



UNIVERSITATEA "*Lucian Blaga*" din SIBIU

FACULTATEA DE INGINERIE



SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

SIBIU, 2021

PROGRAMUL SESIUNII

Vineri, 28 mai 2021

Ora 12.00

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 CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI ȘI TEHNOLOGII NECONVENȚIONALE
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

Secțiunea VI	INGINERIA TRANSPORTURILOR
Președinte	Conf.dr.ing. Lucian LOBONT
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	Șef lucr.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 Șef lucr.dr.ing Adalbert GOLOMETY
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	INGINERIA ELECTRICA SI ELECTRONICA
Subsecțiunea	ELECTRONICĂ APLICATĂ
Președinte	Șef lucr.dr.ing. Beriliu ILIE
Membri	Șef lucr.dr.ing. Iulian BOULEANU As.dr.ing. Emanoil TOMA
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Cătălina NEGHINĂ

Secțiunea XIV	INGINERIA ELECTRICA SI ELECTRONICA
Subsecțiunea	ELECTROMECHANICĂ
Președinte	Conf.dr.ing. Mihai PANU
Membri	Șef lucr.dr.ing. Gabriela CRĂCIUNAȘ Șef lucr.dr.ing. Alina VIOREL
Secretar	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU

Secțiunea XV	TEHNOLOGII TEXTILE
Președinte	Conf.dr.ing. Diana COMAN
Membri	Șef lucr.dr.ing. Alina COLDEA Șef lucr.dr.ing. Narcisa VRÎNCEANU
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Dorin VLAD

Secțiunea I: ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA MATERIALELOR, <https://meet.google.com/lookup/qlfvhg3sgc>

Titlul:	1. Aspecte ale asigurării calitatii specifice tehnologiilor de inginerie a suprafețelor
Autori:	BANCIU L. DIANA-ELENA, an I IEDM BEJENARU I. ANDREEA, DENISA - an I IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	2. Implantarea ionică - principii și fenomene caracteristice
Autori:	BOBES I. ANDREEA, an I IEDM BOZAN A. ANDRA-IOANA, an I IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	3. Aspecte tehnice și economice referitoare la domeniul ingineriei suprafețelor
Autori:	CAZAN I. ALEXANDRA-IOANA, an I IEDM CINDEA I. ROXANA-MARIANA, an I IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	4. Nanomaterialele – viitor și perspective
Autori:	CAZAN A. TEODORA-MARIA, an I IEDM CIUTU C. MARIA TEODORA, an I IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	5. Materiale nanostructurale
Autori:	FOFICAS I. LAVINIA-TEODORA-NICOLETA, an I IEDM GHEORGHICA D. OANA – MARIA, an I IEDM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC Prof.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	6. Caracteristici generale ale compozitelor și nanocompozitelor în cadrul științei carbonului
Autori:	GLIGA I. CRISTINA FLORINA, an I IEDM GROSARU M. ADRIAN-IONUT, an I IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	7. Nanostructuri utilizate în tehnologiile moderne
Autori:	PRODEA V. ANDREEA-GIORGIANA, an I IEDM NEGREA-ADAM S. RALUCA, an I IEDM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC Prof.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	8. Domenii moderne de utilizare a materialelor ceramice
Autori:	RADUTIU F. MARIA-NICOLETA, an I IEDM TOLCIU N. ANDREEA VICTORIA, an I IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	9. Compusi moleculari sau polimeri utilizați în industrie
Autori:	PLESEA C. ANDRADA-MIHAELA, an I IEDM PETELEAZA A. DENISA-ANDREEA, an I IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	10. Structuri moleculare și modalități de obținere ale materialelor plastice
Autori:	BORZA NICOLAE, an I MECATRONICA COMSA DRAGOS, an I MECATRONICA
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	11. Metode de depunere ale straturilor metalice subțiri
Autori:	IENCI MARIA-MAGDALENA, an I MECATRONICA MĂRGINEAN EMANUELA, an I MECATRONICA
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC Prof.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	12. Materiale stratificate
Autori:	RAVAS MIHAELA-DENISA, an I MECATRONICA POPA LAVINIA-PETRUTA, an I MECATRONICA

Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
Titlul:	13. StratURI metalice superficiale – metode de control și caracteristici
Autori:	DAMIAN BOGDAN-MIHAI, an I ROBOTICA GHEORGHE MATEI-GABRIEL, an I ROBOTICA
Conducător științific:	Sef lucr.dr.ing. Florin CIOFU
Titlul:	14. Durificarea superficiala a pieselor
Autori:	SEBE STEFAN-ALIN, an I ROBOTICA MATEESCU ELENA-ANDRA, an I ROBOTICA
Conducător științific:	Sef lucr.dr.ing. Florin CIOFU
Titlul:	15. Reconditionarea pieselor prin pulverizare termica
Autori:	KURTY ANDREAS-ALFRED, an II TDDH ROSCA NICOLAE-ADRIAN, an II TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Conf.dr.ing. Cristian DEAC
Titlul:	16. Metode de metalizare prin pulverizare termica
Autori:	HANZU IULIANA-MARIA, an II TDDH IVAN ANDREAS-MIHAI, an II TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin Petrescu
Titlul:	17. Cercetari teoretice privind propriretatile straturilor depuse prin pulverizare terminca
Autori:	CERCEL NICOLAE-VALENTIN, an II IPMI BISCA GABRIELA, an II IPMI
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin Petrescu Conf.dr.ing. Cristian DEAC
Titlul:	18. Cercetari privind identificarea riscului de aparitie a neconformitatilor in procesul de pulverizare termica cu arc electric
Autori:	CEBUC NICOLETA-SILVIA, an II IEDM DOLMER BEATRICE, an II IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU

Secțiunea II: INGINERIA GAZELOR, <https://meet.google.com/lookup/c2intdlr77?authuser=1&hs=179>

Titlul:	1. Rolul biogazului în mixt-ul energetic
Autori:	Cîrtog Gabriel, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucrări.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Titlul:	2. Automatizarea liniilor de măsura gaze naturale într-un SRM
Autori:	Vîlceanu Sebastian, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucrări.dr.ing. Augustin Stoica
Titlul:	3. Cogenerarea- o soluție pentru creșterea eficienței energetice
Autori:	Crăciun Dan-Cristian, Kendi Lorandt-Zoltan, an IV TDDH
Conducător științific:	Prof.univ.dr.ing. Dan –Paul ȘTEFĂNESCU
Titlul:	4. Provocări și soluții inovative în extinderea Sistemului Național de Transport Gaze Naturale
Autori:	Mutu-Rizoiu George-Cristian, Onita Augustin, an I IMGN
Conducător științific:	Șef lucrări.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Titlul:	5. Stimularea afluxului de gaze naturale folosind tehnici de perforare moderne
Autori:	Mărginean Marius, Năznean Laurențiu ,Flutur Fabian, Cseh Imre an III TDDH
Conducător științific:	Șef lucrări.dr.ing. Ion FOIDAȘ Asist.univ.ing. Diana –Andreea LUPU
Titlul:	6. Utilizarea echipamentelor de tip PIG în industria gazieră
Autor:	Erzsebet Julianna Katila, an III TDDH
Conducător științific:	Șef lucrări.dr.ing. Laurențiu PRODEA
Titlul:	7. Reducerea poluării prin tratarea și reciclarea fluidelor de foraj.
Autor:	Gabriel-Mihai CIRTOG, an IV TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Șef lucrări.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Titlul:	8. Optimizarea activității de dispecerizare a fluxurilor de gaze cu ajutorul sistemului SCADA.
Autor:	Lorandt-Zoltan KENDI, an IV TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
Titlul:	9. Studiul tehnico-economic comparativ al sistemelor de măsurare a energiei livrate în Stațiile de Reglare Măsurare a gazelor naturale.
Autor:	Lavinia-Elena Stoica, an IV TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
Titlul:	10. Mentenanța conductelor de transport gaze naturale prin investigarea cu PIG inteligent.
Autor:	Letitia BALAN, an I IMGN
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Șef lucrări.dr.ing. Laurențiu PRODEA
Titlul:	11. Placarea în camp ultrasonic a capetelor de erupție folosite în industria petrolieră.
Autor:	Lorand ENGI, an II TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
Titlul:	12. Tehnici de metalizare prin pulverizare termică.
Autor:	Daiana-Daniela BLEOCA, an II TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
Titlul:	13. Protecția antiseismică a instalațiilor de gaze naturale.
Autor:	Denis-Marius BLEAHU, an II TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU

Secțiunea III: PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE, <https://meet.google.com/upr-ugbs-duz>

Titlul:	1.Evaluarea impactului asupra mediului pentru constructia de autostrazi
Autor:	Ioan Augustin GHEORGHE, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	2.Optimizarea constructiva a suprafetei de schimb de caldura lichid-aer a unui sistem de climatizare
Autori:	Ioan TURCU, an II MEC-Engleză Murat HOROZ, an II MEC-Engleză
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	3.Resurse de apa - desalinizarea apei cu ajutorul energiei solare
Autor:	Ionut Gabriel DOGARU, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	4.Protectia mediului in domeniul Transporturi -Norme tehnice pentru vehicule feroviare
Autori:	Sorin DOBROIU, an II IPMI Nicolae CERCEL, an II IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Titlul:	5.Considerații privind proiectarea unei stații de incinerare a deșeurilor pentru județele Brașov, Covasna și Harghita
Autori:	Paula-Olivia DAN, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
Titlul:	6.Aspecte ale proiectării unei stații de sortare secundară a deșeurilor de hârtie, sticlă și metal din județul Timiș
Autori:	Andreea-Raluca TRUȘCĂ, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
Titlul:	7.Proiectarea unui ferme eoliene în județul Buzău
Autori:	Denisa-Maria GLIGOR, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
Titlul:	8.Considerații privind proiectarea unui parc solar termal în județul Mureș
Autori:	Adina-Roxana DULĂU, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
Titlul:	9.Analiza etapelor de proiectare a unei noi stații de reciclare a deșeurilor de plastic în județul Suceava
Autori:	Nadia-Maria MORAR, an IV IPMI
Conducători științifici:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
Titlul:	10.Proiectarea unei gospodării independente din punct de vedere energetic (energie solară + eoliană) în județul Timiș
Autori:	Valentina-Ioana GLIGORAȘ, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
Titlul:	11.Echipamente pentru determinarea proprietăților de curgere ale materialelor granulare și pulverulente
Autori:	Bâscă Gabriela, an II IPMI Tomescu Larisa Elena, an II IPMI
Conducători științifici:	Ș.I.dr.ing. Ciofu Florin
Titlul:	12.Studii experimentale ale curgerii fluidelor în conducte
Autori:	Cercel Nicolae Valentin, an II IPMI Dobroiu Ilie Sorin, an II IPMI
Conducători științifici:	Ș.I.dr.ing. Ciofu Florin
Titlul:	13. Impactului asupra mediului in procesul de pulverizare termica cu arc electric
Autori:	Ildiko - Gabriela RACZ, An II IPMI Larisa - Elena TOMESCU , An II IPMI Nicolae - Valentin CERCEL , An II IPMI

Conducători științifici:	Prof.univ.dr. Valentin Petrescu
Titlul:	14. Impactul activităților energetice din bazinul minier Rovinari asupra mediului înconjurător
Autori:	Ana - Maria VREMEA, An II IPMI Silviu - Iulian MARGINEAN , An II IPMI
Conducători științifici:	Prof.univ.dr. Valentin Petrescu
Titlul:	15. Poluarea generată de activitățile miniere din bazinul Rovinari
Autori:	Gabriela - Gabriela RADU, An II IPMI Andreea - Augustina CIOLPAN , An II IPMI
Conducători științifici:	Prof.univ.dr. Valentin Petrescu Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE

Secțiunea IV: BAZELE PROIECTĂRII MAȘINILOR, <https://meet.google.com/xvd-qqvf-bjb>

Titlul:	1. Realizarea unui sistem de avans ghidare si masurare a fortei a tevilor si fittingurilor de polietilena colac sudate prin electrofuziune
Autor:	Alexandru BOGDAN, an IV Mecatronica
Conducători științifici:	Conf.univ.dr.ing. Eugen AVRIGEAN, Dr.ing. Stefan Filip
Titlul:	2. Proiectarea și simularea unei benzi transportoare Transportarea selectivă a merelor
Autor:	Ionut Cristian TOPA, an IV Mecatronica
Conducători științifici:	Conf.univ.dr.ing. Eugen AVRIGEAN, Prof.univ.dr.ing. Adrian PASCU
Titlul:	3. Banda transportoare cu senzori pentru selectarea pieselor
Autor:	Rares FISCA, an IV Mecatronica
Conducători științifici:	Conf.univ.dr.ing. Eugen AVRIGEAN, Ing. Olivia PETRASCU
Titlul:	4. Model de analiza, tipizare si verificare asupra functionarii masinilor de cusut cu comanda numerica
Autori:	Andreea Lorena POP, an II - TTC Adrian TIMBOTA, an II - TTC
Conducători științifici:	Conf.univ.dr.ing. Eugen AVRIGEAN, Dr.ing. Stefan Filip
Titlul:	5. Elemente de proiectare, functionare si verificare asupra unui razboi de tesut cu comnada numerica
Autori:	Dragos Florian ANDREESCU – an II - TTC Flavius Aurelian CHIRCULESCU – an II - TTC
Conducători științifici:	Conf.univ.dr.ing. Eugen AVRIGEAN, Prof.univ.dr.ing. Adrian PASCU
Titlul:	6. Functionarea, calculul si intretinerea unui sistem de suspensie pentru automobile
Autori:	Nelut Vasile VALCU, an II ITT Radu TOMESCU, an II ITT
Conducători științifici:	Conf.univ.dr.ing. Eugen AVRIGEAN, Ing. Olivia PETRASCU
Titlul:	7. Modelul de calcul si proiectare a unui rezervor de combustibil conventional pentru autoturisme
Autori:	Gabriel HALMAGHI, an II ITT Mihnea STOICA, an II ITT
Conducător științific:	Conf.univ.dr.ing. Eugen AVRIGEAN
Titlul:	8. Model de calcul si optimizare constructiv functionala al Arborelui cardanic pentru autoturisme
Autori:	Adelina SORA, an II ITT Adrian BUSUIOC, an II ITT
Conducător științific:	Conf.univ.dr.ing. Eugen AVRIGEAN
Titlul:	9. Controlul si diagnosticarea jocurilor din articulațiile suspensiei
Autor:	Ovidiu VIERESCU, an II ITT
Conducător științific:	Conf.univ.dr.ing. Eugen AVRIGEAN

Titlul:	10. Caracterizarea prin teste de tracțiune a materialelor compozite pe baza de rășină poliuretanică, folosite in industria automotive
Autori:	Raluca Manole, an II mSCCCDP
Conducător științific:	drd.ing. Olivia PETRASCU
Titlul:	11. Reproiectarea unei distantiere de janta folosind CATIA
Autori:	Alexandru HANDREA
Conducător științific:	S.l.dr.ing. Bogdan CHILIBAN
Titlul:	12. Aplicatii ale calculului simbolic in rezolvarea problemelor de statica solidului rigid
Autori:	Banciu Diana Elena, I IEDM Cazan Alexandra, I IEDM Dragota Roxana Elena, I IEDM
Conducători științific:	Prof. dr. ing. Nicolae BERCAN, S.l. dr. ing. Cristian MATRAN
Titlul:	13. Metode de rezolvare a problemelor de mecanica cu ajutorul calculatorului
Autori:	Badila Adelina Georgeta, I IEDM Cazan Alexandra-Ioana, I IEDM Cindea Roxana-Mariana, I IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Nicolae BERCAN, S.l. dr. ing. Cristian MATRAN
Titlul:	14. Cuplajul Oldham
Autori:	ROCIU Anamaria Raluca, I TCM Tudorancea Cosmin-Gabriel, I TCM Pastiu Mihai-Ionut, I TCM
Conducători științific:	Prof. dr. ing. Nicolae BERCAN, S.l. dr. ing. Cristian MATRAN
Titlul:	15. Efectul Doppler – aspecte teoretice
Autori:	Pastiu Mihai-Ionut, I TCM Rociu Anamaria Raluca, I TCM Tudorancea Cosmin-Gabriel, I TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Nicolae BERCAN, S.l. dr. ing. Cristian MATRAN
Titlul:	16. Imponderabilitatea
Autori:	Tudorancea Cosmin-Gabriel, I TCM Rociu Anamaria Raluca, I TCM Patiu Mihai-Ionut, I TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Nicolae BERCAN, S.l. dr. ing. Cristian MATRAN

Secțiunea V: TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI ȘI TEHNOLOGII NECONVENȚIONALE,

<https://meet.google.com/kdr-mfwx-iqh>

Titlul:	1. Studii și cercetări asupra procesului tehnologic de obtinere a pieselor prin injectia de mase plastice
Autori:	Andreea-Mihaela BĂRBUȘIU, an III TCM Gabriela-Andreea SAVA, an III TCM Roxana-Mădălina BABĂ, 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 III TCM Andreea-Mihaela BĂRBUȘIU, an III TCM Roxana-Mădălina BABĂ, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Dan DOBROTĂ
Titlul:	3. Contribuții privind îmbunătățirea tehnologiilor de debitare cu jet de apă
Autori:	Roxana-Mădălina BABĂ, an IV TCM Andreea-Mihaela BĂRBUȘIU, an III TCM Gabriela-Andreea SAVA, an III TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Dan DOBROTĂ
Titlul:	4. Proiectarea unei trotinete electrice prin prisma PLM (Product Lifecycle Management)
Autori:	Alexandru-Ioan POPESCU, an II IEngl Daniel-Radu BARABAS, an II IEngl Beniamin FARKAS, an II IEngl
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Livia Dana BEJU
Titlul:	5. Analiza contactului inițial al plăcuței așchietoare cu semifabricatul, la frezarea frontală
Autor:	Andreea-Melania OLARU, an III TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Livia Dana BEJU
Titlul:	6. Studii privind obținerea sculelor așchietoare prin metode aditive
Autor:	Elena Andreea DAINA, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Livia Dana BEJU
Titlul:	7. Analiza vibrațiilor si a utilizării sculelor silențioase in procesul de așchiere
Autor:	Miruna ALEXESCU, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Livia Dana BEJU
Titlul:	8. Contribuții privind proiectarea sculelor complexe
Autor:	Mihaela-Gabriela MARES, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Livia Dana BEJU
Titlul:	9. Contribuții privind construcția si proiectarea sculelor pentru retezare
Autor:	Bogdan-Ioan NISTOR-STOIA, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Livia Dana BEJU
Titlul:	10. Studii privind prelucrarea prin așchiere a materialelor compozite
Autor:	George IORGULESCU, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Livia Dana BEJU
Titlul:	11. Studii privind managementul sculelor așchietoare
Autor:	Anamaria-Alexandra CATOIU, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Livia Dana BEJU
Titlul:	12. Algoritmi de proiectare a broșelor
Autor:	Daniela Maria RUJE, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Livia Dana BEJU

Titlul:	13. Analiza si optimizarea unei linii de fabricație de la SC MATEC CNC TECHNIK SRL, din perspectiva "Fabricației agile"
Autor:	Constantin Alin ZOLTAN, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Livia Dana BEJU
Titlul:	14. Dezvoltarea de algoritmi de analiza si optimizare a liniilor de fabricație
Autor:	Dumitru Marius COTOARA, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Livia Dana BEJU
Titlul:	15. Proiectarea pieselor realizate din materiale compozite ranforsate
Autor:	Alexandru-Nicolae POPA, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Nicolae Florin COFARU
Titlul:	16. Proiectarea unui stand pentru încercarea materialelor la incovoiere
Autor:	Cristian-Samuel PRALĂ, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Nicolae Florin COFARU
Titlul:	17. Analiza însumării toleranțelor mixte, dimensionale și geometrice
Autor:	Tudor BĂDESCU, an II TCM
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Carmen PURCAR
Titlul:	18. Studiu cu privire la îmbunătățirea fiabilității unui sistem de suspensie care echipează un autoturism din clasa medie
Autor:	Buleci Alexandru Eduard, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr.ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
Titlul:	19. Dispozitiv inteligent de protecție solară a ferestrelor
Autori:	Paula Nicoleta DRAȘOVEAN, an III TCM Andreea Melania OLARU, an III TCM
Conducător științific:	Prof. dr.ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
Titlul:	20. Proiectarea unui stand de laborator pentru studiul forțelor de fixare a pieselor în dispozitive cu mecanisme de strângere cu pene
Autor:	Andrei FLEȘER, an IV TCM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Mircea BĂDESCU Prof. dr.ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
Titlul:	21. 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:	22. Studiu cu privire la eficientizarea proceselor într-o organizație industrială care a implementat metodologia APQP
Autor:	Andra IAGĂRU, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr.ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
Titlul:	23. Contribuții cu privire la modificarea transferului substanțial la prelucrarea prin eroziune electrică. Modelarea funcțiilor obiectiv consacrate la acest tip de procedeu de prelucrarea materialelor metalice
Autor:	Cătălin MARIN, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr.ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
Titlul:	24. Posibilități tehnologice de îmbunătățire a calității suprafețelor prelucrate la debitarea materialelor metalice prin eroziune electrică cu electrod filiform
Autor:	Ana Maria MILEA, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. dr.ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
Titlul:	25. Dispozitiv inteligent de automatizare a ferestrelor
Autori:	Andreea Melania OLARU, an III TCM Paula-Nicoleta DRAȘOVEAN, an III TCM
Conducător științific:	Prof. dr.ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
Titlul:	26. Tratamentul termic prin inductie si fenomenul peliculei subtiri
Autor:	Andreea-Mihaela RĂDUȚ, an III TCM

Conducător științific:	Prof. dr.ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
Titlul:	27. Protecție pentru pomi
Autori:	Gabriela Andreea SAVA, an III TCM Andreea-Mihaela BĂRBUȘIU, an III TCM
Conducător științific:	Prof. dr.ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
Titlul:	28. Dispozitiv de verificare a coaxialității
Autor:	Constantin-Alexandru VERGU, an III TCM
Conducător științific:	Prof. dr.ing. Aurel Mihail ȚÎȚU

Secțiunea VI: INGINERIA TRANSPORTURILOR, <https://meet.google.com/fwv-pwtr-ijw>

Titlul:	1. Posibilități de implementare a unei căi ferate pentru viteze mari pe traseul Sibiu – Brașov și retur
Autor:	Ion Daniel MACARIE, an IV ITT
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
Titlul:	2. Îmbunătățirea calității circulației pe Căile Ferate Române prin creșterea numărului de kilometri între defectări
Autor:	Remus-Constantin MĂLAI, an IV ITT
Conducători științifici:	Prof. univ. dr. ing. Aurel Mihail ȚÎȚU Prof. univ. dr. ing. Mircea BĂDESCU
Titlul:	3. Îmbunătățirea siguranței traficului de călători pe Căile Ferate Române
Autor:	Florin-Ioan PURCAR, an IV ITT
Conducători științifici:	Prof. univ. dr. ing. Aurel Mihail ȚÎȚU Prof. univ. dr. ing. Mircea BĂDESCU
Titlul:	4. Îmbunătățirea centralizării circulației pe căile ferate Române pe ruta Sibiu-Rm Vâlcea și retur
Autor:	Andreea-Mădălina SĂCEANU, an IV ITT
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Aurel Mihail ȚÎȚU
Titlul:	5. Studiu privind transportul pastoral de stupi pe distanțe lungi
Autor:	Florea VANVURĂ-FLORESCU, an IV ITT
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Liliana POPESCU
Titlul:	6. Studiu privind transportul deșeurilor menajere colectate în municipiul Sibiu
Autor:	Ionuț-Gabriel ȘUIU, an IV ITT
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Liliana POPESCU
Titlul:	7. Studiu comparativ al marilor magistrale feroviare
Autori:	Alexandru-Rafael GĂMAN, an II ITT Constantin-Robert VĂDUVA, an II ITT Neluț-Vasile VÎLCU, an II ITT
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Liliana POPESCU
Titlul:	8. Cercetare ergonomică contemporană în siguranța transportului
Autor:	Andreea-Mădălina MARINCA, an III ITT
Conducător științific:	Prof.univ.dr.ing. Lucian Ionel CIOCA
Titlul:	9. Modelarea geometriei unei artere din municipiul Făgăraș cu scopul creșterii capacității de circulație
Autor:	Francesco ANDRONIC, an IV ITT
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Marinela INȚĂ
Titlul:	10. Posibilități de îmbunătățire a infrastructurii rutiere pe traseul Poiana - Jina
Autor:	Dan FURDUI, an IV ITT
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Marinela Ință
Titlul:	11. Propuneri pentru îmbunătățirea activității SC TURSIB SA
Autori:	Neluț-Vasile VÎLCU, an II ITT Ovidiu VIERESCU, an II ITT Gabriel HALMAGHI, an II ITT
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Carmen PURCAR
Titlul:	12. Studiul unor aplicații de transport public din Europa în scopul îmbunătățirii aplicației TUR SIBIU
Autori:	Flavius LAȚA, an III ITT Marius Bogdan CĂCI, an III ITT
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Carmen PURCAR
Titlul:	13. Studii privind utilizarea metroului pentru transportul public de pasageri
Autori:	Andreea-Mădălina MARINCA, an III ITT Antonio-Petrișor VIȘAN, an III ITT Claudiu-Mihail PRUNDUREL, an III ITT

Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Carmen PURCAR
Titlul:	14. Implementarea conceptului de “Călător fidel” în sistemele de transport public de călători
Autor:	Claudiu-Mihail PRUNDUREL, an III ITT
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Carmen PURCAR

Secțiunea VII: MAȘINI, UTILAJE SI AUTOMATIZAREA PROCESELOR TEHNOLOGICE,
<https://meet.google.com/lookup/bqlndbp67g>

Titlul:	1. Proiectarea și acționarea unei mașini de îndoit
Autori:	Ioan Daniel AVRAM, an IV MUSP
Conducător științific:	S.l.dr.ing. Cristina BIRIȘ
Titlul:	2. Studiul unui cap revolver pentru strunguri cu comanda numerică
Autori:	Sebastian HUSUSAN, an IV MUSP
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Ilie POPP
Titlul:	3. Studiul unui prehensor cu acționare pneumatică
Autor:	Constantin-Cătălin DRUGA, an IV MUSP
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Ilie POPP
	4. Studiul unui centru CNC de prelucrare prin frezare
	Eduard UDREA, an IV MUSP
	Conf. dr. ing. Ilie POPP
Titlul:	5. Stand pentru modelarea și simularea funcționării unui CNC în 3 axe condus cu Arduino
Autori:	Ciprian CÎRNEALĂ, an II mSPMSCNC
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Ilie POPP
Titlul:	6. Automatizarea a unui sistem manipulare a pieselor cu automat programabil
Autor:	Ioana-Roxana CONSTANDACHE, an III SPD Andrei-Răzvan OPRICA, an III SPD
Conducător științific:	S.l.dr.ing. Melania TERA
Titlul:	7. Automatizarea electrohidraulică a unui sistem de poziționare
Autori:	Florin-Dumitru POP, an III SPD Ionuț-Mihai CIBU, an III SPD
Conducător științific:	S.l.dr.ing. Melania TERA
Titlul:	8. Automatizarea unui ciclu de lucru pe trei axe
Autor:	Cătălin-Nicolae NEAMȚU, an III SPD Adrian-Nicolae PRIA, an III SPD Beniamin-Ioan POPA, an III SPD
Conducător științific:	S.l.dr.ing. Melania TERA
Titlul:	9. Studiul vehiculelor autonome și rolul lor în digitalizare
Autori:	Cristian COJOC, an II SPMSCNC
Conducător științific:	Ș. L. dr. ing. Claudia GÎRJOB
Titlul:	10. Studiul și proiectarea unui manipulator electropneumatic
Autori:	Mihai George LIMBĂȘAN, an IV MUSP
Conducător științific:	Ș. L. dr. ing Mihai CRENGANIȘ
Titlul:	11. Studiul și proiectarea unui sistem de avans din structura unei mașini unelte agregat
Autori:	Remus-Gheorghe VIȘA, an IV MUSP
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Radu BREAZ
Titlul:	12. Determinarea modurilor proprii de vibrații pentru ansamblul “Placă cu circuite electronice” folosind metoda elementului finit
Autori:	Andreea Melania OLARU, an III TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Valentin OLEKSIK
Titlul:	13. Studiul și proiectarea unei mașini specializate pentru controlul rulmenților

Autori:	Adela ISTRATE, an IV MUSP
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Radu-Eugen BREAZ
Titlul:	14. Simularea numerica folosind metoda elementului finit privind comportarea mecanică a unui arbore cotit
Autori:	Delia VASILCA, an I SCCCDP Andra VASILCA, an I SCCCDP
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Valentin OLESIK

Secțiunea VIII: MECATRONICA ȘI ROBOTI, <https://meet.google.com/yew-enuy-xcw>

Titlul:	1. Studiul și proiectarea unui robot pentru curățarea ferestrelor
Autor:	Iulia-Maria CHERCIU, an IV Robotică
Conducător științific:	Asist. drd. ing. Alexandru BÂRSAN
Titlul:	2. Studiul și proiectarea unui robot pentru curățenie casnică
Autor:	Ioan CODOBAN, an IV Robotică
Conducător științific:	Asist. drd. ing. Alexandru BÂRSAN
Titlul:	3. Studiul și proiectarea unui robot pentru patrulare – securitate
Autor:	Cosmin-Ilie-Marian CRUCEANU, an IV Robotică
Conducător științific:	Asist. drd. ing. Alexandru BÂRSAN
Titlul:	4. Studiul și proiectarea unui robot mobil pentru dezinfecție cu raze UV
Autor:	Cristina GHIORGHE, an IV Robotică
Conducător științific:	S. I. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ Asist. drd. ing. Alexandru BÂRSAN
Titlul:	5. Studiul și proiectarea unui robot mobil pentru irigarea serelor
Autor:	Robert Vasile RĂULEA, an IV Robotică
Conducător științific:	Asist. drd. ing. Alexandru BÂRSAN
Titlul:	6. Aspecte privind vehiculele subacvatice operate de la distanță
Autor:	Ioan-Alexandru SOARE, an IV Mecatronică
Conducător științific:	S. I. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ
Titlul:	7. Studiul și proiectarea unui sistem de sortare
Autor:	Ioan Sebastian GÎLEA, anul IV Mecatronică
Conducător științific:	S.I. dr. ing. Claudia-Emilia GÎRJOB
Titlul:	8. Robotul autonom cu raze UV
Autor:	Daniel BÂLC, an IV Mecatronică
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Mihai CRENGĂNIȘ
Titlul:	9. Studiul și proiectarea unui robot pentru colectarea mingilor de tenis
Autor:	Timotei MORARIU, anul IV Mecatronică
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Sever-Gabriel RACZ
Titlul:	10. Studiul constructiv și funcțional al sistemelor de poziționare cu acționare pneumatică
Autor:	Ioan CODOBAN, anul IV Robotică
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Sever-Gabriel RACZ
Titlul:	11. Studiul constructiv și funcțional al sistemelor de poziționare cu acționare hidraulică
Autor:	Dorel COMȘA, anul IV Robotică
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Sever-Gabriel RACZ
Titlul:	12. Studiul unor funcții din cadrul sistemului de frânare al unui autovehicul
Autori:	Ioana-Gabriela NISTOR, an III MEC Raluca-Valentina MARIN, an III MEC
Conducător științific:	Asist. drd. ing. Mihai-Octavian POPP
Titlul:	13. Studiul unor efecte vizuale pentru un tablou smart
Autor:	Antal Sebastian BUJAKI, an III MECE Carol-Johan VOGEL, an III MECE
Conducător științific:	Asist. drd. ing. Mihai-Octavian POPP
Titlul:	14. Studiul unei transmisii fără lanț pentru bicicletă

Autori:	Maria-Andreea TAPALIA, an III MEC Raluca-Gabriela IONICA, an III MEC
Conducător științific:	Asist. drd. ing. Mihai-Octavian POPP
Titlul:	15. Studiul unui sistem automat de detecție a nivelului de glucoză într-un autovehicul
Autor:	Murat HOROZ, an II MEC E
Conducător științific:	Asist. drd. ing. Gabriela-Petruța RUSU
Titlul:	16. Studiul unei drone agricole pentru aplicații fito-sanitare
Autor:	Ioan TURCU, an II MEC E
Conducător științific:	Asist. drd. ing. Gabriela-Petruța RUSU
Titlul:	17. Studiul și proiectarea unei drone utilizată la monitorizarea traficului
Autori:	Valentina-Ionela BRATU, an III MEC Cristina NATEA, an III MEC Larisa-Paula ȘOLTUZ, an III MEC
Conducător științific:	Asist. drd. ing. Gabriela-Petruța RUSU
Titlul:	18. Studiul și proiectarea unei linii de transfer
Autor:	Alin BĂLTEANU, an IV MEC
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Radu-Eugen BREAZ
Titlul:	19. Studiul efectului fantelor de ventilație asupra sistemului de frânare, precum și îmbunătățirea eficienței termice
Autor:	Cosmin PREDA, an II Master SCCCDP
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Radu-Eugen BREAZ
Titlul:	20. Matematica din spatele Mecatronicii (serii Fourier, transformata Fourier)
Autor:	Mihaela Denisa RĂVAȘ, an I, MEC
Conducător științific:	Conf. univ. dr. Amelia BUCUR
Titlul:	21. Proiectarea și realizarea practică a unui sistem de conversie a energiei eoliene
Autor:	Adrian STOICA, an III Mecatronica Engleză
Conducător științific:	Asist. drd. ing. Adrian MAROȘAN

Secțiunea IX: CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI, <https://meet.google.com/fos-hpyq-fog>

Titlul:	1.Detecția nervilor atipici folosind tehnici de procesare a imaginilor
Autori:	Cristinel MANDEA, an IV, TI
Conducător științific:	Șef lucrări dr.ing. Cătălina NEGHINĂ
Titlul:	2.Eye tracking folosind rețele neurale și tehnici de procesare a imaginilor cu aplicații în monitorizarea conținutului site-urilor web
Autor:	Irina LINTE, an IV, C
Conducător științific:	Șef lucrări dr.ing. Cătălina NEGHINĂ
Titlul:	3.Detecția și urmărirea celulelor din sânge
Autor:	Andreea Maria DAVID, an IV, C
Conducător științific:	Șef lucrări dr.ing. Cătălina NEGHINĂ
Titlul:	4.Determinarea pulsului și problemelor de ritm cardiac folosind înregistrări EKG
Autor:	Diana Florina ROMAN, an IV, C
Conducător științific:	Șef lucrări dr.ing. Cătălina NEGHINĂ
Titlul:	5.Utilizarea algoritmilor de învățare pentru predicționarea apariției diabetului zaharat
Autori:	Anisoara POPLĂCENEL, an IV C
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Daniel MORARIU
Titlul:	6.Restaurant Review
Autor:	Ioan-Alin CREȚU, an III C
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Daniel MORARIU
Titlul:	7.Sistem de pontare la curs pe baza recunoașteri faciale
Autor:	Mioara-Raveca BRATU, an IV C
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Daniel MORARIU
Titlul:	8.Studiu comparativ între diferiți algoritmi de clasificare
Autor:	Zaharia BURGHELEA, an IV C
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Daniel MORARIU
Titlul:	9.Detecția zgomotului de tip impuls din imagini folosind o rețea neuronală LSTM
Autori:	Turbureau Aida-Maria, an IV C
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Arpad Gellert
Titlul:	10.Integrarea unor tehnici de predicție a valorilor într-o arhitectură multicore
Autor:	Micu Bogdan-Ioan, an IV C
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Arpad Gellert
Titlul:	11.Tablă de șah cu detecție automată a piesei
Autor:	Alin Vlad OLARU, an IV C
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Macarie BREAZU
Titlul:	12.Program pentru înregistrarea unei partide de șah din imagini
Autor:	Constantin Cătălin DONȚU, an IV C
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Macarie BREAZU
Titlul:	13.Compresie practică
Autori:	Gabriel MARTON, an IV C
Conducător științific:	Asist. univ. drd. ing. Alexandru DOROBANȚIU
Titlul:	14.Clasificarea melodiilor
Autor:	Cristina-Maria BADEA, an IV C
Conducător științific:	Asist. univ. drd. ing. Alexandru DOROBANȚIU

<https://meet.google.com/bwt-snzt-sas>

Titlul:	1.Monitorizarea nevilor atipici folosind tehnici de procesare a imaginilor
Autor:	Denisa IOSIF, an IV, ISM
Conducător științific:	Șef lucrări dr.ing. Cătălina NEGHINĂ
Titlul:	2.Detecția reacțiilor apicale din radiografii dentare folosind tehnici de procesare a imaginilor
Autor:	Cristina MUNTEAN, an IV, ISM
Conducător științific:	Șef lucrări dr.ing. Cătălina NEGHINĂ
Titlul:	3.Studiu comparativ între diferiți algoritmi de clustering.
Autor:	BADIU BOGDAN-VASILE, an IV ISM
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Daniel MORARIU

Secțiunea XI: INGINERIE ECONOMICĂ - MANAGEMENT, <https://meet.google.com/lookup/echjyhmm7c>

Titlul:	1. Eliminarea pierderilor cauzate de procesele de fabricație de la NTN SNR Rulmenți SRL, prin activități specifice mentenanței
Autor:	Cristina Anamaria BOAR, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Călin DENEȘ
Titlul:	2. Utilizarea și eficiența metodelor/instrumentelor de mentenanță în firmele producătoare
Autor:	Diana-Adriana GUȚĂ, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Călin DENEȘ
Titlul:	3. Analiza activităților de mentenanță la SC Continental Automotive Systems SRL și evidențierea principalelor direcții de îmbunătățire a acestora
Autor:	Elena-Alexandra TRĂISTARU, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Călin DENEȘ
Titlul:	4. Îmbunătățirea performanțelor proceselor de fabricație la SC BOSCH AUTOMOTIVE SRL
Autor:	Maria-Teodora BUDIU, anul II m LI
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Călin DENEȘ
Titlul:	5. Îmbunătățirea performanțelor procesele de fabricație prin activități adecvate de mentenanță la la SC Continental Automotive Systems SRL
Autor:	Adrian-Nicolae POPESCU, an II m MC
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Călin DENEȘ
Titlul:	6. Implementarea unor soluții pentru diminuarea stresului în departamentul de calitate al S.C. Continental Automotive Sibiu
Autor:	Andra-Florina TELEBUȘ, an II master MAI
Conducător științific:	Prof.univ.dr. Dănuț DUMITRAȘCU
Titlul:	7. Implicațiile ergonomiei la locul de muncă asupra performanței organizației. Studiu de caz la SC Wittenstein SRL Sibiu
Autor:	Ion FEISAN, an II master MAI
Conducător științific:	Prof.univ.dr. Dănuț DUMITRAȘCU
Titlul:	8. Alegerea carierei în contextul evoluției sistemului de învățământ și a pieței muncii în timpul pandemiei COVID-19
Autori:	Diana Mioara NICOARĂ, an III IEDM Ana-Maria TOADER, an III IEDM
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Lucian-Ionel CIOCA Dr.ing. Mihaela Laura BRATU
Titlul:	9. Cine sunt eu? ... Multitudinea de identități, între iluzie și realitate
Autor:	Teodora Bianca BĂDILĂ, an III IEDM Teodora Elena PAȘTIU, an III IEDM
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Lucian-Ionel CIOCA Dr.ing. Mihaela Laura BRATU
Titlul:	10. Valorificarea și interpretarea creativității
Autor:	Lavinia Maria BRATU, an III IEDM Elena Denisa DEAC, an III IEDM
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Lucian-Ionel CIOCA Dr.ing. Mihaela Laura BRATU
Titlul:	11. Psihologia minciunii
Autori:	Ionuț NATEA, an I MPE Marius-Eugen GHERGHEL, an I MPE Teofil BĂLUȚĂ, an I MPE
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Lucian-Ionel CIOCA Dr.ing. Mihaela Laura BRATU
Titlul:	12. Procesul de angajare
Autori:	Alina-Elena ARSENE, anul III IEI

	Cătălina COVRIG, anul III IEI Livia- Georgiana ȚEVELEI, anul III IEI
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Lucian-Ionel CIOCA
Titlul:	13. Planificarea înființării unui depozit zonal pentru S.C. AGRANA ROMÂNIA SRL
Autori:	Ionel BĂLUȚĂ-CIOLACU, anul IV IEI Raluca-Ioana VASIU, anul IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ec., ing. Daniela POPA
Titlul:	14. Planificarea înființării unui depozit zonal pentru S.C. AllBall SRL
Autori:	Ilie-Silviu HERA, anul IV IEI Nicolae-Ovidiu CREANGĂ, anul IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ec., ing. Daniela POPA
Titlul:	15. Planificarea înființării unui depozit zonal pentru firma Jacobs în orașul Sibiu
Autori:	Cristina CRĂCIUN, anul IV IEI Denisa Ioana Elena IZDRAILĂ, anul IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ec., ing. Daniela POPA
Titlul:	16. Studiu privind oportunitatea înființării unei afaceri în domeniul serviciilor auto
Autori:	Delia Valentina SIMILIE, an IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ec., ing. Daniela POPA
Titlul:	17. Plan de afaceri privind înființarea unei afaceri în domeniul turismului, Sub Stele – Glamping SRL
Autori:	Dana Maria Adriana TĂTULEA, an IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ec., ing. Daniela POPA
Titlul:	18. Planificarea înființării unui depozit zonal pentru firma FARMASI
Autori:	Ana-Maria TATU, anul IV IEI Bianca DEMIAN, anul IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ec., ing. Daniela POPA
Titlul:	19. Analiză privind implementarea unor elemente de îmbunătățire continuă la SC Polycontact SRL
Autor:	Andreea-Elena BĂRZAN, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	20. Analiză privind managementul bazat pe timp în contextul mutării majorității activităților în mediul online în viața studenților
Autor:	Francesca Cristina Maria COMAN, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	21. Analiză privind piața de logistică și managementul activităților de logistică în 2020-2021
Autor:	Radu-Lucian CÎMPU, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	22. Analiză privind caracteristicile leadershipului carismatic și transformățional și rolul acestora în generarea performanței organizaționale
Autor:	Diana DOBRIN, an II master MAI
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	23. Realitatea augmentată, alternativă de nișă în prezentarea și promovarea produselor
Autor:	Constantin DAMIAN, an II master MAI
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Dan MIRICESCU
Titlul:	24. Satisfacția angajaților - latură a comunicării în relația diadică dintre lider și susținători
Autor:	Maria BĂRA, an I master MPE
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Dan MIRICESCU

Secțiunea XII: INGINERIE ECONOMICĂ - MARKETING, <https://meet.google.com/lookup/do7qpxhk3d>

Titlul:	1. Agenda inteligentă
Autori:	Ioana-Alexandra ARDEȘ, anul I IEDM BOBEȘ I. ANDREEA, anul I IEDM DRAGULESCU G. REBECA - ELENA, anul I IEDM
Conducători științifici:	Conf.dr.ec. Roxana SĂVESCU Ș.l.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	2. Livrarea prin drone
Autor:	George-Gabriel TOADER, anul IV IEDM
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	3. Digital Dresser
Autori:	Andreea - Denisa BEJENARU, anul I IEDM Andra-Ioana BOZAN, anul I IEDM Andreea Maria CIOVICĂ, anul I IEDM Maria Denisa DAN, anul I IEDM Roxana Elena DRAGOTA, anul I IEDM
Conducători științifici:	Conf.dr.ec. Roxana SĂVESCU Ș.l.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Titlul:	4. Tiny house
Autori:	Oana – Maria GHEORGHICA, anul I IEDM Cristina Florina GLIGA, anul I IEDM Adrian-Ionut GROSARU, anul I IEDM Radu ISPAS, anul I IEDM
Conducători științifici:	Ș.l.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.dr.ec. Roxana SĂVESCU
Titlul:	5. Încălțăminte inteligentă
Autori:	Andreea-Paraschiva-Marina MIHAIU, anul I IEDM Raluca NEGREA-ADAM, anul I IEDM Denisa-Andreea PETELEAZĂ, anul I IEDM Andrada-Mihaela PLEȘEA, anul I IEDM Andrei Radu SERGHIEVSKY, anul I IEDM
Conducători științifici:	Ș.l.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.dr.ec. Roxana SĂVESCU
Titlul:	6. Robotul STAMM - pentru o muncă mai plăcută la birou
Autori:	Maria – Ioana BLAGA, anul I IEI Vasilica Narcisa Angela BOGDAN, anul I IEI Sebastian BOGDAN, anul I IEI Theodora PARCEA, anul I IEI Miruna-Cristina VIRLAN, anul I IEI
Conducători științifici:	Ș.l.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.dr.ec. Roxana SĂVESCU
Titlul:	7. Comunicarea cu holograme în marketing
Autori:	Laurian-Constantin ANCA, anul I IEI Elena-Raluca MEIANU, anul I IEI Ștefan-Tibi PIȚURLEA, anul I IEI Georgiana-Carmina TRASCĂU, anul I IEI
Conducători științifici:	Ș.l.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.dr.ec. Roxana SĂVESCU
Titlul:	8. Utilizarea diferitelor tipuri și instrumente de inovare în industrie
Autor:	Diana-Iuliana CĂRCEANU, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr ing. Călin DENEȘ
Titlul:	9. Identificarea și rezolvarea inovativă a principalelor probleme ale unei firme

Autor:	Roxana-Georgiana BRATU, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr ing. Călin DENEȘ
Titlul:	10. Studiu privind specificitatea comportamentului de cumpărare al consumatorilor în contextual economic al anilor 2020-2021
Autor:	Maria-Gabriela UNGUREANU, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr ing. Dan MIRICESCU

Secțiunea XIII: INGINERIA ELECTRICA SI ELECTRONICA - ELECTRONICA APLICATA<https://meet.google.com/uyj-xxbe-xys>

Titlul:	1. Studiu asupra unui sistem de iluminat public inteligent
Autori:	Andreea-Ioana MIHĂILĂ, an IV, EA
Conducător științific:	Șef lucrări dr.ing. Beriliu ILIE
Titlul:	2. Cuptor de reflow cu conectivitate Wi-Fi
Autor:	Ovidiu Andrei BARB, an IV, EA
Conducător științific:	Șef lucrări dr.ing. Beriliu ILIE
Titlul:	3. Modificarea parametrilor vocii
Autor:	Cristian FILIP, an IV, EA
Conducător științific:	Șef lucrări dr.ing. Mihai NEGHINĂ
Titlul:	4. Recunoașterea semnelor de circulație
Autor:	Sabin Protopopescu, an IV, EA
Conducător științific:	Șef lucrări dr.ing. Cătălina NEGHINĂ
Titlul:	5. Detecția ochilor roșii din imagini
Autor:	Andi Valentin BOLTAȘU, an IV, EA
Conducător științific:	Șef lucrări dr.ing. Cătălina NEGHINĂ
Titlul:	6. Recunoaștere facială
Autor:	Sorina Rodica MORARIU, an IV, EA
Conducător științific:	Șef lucrări dr.ing. Cătălina NEGHINĂ
Titlul:	7. Recunoașterea automată a diverselor boli de piele folosind rețele neurale și tehnici de procesare a imaginilor
Autor:	Maria Petronela SORA, an IV, EA
Conducător științific:	Șef lucrări dr.ing. Cătălina NEGHINĂ
Titlul:	8. Stand pentru trasarea caracteristicilor statice ale tranzistoarelor
Autor:	Stefăniță Andrei DINCĂ, an IV, EA,
Conducător științific:	as. dr. ing. Emanoil TOMA
Titlul:	9. Cântar cu traductor de masă unipunct
Autor:	Radu Dumitru DRUMAR, an IV, EA,
Conducător științific:	as. dr. ing. Emanoil TOMA

Secțiunea XIV: INGINERIA ELECTRICA SI ELECTRONICA - ELECTROMECHANICĂ

<https://meet.google.com/lookup/auxt4vfa4w>

<https://meet.google.com/fqj-fnvh-dyg?authuser=0>

Titlul:	1. Motor de curent continuu comandat cu microcontroller utilizat într-o acționare electrică
Autor:	Petre-Adrian VÎLCU, an IV EM
Conducător științific:	Sl.dr.ing. Gabriela CRĂCIUNAȘ
Titlul:	2. Optimizarea energetică a unei instalații de iluminat public
Autor:	Bîzîc Marius Constantin, an II AAIE
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Popescu Lizeta
Titlul:	3. Testarea complexă a surselor în comutație
Autori:	Sima Gabriel-Alin, an IV EM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Popescu Lizeta
Titlul:	4. Sistem avansat de monitorizare și diagnosticare a mașinilor industriale
Autori:	Scurtu Marius Dinu, an II AAIE
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Popescu Lizeta
Titlul:	5. Tehnici modern de lipire
Autori:	Rucărean Marius Alin, an IV EM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Popescu Lizeta
Titlul:	6. Automatizarea instalației de sudare în puncte la Sykatec
Autori:	Popescu Gheorghe Raul, an II AAIE
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Popescu Lizeta
Titlul:	7. Metode de optimizare a regimului de exploatare a unei stații de transformare
Autori:	Chețan I. Ioan Cristian, an II AAIE
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Popescu Lizeta
Titlul:	8. Optimizarea energetică a instalației de climatizare din cadrul „Guentner group”
Autori:	Zestrașu Constantin Cătălin, an II AAIE
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Popescu Lizeta

Secțiunea XV: TEHNOLOGII TEXTILE, <https://meet.google.com/mxd-irkw-zuj>

Titlul:	1.Aspecte privind materiale textile utilizate pentru articole medicale
Autor:	Raluca Ioana VASIU, anul IV IEI
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Diana COMAN
Titlul:	2.Particularități privind acoperirea materialelor textile
Autori:	Bianca PINTILIE, anul IV TTC Petronela POP, anul IV TTC
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Diana COMAN
Titlul:	3.Posibilități de personalizare a produselor textile
Autor:	Ionel BĂLUȚĂ- CIOLACU, anul IV IEI
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Diana COMAN
Titlul:	4.Posibilități de organizare a producției pentru componente textile din industria auto
Autori:	Diana BARTALIS, anul IV TTC Cătălina Ionela CÎRSTEA, anul IV TTC Alexandra STAN, anul IV TTC
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Diana COMAN Asist. drd. Ing. Milena DINU
Titlul:	5.Utilizarea aplicațiilor pentru calcul matematic în domeniul confecțiilor textile
Autori:	Antonia-Andreea ACHIM, anul I IEI Maria-Ioana BLAGA, anul I IEI
Conducător științific:	S. I. dr. ing. Cristian MATRAN
Titlul:	6.Aplicații ale calculului simbolic în domeniul confecțiilor textile
Autor:	Theodora PARCEA, anul I IEI
Conducător științific:	S. I. dr. ing. Cristian MATRAN
Titlul:	7.Matrici polimerice funcționalizate cu nanoparticule cu activitate fotocatalitică îmbunătățită, în vederea eliminării unor agenți poluanți periculoși (coloranți textili), în condiții de iradiere solara
Autor:	Andreea IVAN, anul IV IEI
Conducător științific:	Șef lucrări dr. ing. Narcisa VRINCEANU
Titlul:	8.Considerații fundamentale privind răspunsul antibacterian al unor suporturi polimerice conținând ioni de argint coloidal
Autor:	Constantin TURBATU – IEI AN I
Conducător științific:	Șef lucrări dr. ing. Narcisa VRINCEANU
Titlul:	9.Materiale textile electronice
Autori	Alexandra TRIFAN, Milena RAVASI; Narcisa FLOROIU – IEI AN II
Conducător științific:	Șef lucrări dr. ing. Narcisa VRINCEANU
Titlul:	10. Influența structurii și a design-ului asupra aspectului suprafeței țesăturilor
Autori	Dragoș ANDREESCU – anul II, TTC, Flavius CHIRCULESCU - anul II, TTC
Conducător științific:	Șef lucrări dr. ing. Dorin VLAD
Titlul:	11. Influența desimii tricotului și a materiei prime asupra permeabilității la aer a ciorapilor
Autori	Diana-Maria DRĂGĂNESCU – IV, TTC
Conducător științific:	Șef lucrări dr. ing. Dorin VLAD, Șef lucrări dr. ing. Alina COLDEA
Titlul:	12. Accesorii pentru produse textile
Autori	Florentina RUSU – IV, TTC
Conducător științific:	Șef lucrări dr. ing. Dorin VLAD
Titlul:	13. Studiu privind materialele textile folosite la confecționarea huselor pentru containerele utilizate la transportul pieselor din industria auto
Autori	Alina DOGARU – IV, TTC
Conducător științific:	Șef lucrări dr. ing. Dorin VLAD

Titlul:	14. Studiu privind defectele de fabricație ale sacourilor pentru bărbați
Autori	Andreea MARINOAICA – IV, TTC
Conducător științific:	Șef lucrări dr. ing. Dorin VLAD