



UNIVERSITATEA “*Lucian Blaga*” din SIBIU

FACULTATEA DE INGINERIE



SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

SIBIU, 2022

PROGRAMUL SESIUNII

Vineri, 03 iunie 2022

Ora 10

SECȚIUNILE ȘI COMISIILE SESIUNII DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

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

Secțiunea II	INGINERIA GAZELOR
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 LUPU

Secțiunea III	PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE
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

Secțiunea IV	BAZELE PROIECTARII MASINILOR
Președinte	Conf.dr.ing. Eugen AVRIGEAN
Membri	Șef lucr.dr.ing. Cristian MATRAN Șef lucr.dr.ing. Bogdan CHILIBAN
Secretar	As.drd.ing. Olivia PETRESCU

Secțiunea V	TEHNOLOGIA CONSTRUCTIILOR DE MAȘINI ȘI TEHNOLOGII NECONVENȚIONALE
Președinte	Prof. dr. ing. Carmen SIMION
Membri	Prof. dr. ing. Mircea BĂDESCU Prof. dr. ing. Dan DOBROTĂ
Secretar	Sef lucr. dr.ing. Mihaela OLESIK

Secțiunea VI	INGINERIA TRANSPORTURILOR
Președinte	Conf.dr.ing. Lucian LOBONȚ
Membri	Sef lucr.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	Șef lucr.dr.ing. Melania TERA Șef lucr.dr.ing. Anca CHICEA Șef lucr.dr.ing. Elena SIMA
Secretar	As.drd.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	As.drd.ing. Alexandru BÂRSAN

Secțiunea IX	CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
Președinte	Prof.dr.ing. Constantin Bălă ZAMFIRESCU
Membri	Conf.dr.ing. Daniel MORARIU Șef lucr.dr.inf. Antoniu PITIC
Secretar	As.drd.ing. Alexandru DOROBANTIU

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

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.ec., ing. Mihaela ROTARU
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Valentin GRECU

Secțiunea XIII	INGINERIE ELECTRICĂ SI ELECTRONICĂ
Subsecțiunea	ELECTRONICĂ APLICATĂ
Președinte	Șef lucr.dr.ing. Beriliu ILIE
Membri	Șef lucr.dr.ing. Mihai NEGHINĂ Șef lucr.dr.ing. Iulian BOULEANU
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Cătălina NEGHINĂ

Secțiunea XIV	INGINERIE ELECTRICĂ SI ELECTRONICĂ
Subsecțiunea	ELECTROMECHANICĂ
Președinte	Conf.dr.ing. Mihai PANU
Membri	Șef lucr.dr.ing. Gabriela CRĂCIUNAȘ Șef lucr.dr.ing. Dorel STĂNESCU
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Alina VIOREL

Secțiunea XV	TEHNOLOGII TEXTILE
Președinte	Șef lucr.dr.ing. Alina Mihaela COLDEA
Membri	Conf.dr.ing. Diana COMAN Șef lucr.dr.ing. Dorin VLAD
Secretar	Asist.drd.ing. Milena DINU

Secțiunea I: ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA MATERIALELOR, sala IM 413

Titlul:	1. Ingineria suprafețelor – viitor si perspectivă
Autori:	Ioana HILA, an I MECATRONICĂ Sorana MITITEL, an I MECATRONICĂ
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	2. Structura si proprietatile straturilor obtinute prin implantare ionica
Autori:	Liviu BABOI, an I MECATRONICĂ Gabriel GHIȘOIU, an I MECATRONICĂ
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	3. Aspecte tehnice și economice referitoare la domeniul ingineriei suprafețelor
Autori:	Stefania SCHOPNER, an I ROBOTICA Marcel BLANEA, an I ROBOTICA
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Marius BIBU Sef lucr.dr.ing. Florin CIOFU
Titlul:	4. Tehnologii moderne de utilizare a nanomaterialelor
Autori:	Andrei CÎRSTEA, an I MECATRONICĂ Andreea ȘTEFĂNESCU, an I MECATRONICĂ
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	5. Materiale carbonice compozite
Autori:	Nicola BĂDILĂ, an I IEDM Laura OPROIU, an I IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	6. Tehnici de elaborare și aplicații ale nanostructurilor in ingineria materialelor
Autori:	Andra GOIA, an I IEDM Oana VÎLCU, an I IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	7. Obținerea polimerilor și utilizarea lor in industrie
Autori:	Alexandra STOICA, an I IEDM Raluca BĂLAN, an I IEDM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
Titlul:	8. Domenii de utilizare a materiale stratificate în tehnică
Autori:	Jessica KOCH, an I IEDM Alexandru KOCSIS, an I IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	9. Metode de control și caracteristici ale straturilor metalice superficiale
Autori:	Eugenia CONȚIU, an I IEDM Andreea DRAGOȘ, an I IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	10. Utilizarea fasciculelor de electroni la durificarea superficiala a pieselor
Autori:	Elena MOLDOVAN, an I ROBOTICA Claudiu STRÎMBU, an I ROBOTICA
Conducător științific:	Sef lucr.dr.ing. Florin CIOFU
Titlul:	11. Studiu privind utilizarea unor materiale compozite la realizarea unor construcții inteligente
Autori:	Adelina-Georgeta Badila, an II IEDM Maria-Teodora CIUTU, an II IEDM

Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Șef.lucrări.dr.ing. Augustin STOICA
Titlul:	12. Optimizarea analitică a materialelor cu schimbare de fază pentru stocarea energiei într-o cameră solară ușoară și pasivă
Autori:	Diana-Elena BANCUI, an II IEDM Roxana-Elena DRAGOTA, an II IEDM
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Asist.dr.ing. Diana-Andreea LUPU
Titlul:	13. Studiu privind creșterea rezistenței la uzură a oțelurilor inoxidabile de la componentele pompelor centrifuge.
Autori:	Maria-Denisa DAN, an II IEDM Andreea-Denisa BEJENARU, an II IEDM
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Șef.lucrări.dr.ing. Alina Maria GLIGOR
Titlul:	14. Influența uzării asupra performanțelor rotorului pompei centrifuge.
Autori:	Lavinia-Teodora-Nicoleta FOFICAS, an II IEDM Cristina-Florina GLIGA, an II IEDM
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Șef.lucrări.dr.ing. Laurentiu PRODEA

Secțiunea II: INGINERIA GAZELOR, sala IM 407

Titlul:	1. Criterii de selectare a depozitelor de înmagazinare a gazelor naturale
Autori:	Dan CRACIUN, an I IMGN Alexandru DAVID, an I IMGN
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Dan-Paul ȘTEFĂNESCU
Titlul:	2. Reciclarea fluidelor de foraj în vederea reducerii poluării
Autori:	Loredana-Maria VERESEZAN, an II TDDH Nicolae-Adrian SAMARTINEAN
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Șef.lucr.dr.ing. Alina-Maria GLIGOR
Titlul:	3. Optimizarea activității de dispecerizare a fluxurilor de gaze cu ajutorul sistemului SCADA
Autori:	Erzsebet-Julianna KATILA, an IV TDDH Andra-Nicoleta STOICA, an IV TDDH
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Șef.lucr.dr.ing. Alina-Maria GLIGOR
Titlul:	4. Studiul tehnico-economic comparativ al sistemelor de măsurare a energiei livrate în Stațiile de Reglare Măsurare a gazelor naturale
Autori:	Andreas-Alfred KURTI, an III TDDH Lorand ENGI, an III TDDH
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Șef.lucr.dr.ing. Laurentiu PRODEA
Titlul:	5. Cogenerarea si trigenerarea, soluții promițătoare pentru creșterea eficienței energetice și a responsabilității față de mediu.
Autori:	Alexandra Maria VLAD, an III TDDH
Conducător științific:	Șef.lucr.dr.ing. Laurențiu PRODEA
Titlul:	6. Investigarea interioara a conductelor utilizand echipamente inteligente de tip P.I.G.
Autori:	Fabian FLUTUR, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef Lucrări Dr. Ing. Laurențiu PRODEA
Titlul:	7. Reabilitarea în <i>integrum</i> a structurilor gazeifere și beneficiile aduse de acestea
Autori:	Costel LAVRENTE, an IV TDDH-IFR Andrei NOAGHIU, an IV TDDH-IFR Adela RAD-TURC, an IV TDDH-IFR
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Dan-Paul ȘTEFĂNESCU
Titlul:	8. Investigarea materialului tubular al instalației productive subterane prin metoda MIT
Autori:	Costel LAVRENTE, an IV TDDH-IFR Andrei NOAGHIU, an IV TDDH-IFR Adela RAD-TURC, an IV TDDH-IFR
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Dan-Paul ȘTEFĂNESCU
Titlul:	9. Tehnologii de opturare a conductelor de transport gaze naturale
Autori:	Bunea Ovidiu -Traian, an I IMGN Racman Nicolae-Constantin, an I IMGN
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Titlul:	10. Optimizarea realizării sondelor dirijate prin măsuratori în timpul forajului
Autori:	Andreas-Alfred Kurti, an III TDDH Viorel Bogdan, an III TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ

Titlul:	11. GNL—o soluție viabilă de asigurarea cu gaze naturale a Uniunii Europene
Autori:	Andreas-Alfred Kurti, an III TDDH Viorel Bogdan, an III TDDH
Conducător științific:	Şef lucr.dr.ing. Ion FOIDAŞ
Titlul:	12. Factorii care influențează cotațiile barilului de petrol-mecanisme economice și geopolitice
Autori:	Andrei-IONUT ȘOȘ, an III TDDH Andrei Sorin DATU, an III TDDH Bogdan Ovidiu BEJENARU, an III TDDH
Conducător științific:	Asist. Univ. Dr.ing. Diana-Andreea LUPU
Titlul:	13. Tranziția spre surse durabile de energie. Captarea și stocarea de CO ₂
Autori:	Alexandra-Maria VLAD, an III TDDH Iuliana-Maria HANZU, an III TDDH Denisa-Bianca BONCUȚ, an III TDDH
Conducător științific:	Asist. Univ. Dr.ing. Diana-Andreea LUPU
Titlul:	14. Hidrogenul - combustibilul viitorului
Autori:	Denis Marius BLEAHU, an III TDDH Lorand ENGI, an III TDDH Adrian ROSCA, an III TDDH
Conducător științific:	Asist. Univ. Dr.ing. Diana-Andreea LUPU
Titlul:	15. Utilizarea plăcii în câmp ultrasonic a capetelor de erupție folosite în industria petrolieră.
Autori:	Teodora AFTENIE, an II TDDH Nicolae-Antoni RADU, an II TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Sef.lucr.dr.ing. Augustin STOICA
Titlul:	16. Metalizare prin pulverizare termică
Autori:	Iuliana-Maria HANZU, an III TDDH Daiana-Daniela BLEOCA, an III TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Asist.dr.ing. Diana-Andreea LUPU
Titlul:	17. Protecția antiseismică a instalațiilor de gaze naturale
Autori:	Denis-Marius BLEAHU, an III TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
Titlul:	18. Factori care influențează nivelul de risc la realizarea lucrărilor de mentenanță prin sudare pe conductele de gaz sub presiune
Autori:	Loredana Maria VEREȘEZAN, an II TDDH Nicolae Adrian SĂMĂRTINEAN, an II TDDH
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Marius BIBU

Secțiunea III: PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE, sala IM 407

Titlul:	1. Metode de control a vitezei de sedimentare a particulelor aeropurtate din atmosferă
Autori:	Luiza PĂRDUȚ, an II IPMI Alexandru HANDREA, an II IPMI
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. CIOFU Florin
Titlul:	2. Echipamente pentru determinarea proprietăților de curgere a materialelor granulare și pulverulente
Autori:	Diana OANCEA, an II IPMI Constantin PAVEL, an II IPMI
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. CIOFU Florin
Titlul:	3. Utilizarea compusilor macromoleculari si polimerilor in tehnica
Autor:	Andrada LIPĂ, an II IPMI Roxana MIOAGĂ, an II IPMI
Conducători științifici:	Prof.univ.dr. BIBU Marius Ș.I.dr.ing. CIOFU Florin
Titlul:	4. Micro-satie de Biogaz. Studiu de caz pentru deseuri agrozootehnice
Autori:	Andrada LIPĂ, an II IPMI Roxana MIOAGĂ, an II IPMI Luiza PĂRDUȚ, an II IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	5. Proiectarea unei micro-hidrocentrale pe cursul de apa din incinta gradinii zoologice
Autori:	Robert DUCA, an II IPMI Victor GAȘPAR, an II IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	6. Utilizarea energiei solare pentru incalzirea unor cladiri din incinta gradinii zoologice
Autori:	Alexandru HANDREA, an II IPMI Constantin PAVEL, an II IPMI Diana OANCEA, an II IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	7. Considerații privind proiectarea unei gospodării autonome energetic în județul Alba
Autor:	Cosmina RADU, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
Titlul:	8. Aspecte legate de proiectarea unei stații de producere a biogazului aferente unei ferme zootehnice din județul Sibiu
Autor:	Andreea ȘTEFAN-MIHAI, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
Titlul:	9. Elemente aferente proiectării unei stații de transfer a deșeurilor municipale în localitatea Făgăraș, județul Brașov.
Autor:	Maria-Ioana GREBENEA, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
Titlul:	10. Aspecte privind proiectarea și funcționarea unui depozit de deșeuri periculoase în județul Călărași
Autor:	Mihaela-Gabriela GREBENEA, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
Titlul:	11. Analiza procesului de proiectare a unui sistem de încălzire geotermală pentru o locuință din județul Dolj
Autor:	Cristian-Nicolae POPA, an IV IPMI

Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
Titlul:	12. Considerații legate de proiectarea unei stații de compostare a deșeurilor organice în județul Timiș
Autor:	Codrin-Gavriil ȘOMLEA, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
Titlul:	13. Masini electrice si energia regenerabila
Autor:	Andrei Eduard MOZA, an II Robotică
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	14. Realizarea unei statii meteo independente
Autori:	Radu Petru IMBARUS, an II SPD Alexandru COADA, an II SPD Adela Roxana SUCIU, an II SPD
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	15. Determinarea parametrilor meteorologici si transmiterea prin aplicatii on-line
Autori:	Alexandru DARANGA, an II Robotică Bogdan DAMIAN, an II Robotică Matei GHIORGHIE, an II Robotică
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	16. Un Sibiu mai "VERDE"
Autor:	Laurentiu LASCU, an II Robotică
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
Titlul:	17. Studiu privind protectia mediului la deșeurile din industria auto.
Autor:	Maria-Alexandra CALAPOD, an IV IPMI
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Valentin PETRESCU
Titlul:	18. Aspecte relevante legate de monitorizarea si reducerea impactului asupra mediului a poluării apelor.
Autor:	Ana-Tatiana POPOVICI, an IV IPMI
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Valentin PETRESCU

Secțiunea IV: BAZELE PROIECTĂRII MAȘINILOR, sala IM 316

Titlul:	1. Participarea la un concurs național de proiectare asistată de calculator
Autori:	Victor GAȘPAR, an II IPMI Nicolae SĂMĂRTINEAN, an II TDDH
Conducător științific:	Ș.I.dr.ing. Bogdan CHILIBAN
Titlul:	2. Studiu analitic si numeric pentru un angrenaj roti dintate
Autori:	Balasoiu Cristina - An 3 IEDM Cebuc Silvia - An 3 IEDM
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Eugen Avrigan
Titlul:	3. Analiza statică a frânelor pentru fire folosite în industria textilă.
Autori:	Stephania-Eugenia Mialțu, an I IEI Laura-Maria SIMIONESCU, an I IEI
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Cristian Matran
Titlul:	4. Analiza influenței denivelării traversei spate asupra tensiunii firelor din rostul mașinii de țesut
Autori:	Andreea-Ștefana POPA, an I IEI Vlad-Ilie RADU, an I IEI
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Cristian Matran
Titlul:	5. Analiza mișcării acului la mașinile de cusut
Autor:	Alexandra ANGHELESCU (Iepure), an I IEI Andreea-Larisa TRIȘTIU, an I IEI
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Cristian Matran
Titlul:	6. Transmisia mișcării la furcile flaierului Textima pentru fire tip bumbac
Autori:	Oana-Ștefana HENTEA, an I IEI Adelina-Ioana POPA, an I IEI
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Cristian Matran

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

Titlul:	1. Studii și cercetări asupra procesului tehnologic de obținere a pieselor prin injecția de mase plastice
Autori:	Andreea-Mihaela BĂRBUȘIU, an IV TCM Gabriela-Andreea SAVA, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Dan DOBROTĂ
Titlul:	2. Studii și cercetări privind posibilitățile de aplicare a ultrasunetelor în procesele de tratament termic
Autori:	Gabriela-Andreea SAVA, an IV TCM Andreea-Mihaela BĂRBUȘIU, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Dan DOBROTĂ
Titlul:	3. Studiu comparativ prin metoda elementului finit asupra modurilor proprii de vibrație și a vibrațiilor libere aleatorii pentru o unitate de control transmisie
Autor:	Andreea Melania OLARU, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Valentin OLESIK
Titlul:	4. Productivitatea prelucrării la prelucrarea dimensională a materialelor metalice prin eroziune electrică
Autor:	Heinz Andreas GALTER, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
Titlul:	5. Calitatea suprafețelor tăiate cu electrod filiform la prelucrarea materialelor metalice prin eroziune electrică cu electrod filiform
Autor:	Andreea Mădălina BERBECEL, an IV TCM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Aurel Mihail ȚÎȚU Conf. dr. ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	6. Uzura volumică a obiectului de transfer la prelucrarea dimensională a materialelor metalice prin eroziune electrică
Autor:	Andreea Mihaela RĂDUȚ, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
Titlul:	7. Studiul forțelor de fixare a pieselor în mecanisme de strângere cu pene și plunjere
Autor:	Constantin Alexandru VERGU, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
Titlul:	8. Proiectarea unui dispozitiv de mărunțire a deșeurilor provenite din diverse surse
Autor:	Adrian Savu FLOREA, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
Titlul:	9. Studiu privind măsurarea arborilor canelați cu mașini de măsurat în coordonate
Autor:	Tudor BĂDESCU, an III TCM
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Carmen PURCAR
Titlul:	10. Studiul preciziei necesare pentru cozile de scule CAPTO
Autor:	Persida BUNEA, an IV TCM
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Carmen PURCAR
Titlul:	11. Proiectarea unui dispozitiv Poka Yoke pentru asamblarea unor senzori în industria automotive
Autor:	Daniel JAUCA, an IV TCM
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Carmen PURCAR

Secțiunea VI: INGINERIA TRANSPORTURILOR, sala IM 217

Titlul:	1. Sistem de transport mărfuri perisabile pe ruta Rm. Vâlcea - Viena și retur
Autor:	Constantin Tudor ȚICĂ, an IV ITT
Conducător științific:	Prof.univ.dr.ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
Titlul:	2. Transporturile turistice cu autorulote
Autor:	Andreea MARINCA, an IV ITT
Conducător științific:	ș.l.dr.ing. Liliana POPESCU
Titlul:	3. Studiu privind autonomia autovehiculelor electrice
Autori:	Mihaela, MUTULECI an II ITT Alina PANCIU, an II ITT Mihai Alexandru ȘTEFAN, an II ITT
Conducător științific:	ș.l.dr.ing. Liliana Popescu
Titlul:	4. Analiza înființării unui Circuit Auto Sportiv
Autori:	Dumitru Bogdan BÎZDÎC, an II ITT Andrei Ștefan CÂNDEA, an II ITT Adrian Dumitru GOIA, an II ITT
Conducător științific:	ș.l.dr.ing. Liliana POPESCU
Titlul:	5. Studiu privind dezvoltarea unui proiect urbanistic sustenabil în domeniul transportului public de persoane în municipiului Sibiu
Autori:	Robert Vasile VELICEA, an IV ITT
Conducător științific:	ș.l.dr.ing. Liliana POPESCU
Titlul:	6. Habitaclul auto - Confortabilitate și stil de viață
Autori:	Mihaela CERNĂTESCU, an III ITT Andreea Maria DUȚU, an III ITT
Conducători științifici:	Prof.univ.dr.ing. Lucian-Ionel CIOCA ș.l.dr.ing. Mihaela Laura BRATU
Titlul:	7. Aspecte privind transportul public de persoane în zona centrală a Sibiului
Autori:	Adelina SORA, an III ITT Adrian BUSUIOC, an III ITT
Conducător științific:	ș.l.dr.ing. Carmen PURCAR
Titlul:	8. Transportul public de persoane în Sibiu în timpul pandemiei
Autor:	Claudiu-Mihail PRUNDUREL, an IV ITT
Conducător științific:	Ș. I. dr. Ing. Carmen PURCAR
Titlul:	9. Transportul multimodal al combustibilului pentru Centrala Nuclearoelectrică Cernavodă
Autor:	Ștefan NEAMȚU, an IV ITT
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Lucian LOBONȚ
Titlul:	10. Proiectarea unui transport multimodal pentru marfă perisabilă
Autor:	Gheorghe Adelin CIUCĂ, an IV ITT
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Lucian LOBONȚ
Titlul:	11. Rolul produselor software în modelarea și simularea traficului rutier
Autori:	Adelina SORA, an III ITT Gabriel HALMAGHI, an III ITT Neluțu VÎLCU, an III ITT
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Marinela INȚĂ
Titlul:	12. Soluții privind îmbunătățirea infrastructurii rutiere pe drumul județean DJ 658 Gura Văii - Muereasca
Autor:	Antonio VIȘAN, an IV ITT
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Marinela INȚĂ

Titlul:	13. Rolul sistemelor active asupra traficului rutier
Autor:	Marius Bogdan CĂCI, an IV ITT
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Marinela INȚĂ
Titlul:	14. Studii asupra elementelor luate în considerare la conceperea transporturilor multimodale
Autor:	Ionel-Răzvan RUIU, an IV ITT
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Mircea BĂDESCU
Titlul:	15. Studiu unui transport multimodal pe ruta Sibiu-Cairo
Autor:	Gheorghe Alexandru MACREA, an IV ITT
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Mircea BĂDESCU

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

Titlul:	1.Studiul si proiectarea unui echipament pentru dezvoltarea cablajelor folosite in industria auto
Autor:	Beniamin POPA, an IV SPD
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Ilie POPP
Titlul:	2.Studiul si proiectarea unui gripper
Autor:	Cătălin-Nicolae NEAMȚU, an IV SPD
Conducător științific:	Ș. L. dr. ing. Cristina BIRIȘ
Titlul:	3.Proiectarea unei mașini de îndoit tablă cu acționare hidraulică
Autor:	Florin Dumitru POP, an IV SPD
Conducător științific:	Ș. L. dr. ing. Cristina BIRIȘ
Titlul:	4.Proiectarea unui dispozitiv de fixare a trei piese simultan
Autor:	Ionuț Mihai CIBU, an IV SPD
Conducător științific:	Ș. L. dr. ing. Cristina BIRIȘ
Titlul:	5.Studiu analitic si numeric pentru un angrenaj roti dințate
Autori:	Cristina BĂLĂȘOIU, an III IEDM Silvia CEBUC, an III IEDM
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Eugen AVRIGEAN
Titlul:	6.Proiectarea și simularea unei planetare auto
Autor:	Bogdan-Andrei CRISTIAN, an II SCCCDP
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Claudia GÎRJOB Asist. drd. ing. Gabriela-Petruța RUSU
Titlul:	7.Studiul și proiectarea unei prese cu acționare electro-mecanică
Autor:	Raluca Alexandra CĂLĂU, an IV SPD
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Ilie POPP Asist. drd. ing. Gabriela-Petruța RUSU
Titlul:	8.Dezvoltarea unui sistem cu bandă transportoare
Autor:	Andrei Răzvan OPRICA, an IV SPD
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Claudia GÎRJOB Asist. drd. ing. Gabriela-Petruța RUSU
Titlul:	9.Simularea numerică a procesului de ambutisare a unor ventile
Autor:	Daniel Cristian GIGICA, an IV SPD
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Claudia GÎRJOB Asist. drd. ing. Mihai-Octavian POPP
Titlul:	10.Simularea numerică a procesului de îndoire a tablelor subțiri
Autor:	Valentin-Alexandru PETRESCU, an IV SPD
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Claudia GÎRJOB Asist. drd. ing. Mihai-Octavian POPP
Titlul:	11.Studiu privind reducerea greutății autovehiculelor prin utilizarea materialelor compozite. Analiza structurală a comportării reperului braț de control inferior.
Autori:	Andra VASILCA, an II SCCCDP Delia VASILCA, an II SCCCDP
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Valentin OLEKSIK
Titlul:	12.Simularea prin metoda elementului finit a comportării la ambutisare a tablelor sudate
Autori:	Delia VASILCA, an II SCCCDP Andra VASILCA, an II SCCCDP
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Valentin OLEKSIK

Secțiunea VIII: MECATRONICA ȘI ROBOTI, sala IM 203

Titlul:	1.Modelare și simulare cu Maple
Autor:	Claudiu Ștefan STRÎMBU, an I ROB Alexandra-Larisa PĂCURAR, an I ROB
Conducător științific:	Conf.univ.dr. Amelia BUCUR
Titlul:	2.Studiul și proiectarea unei platforme mobile transportoare de utilități medicale
Autor:	Răzvan Andrei NEAGU, an IV ROB
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Ilie POPP
Titlul:	3.Studiul și proiectarea unei platforme mobile utilizate în agricultură
Autori:	Andrei NEAGU, an IV ROB
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Ilie POPP Asist. dr. ing. Alexandru BÂRSAN
Titlul:	4.Robot autonom pentru trasarea liniilor terenului de tenis
Autor:	Carol VOGEL, an IV MEC EN
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Ilie POPP
Titlul:	5.Robot mobil omnidirectional cu braț robotic
Autor:	Adrian-Sebastian STOICA, an IV MEC EN
Conducător științific:	Ș. L. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ
Titlul:	6.Studiul și proiectarea unui robot pentru aruncarea discurilor de frisbee
Autor:	Antal Sebastian BUJAKI, an IV MEC EN
Conducător științific:	Ș. L. dr. ing. Cristina BIRIȘ
Titlul:	7.Proiectarea unei suspensii pneumatice
Autor:	Nicolae SORA, an IV MEC
Conducător științific:	Ș. L. dr. ing. Cristina BIRIȘ
Titlul:	8.Studiul și proiectarea unui sistem de monitorizare, avertizare și acționare dintr-o locuință
Autori:	Emanuel BÂLC, an III MEC Alexandru DAN, an III MEC Fabian IENCIU, an III MEC
Conducător științific:	Asist. dr. ing. Alexandru BÂRSAN
Titlul:	9.Studiul și proiectarea unui robot hexapod
Autor:	Cristian Ștefan GHEORGHIU, an IV ROB
Conducător științific:	Ș. L. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ Asist. dr. ing. Alexandru BÂRSAN
Titlul:	10.Studiul și proiectarea unui robot destinat industriei HoReCa
Autor:	Karol Daniel BANDI, an IV ROB
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Claudia GÎRJOB Asist. dr. ing. Alexandru BÂRSAN
Titlul:	11.Proiectarea unei platforme de tip rover
Autor:	Delia LELUȚIU, an IV ROB
Conducător științific:	Ș. L. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ Asist. dr. ing. Alexandru BÂRSAN
Titlul:	12.Proiectarea unui vehicul ghidat automat pentru servicii de livrare la domiciliu
Autor:	Pavel Cătălin PĂTRAȘCU, an IV ROB
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Gabriel Racz Asist. dr. ing. Alexandru BÂRSAN
Titlul:	13.Sistem de autorizare acces în locuință - SmartLock

Autor:	Murat HOROZ, an III MEC EN Ioan TURCU, an III MEC EN Alexandru BUNEA, an III MEC EN
Conducător științific:	Asist. drd. ing. Alexandru BÂRSAN
Titlul:	14.Sistem de asistență și siguranță pentru șofer
Autor:	George Cătălin NICODIN, an III MEC Ionuț Valentin PĂRĂU, an III MEC Radu GROVU, an III MEC
Conducător științific:	Asist. dr. ing. Alexandru BÂRSAN

Secțiunea IX: CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI, sala IE 101

Titlul:	1.Determinarea pulsului și problemelor de ritm cardiac folosind înregistrări EKG
Autor:	Lidia-Dorotheea FAUR, an IV Calculatoare
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Cătălina NEGHINĂ
Titlul:	2.Hexagonal Chess
Autor:	Darius PETELEAZĂ, an III Calculatoare
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Daniel VOLOVICI
Titlul:	3.Sistem de identificare a locurilor libere dintr-un restaurant
Autori:	Alexandru POPENȚA, an IV Calculatoare
Conducător științific:	Asist. dr. ing. Alexandru DOROBANȚIU
Titlul:	4.Stație Meteo
Autori:	Alexandru TELCEAN, an II Calculatoare Otniel COTOR, an II Calculatoare
Conducător științific:	Ing. Marius RĂDULESCU
Titlul:	5.Filtrarea automată a știrilor pe baza profilului utilizator
Autori:	Marius-Andrei RAȚIU, an IV Calculatoare
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Daniel MORARIU
Titlul:	6.Prescriptions Assistant
Autor:	Andreea PURȚA, an IV Calculatoare
Conducător științific:	Ș. I. dr. Antoniu PITIC
Titlul:	7.Numărarea persoanelor care trec prin fața camerei folosind algoritmi de învățare automată
Autor:	Lucian-Ioan ȘUVĂILĂ, an IV Calculatoare
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Adrian FLOREA
Titlul:	8.Detecția cifrelor scrise de mână folosind un model de învățare incrementală
Autor:	Andrei FLORESCU, an IV Calculatoare
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Daniel VOLOVICI

Secțiunea X: INGINERIA SISTEMELOR MULTIMEDIA, sala IE 102

Titlul:	1. Imprimanta 3D
Autor:	Olimpiu Moga
Conducător științific:	Conf. dr. mat. Crețulescu Radu
Titlul:	2. Brick game cu inteligența artificială
Autor:	Bogdan Sonfalean
Conducător științific:	Conf. dr. mat. Crețulescu Radu
Titlul:	3. Implementarea unui joc 3D în Godot
Autor:	Gabriela Cătănoiu
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Rodica Baci
Titlul:	4. Platforma Online pentru studenți
Autor:	Dragomir Stefana
Conducător științific:	Sef lucr. dr. ing. Cofaru Ioana
Titlul:	5. Detectia notelor muzicale
Autor:	Vasile Butunoiu
Conducător științific:	Sef lucr. dr. ing. Neghină Mihai
Titlul:	6. Aplicație monitorizare noduri în rețea
Autor:	Ionut Baluta
Conducător științific:	As. dr. ing. Chis Radu

Secțiunea XI: INGINERIE ECONOMICĂ - MANAGEMENT, sala IM 404

Titlul:	1. Studiu privind activitățile actuale de mentenanță industrială și evidențierea tendințelor de dezvoltare
Autor:	Răzvan-Nicolae ANGHEL, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr ing. Călin DENEȘ
Titlul:	2. Studiu privind implementarea TPM (Total Productive Maintenance) în domeniul fabricației
Autor:	Mihaela-Iulia BRATU, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr ing. Călin DENEȘ
Titlul:	3. Studiu privind utilizarea activităților moderne de mentenanță în domeniul automotive
Autor:	Alexandra-Nicoleta MUNTEAN, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr ing. Călin DENEȘ
Titlul:	4. Analiza și îmbunătățirea activităților de mentenanță specifice injectiei maselor plastice la SC FLARO SA
Autor:	Gabriela-Maria ȚILI, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr ing. Călin DENEȘ
Titlul:	5. Analiza și îmbunătățirea managementului mentenanței pentru o firmă producătoare
Autor:	Carmen-Nicoleta ROTĂRIȚA, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr ing. Călin DENEȘ
Titlul:	6. Studiu privind oportunitatea înființării unei afaceri în domeniul producției (pardesiu bărbați)
Autor:	Lidia-Andreea HODÎRNĂU, anul IV IEI
Conducător științific:	Șef lucrări dr. în ec., ing. Daniela POPA
Titlul:	7. Studiu privind oportunitatea înființării unei afaceri în domeniul producției (pardesiu femei – din materiale reciclate)
Autor:	Ioana-Maria BITICĂ, anul IV IEI
Conducător științific:	Șef lucrări dr. în ec., ing. Daniela POPA
Titlul:	8. Cercetare de marketing pe baza de chestionare privind opinia studenților asupra pieței muncii și a angajabilității post pandemice
Autor:	Larisa-Rodica ANUȘCĂ, anul IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucrări dr. în ec., ing. Daniela POPA
Titlul:	9. Cercetare de marketing pe baza de chestionare privind influențele pandemiei asupra angajaților unei societăți comerciale din industria automotive
Autor:	Elena-Paraschiva BLEZU, anul IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucrări dr. în ec., ing. Daniela POPA
Titlul:	10. Analiza privind asemănările și deosebirile dintre studiile universitare din România versus Germania. Studiu de caz Facultatea de Inginerie (ULBS) si Technische Hochschule Deggendorf
Autor:	Cristiana-Andreea VESTEMEAN, anul IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucrări dr. în ec., ing. Daniela POPA
Titlul:	11. Cercetare de marketing pe baza de chestionare privind „stresul și gestionarea timpului în rândul studenților"
Autor:	Jessica KEMENDI, anul IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucrări dr. în ec., ing. Daniela POPA
Titlul:	12. Cercetare de marketing pe baza de chestionare în rândul studenților privind identificarea diferitelor efecte post pandemice
Autor:	Ana-Maria-Andreea FRĂTICI, anul IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucrări dr. în ec., ing. Daniela POPA

Titlul:	13. Îmbunătățirea metodelor de școlarizare la firma IFM EFECTOR/PROVER Sibiu
Autor:	Oana Gabriela TRĂISTARU, anul IV IEI
Conducător științific:	Șef lucrări dr. în ec., ing. Daniela POPA
Titlul:	14. Ecowear - Oportunitatea înființării unei firme de produse textile din materiale reciclabile
Autori:	Lidia-Andreea HODÎRNĂU, anul IV IEI Ioana-Maria BITICĂ, anul IV IEI
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Dan MIRICESCU Șef lucrări dr. în ec., ing. Daniela POPA
Titlul:	15. Virtual Couture – Avatarul care schimbă look-ul
Autori:	Stefania BRĂNEANU, anul IV IEI Cristian MOROZAN, anul IV IEI
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Dan MIRICESCU Șef lucrări dr. în ec., ing. Daniela POPA
Titlul:	16. Tric Toys – Savoarea copilăriei jucării tricotate
Autori:	Alina Elena ARSENE, anul IV IEI Livia Georgiana ȚEVELEI, anul IV IEI
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Dan MIRICESCU Șef lucrări dr. în ec., ing. Daniela POPA
Titlul:	17. Teoria ferestrelor sparte în organizații
Autori:	Beatrice DOLMER, anul III IEDM Ana-Roxana VÎLCU, anul III IEDM
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Lucian CIOCA Șef lucrări dr. în ec., ing. Laura-Mihaela BRATU
Titlul:	18. Proiect educațional pentru mobilitate velo sustenabilă
Autor:	Ionuț Dragoș NATEA, anul II MPE
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Dănuț DUMITRAȘCU
Titlul:	19. Înființarea unei firme de prestări servicii la nivel național
Autor:	Maria Olimpia CONSTANTINESCU, anul IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	20. Analiza strategică la S.C. Faurecia Romania S.R.L. în vederea identificării posibilităților de reducere a costurilor
Autor:	Andreea-Bianca PIRNECI, anul IV IEDM
Conducător științific:	Lector dr.ec. Nicoleta DAN
Titlul:	21. Dezvoltarea și marketarea unei cryptomonezi
Autor:	Rareș-Aurelian PĂRĂU, anul IV IEDM
Conducător științific:	Lector dr.ec. Nicoleta DAN
Titlul:	22. Studiu privind identificarea posibilităților de reducere a costurilor la S.C. ANTARES S.R.L.
Autor:	Ruxandra-Elena RUSU, anul IV IEDM
Conducător științific:	Lector dr.ec. Nicoleta DAN
Titlul:	23. Studiu privind oportunitatea dezvoltării și implementării unui sistem paperless pe linia de producție în cadrul "Harting Romania Manufacturing S.R.L."
Autor:	Mădălina-Maria NEAMȚU, anul IV IEDM
Conducător științific:	Lector dr.ec. Nicoleta DAN
Titlul:	24. Analiză privind oportunitatea înființării unui depozit zonal pentru distribuția de băuturi răcoritoare
Autor:	Teodora VAIDA, Sorin Nicolae PETRESE, anul III IEDM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Dan MIRICESCU Șef lucrări dr. în ec., ing. Daniela POPA

Titlul:	25. Analiză privind oportunitatea înființării unui depozit logistic zonal pentru firma Milka
Autor:	Robert BACIU, Cătălin IFRIM, Anamaria MIHUCZ, anul III IEDM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Dan MIRICESCU Șef lucrări dr. în ec., ing. Daniela POPA
Titlul:	26. Studiu privind înființarea unui depozit pentru distribuția zonală a unor materiale de construcții
Autor:	Florin TERA, Remus VULCU, anul III IEDM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Dan MIRICESCU Șef lucrări dr. în ec., ing. Daniela POPA
Titlul:	27. Analiză privind oportunitatea înființării unui depozit logistic zonal pentru distribuția produselor firmei Colgate
Autor:	Teodora SOCACI, anul III IEDM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Dan MIRICESCU Șef lucrări dr. în ec., ing. Daniela POPA
Titlul:	28. Studiu privind comportamentul de cumpărare al consumatorilor în mediul on-line și a tendințelor de pe acest tip de piață.
Autor:	Anca-Teodora LUPEAN, anul IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	29. Analiză privind traiectoria absolvenților Facultății de Inginerie pe piața muncii și privind înscrierea la studiile de master.
Autor:	Andreea FULGER, anul IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	30. Studiu privind relația student - cadru didactic în contextul predării on-line, din perspectiva studenților Facultății de Inginerie.
Autor:	Teodora-Bianca BĂDILĂ, anul IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Dan MIRICESCU Șef lucrări dr. în ec., ing. Daniela POPA
Titlul:	31. Studiu privind înființarea unei afaceri cu activități extracurriculare având ca piață țintă studenții ULBS
Autor:	Elena-Anca TUREAN, anul IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Dan MIRICESCU

Secțiunea XII: INGINERIE ECONOMICĂ - MARKETING, sala IM 405

Titlul:	1. Lansarea unui nou model de pix inteligent
Autori:	Alexandra ANGHELESCU, an I IEI Oana-Ștefana HENTEA, an I IEI Adelina Ioana POPA, an I IEI
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.univ.dr. Roxana SĂVESCU
Titlul:	2. Ochelarii inteligenți AC Smart Glasses
Autori:	Dana-Călina HODÎRNĂU, an I IEI Adina-Maria LUP, an I IEI
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.univ.dr. Roxana SĂVESCU
Titlul:	3. Propunere pentru lansarea unui nou produs: Inelele "De-stress"
Autori:	Stephania-Eugenia MIALȚU, an I IEI Laura-Maria SIMIONESCU, an I IEI Marin-Ovidiu MITOC, an I IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.univ.dr. Roxana SĂVESCU
Titlul:	4. Mixul de marketing în complexul AVA pentru o relaxare în stil modern
Autori:	Andreea Ștefana POPA, an I IEI Andreea-Larisa TRIȘTIU, an I IEI Vlad-Ilie RADU, an I IEI
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.univ.dr. Roxana SĂVESCU
Titlul:	5. Lansarea celui mai "crunchy" produs
Autori:	Jessica KOCH, an I IEDM Gabriel-Gheorghe DINU, an I IEDM Cristina-Maria GHEORGHE, an I IEDM Alexandru-Tobias KOCȘIS, an I IEDM Elena-Georgiana MICU, an I IEDM Raluca-Elena TOHĂNEAN, an I IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.univ.dr. Roxana SĂVESCU
Titlul:	6. Oglinda inteligentă "Beuty Scan"
Autori:	Nicola-Alexandra-Diana BĂDILĂ, an I IEDM Raluca-Maria BĂLAN, an I IEDM, an I IEDM Eugenia CONȚIU, an I IEDM Andreea-Anca DRAGOȘ, an I IEDM Maria-Laura OPROIU, an I IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.univ.dr. Roxana SĂVESCU
Titlul:	7. Mediul educațional online
Autor:	Mariana BÂRZĂ, an IV IEDM
Conducător științific:	Conf.univ.dr. Roxana SĂVESCU
Titlul:	8. Experiența de învățare în mediul online, din perspectiva studenților
Autor:	Cristina-Maria NEAMȚIU, an IV IEDM
Conducător științific:	Conf.univ.dr. Roxana SĂVESCU
Titlul:	9. Învățământul universitar în perioada pandemiei Covid-19
Autor:	Bianca – Ioana RITEA, an IV IEI
Conducător științific:	Conf.univ.dr. Roxana SĂVESCU
Titlul:	10. Învățământul liceal în perioada pandemiei Covid-19

Autor:	Teodora Maria DENGHEL, an IV IEI
Conducător științific:	Conf.univ.dr. Roxana SĂVESCU
Titlul:	11. Cercetare pe bază de chestionar privind escaladarea angajamentului în managementul românesc
Autor:	Marian-Radu VĂRZARU, an IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	12. Cercetare privind activitățile de mentenanță într-o firmă din industria automatizărilor
Autor:	Viorica-Valentina MOLDOVAN, an IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	13. Importanța implementării marketingului social în România
Autor:	Elena-Denisa DEAC, an IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	14. Percepția studenților Facultății de Inginerie asupra predării online
Autor:	Denisa Ana-Maria CIUFUDEAN, an IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	15. Social media marketing pentru pantofii cu toc înalt pentru femei
Autor:	Marina-Izabela RADU, an IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	16. Cercetare privind opinia bărbaților asupra unui produs vestimentar inedit: vesta brodată
Autor:	Adriana-Patricia DUMITRU, an IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	17. Cercetare de marketing privind obiceiurile de achiziție a puloverelor pentru femei
Autor:	Carmen-Maria DINA, an IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	18. Studiu privind bluzele pentru femei
Autor:	Alina-Elena ARSENE, an IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	19. Cercetare privind produsele vestimentare cu imprimeuri
Autor:	Livia-Georgiana ȚEVELEI, an IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	20. Conceptul de inteligență economică. Cercetare privind percepția acestui concept la nivelul studenților de la specializările IEDM și IEI din anii 3 și 4 ai Facultății de Inginerie, ULBS
Autori:	Teodora VAIDA, anul III IEDM Ana-Roxana VÎLCU, anul III IEDM Ioan-Robert BACIU, anul III IEDM
Conducător științific:	Lector dr. ec. Remus BUTĂNESCU-VOLANIN
Titlul:	21. Cercetarea de marketing pentru produsul “cușca pliabilă pentru transportul animalelor de companie”
Autori:	Maria Mirabela GHEORGHICA, an II ITT Ștefania BURNETE, an II ITT Traian DEMIAN, an II ITT
Conducători științifici:	Conf.univ.dr. Roxana SĂVESCU Ș.l.dr.ing. Carmen BARB
Titlul:	22. Recondiționare turbosuflete auto (plan de marketing pentru înființarea unei firme)
Autori:	Maria-Mihaela MILEA, an II SPD Georgel-Valentin CĂLIN, an II SPD Iulian-Vasile FLOREA, an II SPD

Conducători științifici:	Conf.univ.dr. Roxana SĂVESCU Ș.l.dr.ing. Carmen BARB
Titlul:	23. Cercetarea pieței acumulatorilor auto, în România
Autori:	Ștefan PUȘCAȘU, an II TCM George TOMUȚĂ, an II TCM Cosmin TUDORANCEA, an II TCM
Conducători științifici:	Conf.univ.dr. Roxana SĂVESCU Ș.l.dr.ing. Carmen BARB
Titlul:	24. Cercetare privind mixul de produse al unui magazin de anvelope în Sibiu
Autori:	Andrei PETRACHE, an II TCM Gabriel PLEȘUVU, an II TCM Florina STAN, an II TCM
Conducători științifici:	Conf.univ.dr. Roxana SĂVESCU Ș.l.dr.ing. Carmen BARB
Titlul:	25. Cercetare de marketing în scopul stabilirii mixului de marketing pentru înființarea unei firme care comercializează și montează panouri fotovoltaice
Autori:	Valentin STOICA, an II TCM Raul POPENȚA, an II TCM Bucur PODARU, an II TCM
Conducători științifici:	Ș.l.dr.ing. Carmen BARB

Secțiunea XIII: INGINERIE ELECTRICĂ SI ELECTRONICĂ - ELECTRONICĂ APLICATĂ, sala IE 303

Titlul:	1. Ecuații diferențiale pentru modelarea circuitelor electrice
Autori:	Ioan – Dorel PĂȘTINĂ, an I, Electromecanică Adrian – Raul ROȘA, an I, Electronică Aplicată Andreas Flaviu BORSE, an I, Electronică Aplicată
Conducător științific:	Conf. univ. dr. Amelia BUCUR
Titlul:	2. Câteva detalii despre aplicarea transformatei Laplace în Inginerie electronică
Autor:	Alessia ANDREIAȘ, an I, Electronică Aplicată Paul-Mihai GABOR, an I, Electronică Aplicată Marius-Mihai VINEREAN, an I, Electronică Aplicată
Conducător științific:	Conf. univ. dr. Amelia BUCUR Ș.I. dr. ing. Gabriela CRĂCIUNĂȘ
Titlul:	3. Construcția unei stații meteo și validarea datelor prin modele matematice
Autor:	Elena - Andreea ȘTEFĂNESCU, an I, Mecatronică Andrei - Călin CÎRSTEA, an I, Mecatronică Liviu - Constantin BABOI, an I, Mecatronică
Conducător științific:	Conf. univ. dr. Amelia BUCUR
Titlul:	4. Studiu asupra unor senzori distribuiți cu aplicații în agricultura
Autor:	Gheorghe-Cosmin PIȚIGOI, an IV, Electronică Aplicată
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Beriliu ILIE
Titlul:	5. Convertor wireless pentru Modbus RS485
Autor:	Liviu STROILĂ, an IV, Electronică Aplicată
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Beriliu ILIE
Titlul:	6. Bruiaje de semnale (2g, 3g, 4g, bluetooth, wi-fi)
Autor:	Alexandru Loren MAGDALENA, an IV, Electronică Aplicată
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Iulian BOULEANU
Titlul:	7. Studiu privind acoperirea radio realizată de rețeaua "ULBS Wireless"
Autor:	Andrei ISAIU, an IV, Electronică Aplicată
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Iulian BOULEANU

Secțiunea XIV: INGINERIE ELECTRICA SI ELECTRONICA – ELECTROMECHANICĂ, sala IE 206

Titlul:	1. Automatizarea cu PLC a unui conveior
Autor:	MIEILĂ Gheorghe Cătălin, an IV EM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU
Titlul:	2. Protecția ESD
Autor:	IVAN Adrian Sebastian, an IV EM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU
Titlul:	3. Creșterea eficienței energetice a unui sistem fotovoltaic
Autor:	DUGULAN Denisa, an II AAIE
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU
Titlul:	4. Eficientizarea energetică a Colegiului Tehnic Energetic Sibiu
Autor:	VELȚIAN Vasile Gheorghe, an II AAIE
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU
Titlul:	5. Optimizarea instalației de iluminat a unui atelier
Autor:	NEGHINĂ Gheorghe Dorinel, an II AAIE
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU
Titlul:	6. Sisteme de protecție și monitorizare a transformatoarelor
Autor:	BUȘAGĂ Ștefan, an II AAIE
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU
Titlul:	7. Smart City Sibiu
Autor:	BERBECEL Remus Gheorghe, an II AAIE
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU
Titlul:	8. Eficientizarea energetică a clinicii Astra Sibiu
Autor:	MIHAI Antonio, an II AAIE
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU
Titlul:	9. Studiul și proiectarea unui sistem electropneumatic de manipulare piese
Autor:	CHICIOROAGĂ Nichita-Traian an IIIEM
Conducător științific:	S.I.dr.ing.Melania Tera
Titlul:	10. Determinarea caracteristicilor motoarelor brushless cu rotor interior
Autor:	IACH Paul Benjamin, an IV EM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Mihai PANU

Secțiunea XV: TEHNOLOGII TEXTILE, sala IM 401

Titlul:	1.Optimizarea proceselor în industria prelucrării pielii. Studiu de caz.
Autor:	Andreea- Cătălina ODĂIANU, an IV TCT
Conducător științific:	Şef lucrări dr. ing. Alina COLDEA
Titlul:	2.Cercetări privind elaborarea proceselor de fabricație pentru încălțăminte sport
Autori:	Ana-Maria COMȘULEA, anul III IEI Petra- Vanesa BOGORIN, anul III IEI Andreea- Maria MUNTIU, anul III IEI
Conducător științific:	Şef lucrări dr. ing. Alina COLDEA
Titlul:	3.Studiul proceselor tehnologice de realizare a produselor din piele naturală- genți pentru femei
Autori:	Maria- Loredana COCOȘ, anul III IEI Alina- Teodora DOBRESCU, anul III IEI Elena Alexandra ALBĂSTROIU, anul III IEI
Conducător științific:	Asist. univ. drd. ing. Milena DINU
Titlul:	4. Posibilități de utilizare a materiilor prime textile pentru articole cu destinații speciale
Autori:	Diana Maria STANCIU, anul II TTC Constantin Silviu TURBATU, anul II TTC Denisa Maria LAZĂR, anul II TTC
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Diana COMAN
Titlul:	5. Analiza privind atractivitatea și competitivitatea produselor din diferite suporturi textile
Autori:	Daniela GOLOPENȚA, anul II TTC Tiberius DESPOIU, anul II TTC Eduard Gabriel TOLBARU, anul II TTC
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Diana COMAN
Titlul:	6. Considerații privind metode moderne pentru organizarea/siguranța în muncă a proceselor industriale textile
Autori:	Luiza Denisa VĂRUICU, anul IV TTC Gabriela Emilia GABOR, anul IV TTC
Conducători științifici:	Conf.dr.ing. Diana COMAN Asist.drd. ing. Milena DINU
Titlul:	7. Materiale textile decorative (de interior)
Autori:	Miruna-Cristina VÎRLAN, anul II IEI Theodora PARCEA, anul II IEI
Conducător științific:	S.I.dr.ing. Dorin VLAD
Titlul:	8. Influența procentului de lână și a legăturii țesăturii asupra rezistenței la abraziune
Autori:	Andreea Denisa COSTEA, anul II IEI Maria-Camelia GIUREA, anul II IEI
Conducător științific:	S.I.dr.ing. Dorin VLAD
Titlul:	9. Metode și aparate pentru determinarea umidității materialelor textile
Autor:	Sebastian BOGDAN, anul II IEI
Conducător științific:	S.I.dr.ing. Dorin VLAD
Titlul:	10. Imprimarea și vopsirea textilelor

Autori:	Gabriela- Marinela CÎMPEANU, anul II IEI Maria-Manuela HODÎRNĂU, anul II IEI Cosmina- Adriana ONET, anul II IEI
Conducător științific:	S.I.dr.ing. Dorin VLAD
Titlul:	11. Plante cu proprietăți antimicrobiene
Autori:	Adriana-Cosmina RACOȚI, anul II IEI Elena-Raluca MEIANU, anul II IEI
Conducător științific:	S.I.dr.ing. Dorin VLAD
Titlul:	12. Microcolecție vestimentară
Autori:	Angela Narcisa Vasilica BOGDAN, anul II IEI Maria Ioana BLAGA, anul II IEI
Conducător științific:	S.I.dr.ing. Dorin VLAD
Titlul:	13. Materii prime din piele și înlocuitori
Autori:	Radu-Ioan CIUBEREA, anul II IEI Elena-Loredana MARICA, anul II IEI
Conducător științific:	S.I.dr.ing. Dorin VLAD
Titlul:	14. Evoluția principalelor procedee de inserare a băătăurii în structurile țesute
Autori:	Oana-Ștefana HENTEA, anul I IEI Adelina-Ioana POPA, anul I IEI
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Cristian MATRAN
Titlul:	15. Sisteme pentru monitorizarea și prelucrarea datelor de producție pentru mașinile de țesut
Autor:	Dana-Călina HODĂRNĂU, anul I IEI Adina-Maria LUP, anul I IEI
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Cristian MATRAN