui jurnal inedit
<b>Autori:</b>	Bogdan-Valentin OLTEANU, an I IEI Viorel-Alin PĂDUREAN, an I IEI
<b>Conducători științifici:</b>	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.univ.dr. Roxana SĂVESCU
<b>Titlul:</b>	4. Propunerea unui nou produs inteligent pentru iubitorii de animale
<b>Autori:</b>	Luminița-Mihaela PAICU, an I IEDM Răzvan-Florin LEAFU, an I IEDM Roxana-Andreea SBERA, an I IEDM Mihai SECELEAN, an I IEDM
<b>Conducători științifici:</b>	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.univ.dr. Roxana SĂVESCU
<b>Titlul:</b>	5. Termosul inteligent – un produs pentru oamenii timpurilor noastre
<b>Autori:</b>	Alina-Elena DEJU, an I IEDM Mărioara Aurica FLOCA, an I IEDM Diana-Florina ISPAS, an I IEDM Denisa-Maria MORAR, an I IEDM Ana-Maria MUNTEAN, an I IEDM
<b>Conducători științifici:</b>	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.univ.dr. Roxana SĂVESCU
<b>Titlul:</b>	6. Produs inteligent pentru supravegherea bebelușilor
<b>Autori:</b>	Melani-Nicol DOLMER, an I IEDM Ștefania-Denisa HERȚOIU, an I IEDM Alexandra SÂRGHIE, an I IEDM Andreea-Denisa STOIȚĂ, an I IEDM Mihaela-Maria OLTEANU, an I IEDM
<b>Conducători științifici:</b>	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.univ.dr. Roxana SĂVESCU
<b>Titlul:</b>	7. Propunerea unui sistem modern de livrare cu ajutorul dronelor
<b>Autori:</b>	Marius-Levente CSIFO, an I IEDM Ștefania-Daniela MAN, an I IEDM Paul-Cristian MITROI, an I IEDM Alexandra ORMENIȘAN, an I IEDM Paul-Vasile SUCIU, an I IEDM
<b>Conducători științifici:</b>	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.univ.dr. Roxana SĂVESCU
<b>Titlul:</b>	8. Perna inteligentă
<b>Autori:</b>	Anamaria APOLZAN, an I IEDM Ioana CONȚIU, an I IEDM

	Camelia-Elena ȚICHINDELEAN, an I IEDM Cosmina-Ramona RĂMPUNTEAN, an I IEDM Ioan Daniel BROSCĂȚAN, an I IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.univ.dr. Roxana SĂVESCU
<b>Titlul:</b>	9. Analiză economică a gradului de concentrare a pieței școlilor de șoferi din Sibiu
Autori:	Theodora PARCEA, an III IEI Miruna-Cristina VIRLAN, an III IEI Nadia Elena ISTRATE, an III IEI
Conducători științifici:	Lect univ. dr. Remus-Constantin BUTĂNESCU-VOLANIN
<b>Titlul:</b>	10. Cercetare privind sistemul de pensii din România
Autori:	Ioana BARNA, an III IEDM Iulia BARNA, an III IEDM Roxana DRAGOTĂ, an III IEDM
Conducători științifici:	Lect univ. dr. Remus-Constantin BUTĂNESCU-VOLANIN
<b>Titlul:</b>	11. Rolul benchmarking-ului în dezvoltarea unui produs inovativ
Autori:	Andreea Mihaela BĂRBUȘIU, an I MC Andreea SAVA, an I MC Cristian POPA, an I MC
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Mihai-Victor ZERBEȘ
<b>Titlul:</b>	12. Cercetare pe bază de chestionar în vederea identificării opiniei studenților și elevilor de liceu asupra specializării Inginerie economică în domeniul mecanic (IEDM) din cadrul Facultății de Inginerie, Sibiu
Autor:	Denisa-Maria PLEȘCA, an IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucr. dr. in ec., ing. Daniela POPA
<b>Titlul:</b>	13. Studiu privind oportunitatea dezvoltării unei firme din domeniul marketingului online
Autor:	Maria-Loredana COCOȘ, an IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. in ec., ing. Daniela POPA
<b>Titlul:</b>	14. Studiu comparativ privind opțiunile de cumpărare între produsele bio și cele de import
Autor:	Alina-Teodora DOBRESCU, an IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. in ec., ing. Daniela POPA
<b>Titlul:</b>	15. Analiza comparativă a campaniei de promovare și vânzare pentru două companii din industria vestimentară
Autori:	Denisa-Andreea PETELEAZĂ, an III IEDM Andrada-Mihaela PLEȘEA, an III IEDM Raluca NEGREA-ADAM, an III IEDM Maria-Nicoleta RĂDUȚIU, an III IEDM
Conducător științific:	Prof.univ.dr. Dan MIRICESCU
<b>Titlul:</b>	16. Studiu comparativ privind campania publicitară și de brand la două firme din industria de băuturi răcoritoare
Autori:	Andreea Denisa BEJENARU, an III IEDM Andra-Ioana BOZAN, an III IEDM
Conducător științific:	Prof.univ.dr. Dan MIRICESCU
<b>Titlul:</b>	17. Cercetare privind părerea românilor despre hainele din materiale reciclate
Autor:	Patricia-Elena VITIOANU, an IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
<b>Titlul:</b>	18. Auto tunning.
Autori:	Benchea Iulia, an II TCM

	Blanga Nicoleta, an II TCM Martin Darius, an II TCM
Conducător științific:	Ș.I.dr. Carmen-Sorina BARB

### Secțiunea XIII: INGINERIA ELECTRICĂ SI ELECTRONICĂ, sala IE 206

<b>Titlul:</b>	1. Mentenanța predictivă la Compa S.A.
Autor:	Larisa-Elena PERJUN an IV EM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU
<b>Titlul:</b>	2. Stand pentru utilizarea energiei fotovoltaice in alimentarea consumatorilor casnici
Autor:	Nichita-Traian CHICIOROAGĂ, an IV EM
Conducător științific:	Sef lucrari dr.ing. Carmen STĂNESCU
<b>Titlul:</b>	3. Robot autonom pentru rezolvarea unui labirint
Autor:	Radu-Cornel RUSU, an IV EA
Conducător științific:	Conducător științific: Conf.dr.ing.Mihai BOGDAN
<b>Titlul:</b>	4. Sistem de securitate împotriva incendiilor
Autor:	Andrea-Ruxandra FIERARU, an IV EA
Conducător științific:	Conf.dr.ing.Mihai BOGDAN
<b>Titlul:</b>	Studiu privind efectul zgomotului asupra modulațiilor digitale
Autor:	Narcis SURD, an IV EA
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Iulian BOULEANU
<b>Titlul:</b>	6. Sistem portabil de senzori pentru câmpul de luptă
Autor:	Ilie Ovidiu COLGIU, an IV IMDCM, Academia Forțelor Terestre
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Iulian BOULEANU
<b>Titlul:</b>	7. Sursă de tensiune, de putere, în comutație
Autor:	Dănuț BUDREALĂ, an IV, EA
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Iulian BOULEANU
<b>Titlul:</b>	8. Motor fără perii cu microcontroler
Autor:	Silviu HODÎRNĂU, an IV, EA
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Iulian BOULEANU
<b>Titlul:</b>	9. Dispozitiv smarthome
Autor:	Ionuț Alexandru NICULA, an IV, EA,
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Iulian BOULEANU
<b>Titlul:</b>	10. Studiul motorului sincron fără perii
Autor:	Teodora-Bianca BULGARIU, an IV EM
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Alina VIOREL
<b>Titlul:</b>	11. Utilizarea convertorului în pornirea motorului asincron cu rotorul în scurtcircuit
Autor:	Andra MIHALY
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Alina VIOREL

#### Secțiunea XIV: TEHNOLOGII TEXTILE, sala IM 401

<b>Titlul:</b>	1. Organele de formare a ochiurilor la masinile de tricatat rectilinii
Autori:	Denisa Maria Lazar, an III TTC Constantin Silviu Turbatu, an III TTC
Conducător științific:	Sef lucrari dr.ing. Raluca BRAD
<b>Titlul:</b>	2. Metode de obținere a desfășuratei medii convenționale a calapodului la încălțăminte sport
Autor:	Simona Georgiana Cristea, an IV TTC
Conducător științific:	Şef lucr.dr.ing. Alina Mihaela COLDEA
<b>Titlul:</b>	3. Studiu privind utilizarea neconventională a ciupercilor în industria confecțiilor din piele
Autor:	Maria Ioana Blaga, an III IEI
Conducător științific:	Şef lucr.dr.ing. Alina Mihaela COLDEA
<b>Titlul:</b>	4. Studiu al evoluției încălțăminte de lux pentru bărbați
Autor:	Tudoroiu Iuliana, an IV TTC
Conducător științific:	Şef lucr.dr.ing. Alina Mihaela COLDEA
<b>Titlul:</b>	5. Oportunități de utilizare a materiilor prime pentru suporturi textile cu destinații speciale
Autori:	Hentea Oana Ștefana, an II IEI Anghelescu Alexandra, an II IEI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Diana COMAN
<b>Titlul:</b>	6. Aspecte privind materii prime ecologice versus convenționale
Autori:	Ștephania Eugenia MIALȚU, an II IEI Laura Maria SIMIONESCU, an II IEI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Diana COMAN
<b>Titlul:</b>	7. Studiul sistemelor de frânare a firelor la masinile textile
Autori:	Melissa ANDREIAȘ, an I IEI Raluca-Alexandra TĂTARU, an I IEI
Conducător științific:	Ș.l. dr. ing. Cristian MATRAN
<b>Titlul:</b>	8. Studiul sistemelor de alimentare cu fir de bătătură la mașinile de țesut
Autori:	Anamaria STOCHECI, an I IEI Bogdan Valentin OLTEANU, An I IEI
Conducător științific:	Ș.l. dr. ing. Cristian MATRAN
<b>Titlul:</b>	9. Influența materiei prime și a legăturii asupra rezistenței la tracțiune și a alungirii la rupere a țesăturilor
Autori:	Mialțu Ștephania-Eugenia, an II IEI Simionescu Laura Maria, an II IEI
Conducător științific:	Şef lucr. dr. ing. Dorin VLAD
<b>Titlul:</b>	10. Influența materiei prime și a legăturii asupra șifonabilității țesăturilor
Autori:	Popa Adelina Ioana, an II IEI Mitoc Marin Ovidiu, an II IEI
Conducător științific:	Şef lucr. dr. ing. Dorin VLAD
<b>Titlul:</b>	11. Influența materiei prime și a legăturii asupra abraziunii țesăturilor
Autori:	Popa Andreea Ștefana, an II IEI Radu Vlad Ilie, an II IEI
Conducător științific:	Şef lucr. dr. ing. Dorin VLAD