



# SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENTEȘTI

Sibiu

2026

## ***PROGRAMUL SESIUNII***

**Vineri, 29 mai 2026**  
**Ora 09:00 AM**

## CUPRINS

<b>SECȚIUNILE ȘI COMISIILE SESIUNII DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI.....</b>	<b>4</b>
<b>Secțiunea I - ȘTIINȚA MATERIALELOR ȘI TEHNOLOGII SUSTENABILE PENTRU INDUSTRIE sala IM004 .....</b>	<b>6</b>
<b>Secțiunea II: INGINERIA GAZELOR, sala IM004A .....</b>	<b>9</b>
<b>Secțiunea III: BAZELE PROIECTĂRII MAȘINILOR - sala IM 107 .....</b>	<b>13</b>
<b>Secțiunea IV: TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI ȘI TEHNOLOGII NECONVENȚIONALE - sala IM106.....</b>	<b>14</b>
<b>Secțiunea V: INGINERIA TRANSPORTURILOR - sala IM 106.....</b>	<b>16</b>
<b>Secțiunea VI: MASINI, UTILAJE ȘI AUTOMATIZAREA PROCESELOR TEHNOLOGICE, sala IM 012 .....</b>	<b>16</b>
<b>Secțiunea VII: MECATRONICĂ, sala IM 003.....</b>	<b>18</b>
<b>Secțiunea VIII: ROBOTICĂ, sala IM 002.....</b>	<b>19</b>
<b>Secțiunea IX: CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI, sala IE 303 .....</b>	<b>21</b>
<b>Secțiunea X: INGINERIA SISTEMELOR MULTIMEDIA, sala IE 304.....</b>	<b>22</b>
<b>Secțiunea XI: MANAGEMENT INDUSTRIAL - sala IE302 .....</b>	<b>22</b>
<b>Secțiunea XII: MARKETING ȘI BRANDING - sala IE 301 .....</b>	<b>25</b>
<b>Secțiunea XIII: TEHNOLOGII TEXTILE, sala IM 215 .....</b>	<b>28</b>

**SECȚIUNILE ȘI COMISIILE SESIUNII DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI**

<b>Secțiunea I – sala IM004</b>	<b>ȘTIINȚA MATERIALELOR ȘI TEHNOLOGII SUSTENABILE PENTRU INDUSTRIE</b>
Președinte	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
Membri	Șef lucr.dr.ing. Florin Cristian CIOFU Șef lucr.dr.ing. Alina FĂLĂDĂU
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Mihai ZERBEȘ
<b>Secțiunea II – sala M004A</b>	<b>INGINERIA GAZELOR</b>
Președinte	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Membri	Șef lucr.dr.ing. Augustin STOICA Șef lucr.dr.ing. Laurențiu PRODEA
Secretar	Asist.dr.ing. Diana Andreea LUPU
<b>Secțiunea III - sala IM 107</b>	<b>BAZELE PROIECTARII MASINILOR</b>
Președinte	Prof. dr. ing. Eugen AVRIGEAN
Membri	Prof. dr. ing. Adrian-Marius PASCU Șef lucr. dr. ing. Cristian MATRAN
Secretar	Asist. univ. dr. ing. Olivia-Laura PETRAȘCU
<b>Secțiunea IV – sala IM 106</b>	<b>TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI ȘI TEHNOLOGII NECONVENȚIONALE</b>
Președinte	Conf. dr. ing. Mihaela OLESIK
Membri	Șef lucr.dr.ing. Călin MUȚIU Șef lucr.dr.ing. Radu PETRUSE
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Carmen BARB
<b>Secțiunea V – sala IM 106</b>	<b>INGINERIA TRANSPORTURILOR</b>
Președinte	Conf.dr.ing. Marinela INȚĂ
Membri	Conf.dr.ing. Lucian LOBONȚ Șef lucr.dr.ing. Liliana POPESCU
Secretar	Drd.ing. Alina PANCIU
<b>Secțiunea VI – sala IM 012</b>	<b>MAȘINI, UTILAJE ȘI AUTOMATIZAREA PROCESELOR TEHNOLOGICE</b>
Președinte	Prof. dr. ing. Radu BREAZ
Membri	Conf. dr. ing. Ilie POPP Șef lucr.dr.ing. Melania BURGHELEA
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Adrian MAROȘAN

<b>Secțiunea VII – sala IM003</b>	<b>MECATRONICĂ</b>
Președinte	Prof. dr. ing. Gabriel RACZ
Membri	Prof. dr. ing. Valentin OLEKSIK Conf.dr.ing. Cristina BIRIȘ
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Mihai POPP
<b>Secțiunea VIII – sala IM 002</b>	<b>ROBOTICĂ</b>
Președinte	Conf.dr.ing. Claudia GÎRJOB
Membri	Conf. dr. ing. Anca CHICEA Conf.dr.ing. Mihai CRENGANIȘ
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Alexandru BÂRSAN
<b>Secțiunea IX - sala IE 303</b>	<b>CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b>
Președinte	conf. dr. ing. Macarie BREAZU
Membri	asist. univ. dr. ing. Camil BÂNCIOIU asist. univ. drd. ing. Andrei PĂTRĂUȘANU
Secretar	șef lucr. dr. ing. Alexandru DOROBANȚIU
<b>Secțiunea X - sala IE 304</b>	<b>INGINERIA SISTEMELOR MULTIMEDIA</b>
Președinte	conf. dr. ing. Alexandru BUTEAN
Membri	asist. univ. drd. ing. Ștefan PRECUP asist. univ. dr. ing. Alexandru MATEI
Secretar	asist. univ. dr. ing. Claudiu ȘOLEA
<b>Secțiunea XI – sala IE302</b>	<b>MANAGEMENT INDUSTRIAL</b>
Președinte	Șef lucr.dr.ing. Daniela POPA
Membri	Lector dr.ec. Nicoleta DAN Șef lucr.dr.ing. Mihaela BRATU
Secretar	Șef lucr. ing. dr. ec. Wiegand Helmut FLEISCHER
<b>Secțiunea XII – sala IE 301</b>	<b>MARKETING ȘI BRANDING</b>
Președinte	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
Membri	Lector dr.ec. Remus Constantin BUTĂNESCU-VOLANIN Șef lucr.dr.ing. Mihaela ROTARU
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Valentin GRECU
<b>Secțiunea XIII – sala IM215</b>	<b>TEHNOLOGII TEXTILE</b>
Președinte	Șef lucrări dr. ing. Dorin VLAD
Membri	Șef lucrări dr. ing. Alina-Mihaela COLDEA Șef lucrări dr. ing. Narcisa VRÎNCEANU
Secretar	Șef lucrări dr. ing. Anca-Mădălina IRIDON

**Secțiunea I - ȘTIINȚA MATERIALELOR ȘI TEHNOLOGII SUSTENABILE PENTRU  
INDUSTRIE sala IM004**

<b>Titlul:</b>	<b>1. Asigurarea calitatii tehnologiilor de inginerie a suprafețelor</b>
Autori:	Paul Bogdan MOLDOVAN, an I MECATRONICA Leontin Viorel JURCA, an I MECATRONICA
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Marius BIBU Șef lucr.dr.ing. Alina FĂLĂDĂU
<b>Titlul:</b>	<b>2. Procese caracteristice implantării ionice</b>
Autori:	Danut George CARCADIA, an I MECATRONICA Paul CIOACA, an I MECATRONICA
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Marius BIBU Conf.dr.ing. Florin CIOFU
<b>Titlul:</b>	<b>3. Ingineria suprafețelor - aspecte tehnice și economice</b>
Autori:	Ioana POPA, an I MECATRONICA Stefan POPLACENEL, an I MECATRONICA
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Marius BIBU Conf.dr.ing. Florin CIOFU
<b>Titlul:</b>	<b>4. Viitor și perspective în domeniul nanomaterialelor</b>
Autori:	Ioan Darius TIRLESCU, an I MECATRONICA Paul STANCU, an I MECATRONICA
Conducători științifici:	Conf.dr.ing. Florin CIOFU Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	<b>5. Aspecte tehnice și economice în domeniul materialelor nanostructurale</b>
Autori:	Ana Maria ISPAS, an I MECATRONICA - D Patrik Gabriel BARTOS, an I MECATRONICA - D
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Florin CIOFU
<b>Titlul:</b>	<b>6. Influența carbonului și a materialelor carbonice asupra compozitelor și nanocompozitelor</b>
Autori:	Andrei DADU, an I MECATRONICA - D Alexandru Mihai ENACHE, an I MECATRONICA - D
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Florin CIOFU
<b>Titlul:</b>	<b>7. Tehnologii moderne aplicate nanostructurilor</b>
Autori:	Adriana Andreea COSMA, an I ROBOTICA David BACILA, an I ROBOTICA
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Marius BIBU Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	<b>8. Materiale ceramice - domenii moderne de utilizare</b>
Autori:	Andrei Daniel ICONEASA, an I ROBOTICA Razvan Ioan DANCANET, an I ROBOTICA
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Florin CIOFU
<b>Titlul:</b>	<b>9. Tehnologii moderne în industrie bazate pe compusi moleculari sau polimeri</b>
Autori:	Daniil Dumitru ROMAN, an I ROBOTICA Alex NEDELICU, an I ROBOTICA
Conducători științifici:	Conf.dr.ing. Florin CIOFU Prof.dr.ing. Marius BIBU

<b>Titlul:</b>	<b>10. Materiale plastice bazate pe structuri moleculare</b>
Autori:	Stefania Angelica BERA, an I IEDM Stefania Maria SZASZ, an I IEDM
Conducători științifici:	Conf.dr.ing. Florin CIOFU Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	<b>11. Straturi metalice subțiri obținute prin depuneri controlate</b>
Autori:	Beatrice Ruth POPA, an I IEDM Petruta Andreea POPA, an I IEDM
Conducători științifici:	Conf.dr.ing. Florin CIOFU Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	<b>12. Perspective în utilizarea materialelor stratificate</b>
Autori:	Diana Maria LENGHEN, an I IEDM Amalia Maria CHIRCA, an I IEDM
Conducători științifici:	Conf.dr.ing. Florin CIOFU Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	<b>13. Metode de control și caracteristici ale straturilor metalice superficiale</b>
Autori:	Raul Mihai TREMURICI, an I IEDM Florin Constantin TUGNEANU, an I IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Alina FĂLĂDĂU Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	<b>14. Metode și tehnici moderne utilizate în industrie în scopul durificării superficiale a pieselor</b>
Autori:	Maria Teodora BOBE, an I IEDM Rebeca CIOLOCA, an I IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Alina FĂLĂDĂU Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	<b>15. Sisteme biologice supuse radiației laser</b>
Autori:	Gabriela Larisa STOITA, an I IEDM Beatrice Nicoleta TODEA, an I IEDM
Conducători științifici:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	<b>16. Prototiparea prin depunere de straturi succesive (LOM)</b>
Autori:	Gabriela COSTEA, an I MECATRONICA Crina GHIZĂȘAN, an I MECATRONICA
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Florin CIOFU
<b>Titlul:</b>	<b>17. Modelarea și simularea propagării gazelor toxice prin intermediul unei unități robotice autonome de explorare în medii de risc</b>
Autori:	David AVRAMIȚĂ, an III ROBOTICA Liliana Roxana MOLDOVAN, an III Informatică engleză UAB
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	<b>18. Sistem de detectare automată a poluanților solizi în ecosistemele acvatice prin procesarea digitală a imaginilor.</b>
Autori:	David GRIGORIȚĂ, an II MECATRONICA Laurențiu FĂGĂRAȘ, an II MECATRONICA
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE

<b>Titlul:</b>	<b>19. Proiectarea didactică și digitalizarea competențelor în predarea Managementului Integrat al Deșeurilor</b>
Autori:	Robert - Adrian DUCA, an II master MAI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	<b>20. Optimizarea fabricației componentelor de precizie pentru mecanisme de translație prin analiza comportamentului termomecanic</b>
Autori:	Ion-Dumitru BĂNĂȚEANU, an IV TCM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	<b>21. Cercetări privind eficiența energetică a barierelor termice hibride din vitraje multiple și rulouri pentru reducerea fluxului termic prin tâmplărie PVC</b>
Autori:	Alin Valentin GANEA, an II MECATRONICA ENG.
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	<b>22. Sistem portabil de generare a gazului HHO prin electroliza apei</b>
Autori:	Alexandru-Gabriel RĂDULESCU, an II ITT Eduard-Constantin ȘIREAGU, an II ITT
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	<b>23. Standardele EURO pentru autovehicule: De la Euro 1 la Euro 7 – Perspective, progrese și impact asupra mediului</b>
Autori:	Iris Ariana POPESCU, an II ITT Elena-Crina STOICA, an II ITT
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	<b>24. Perspective asupra energiei viitorului: Progrese în tehnologiile fotovoltaice, optimizarea eficienței și sisteme avansate de stocare</b>
Autori:	Darius Lucian DURDUN an II MECATRONICA ENG. David Nicolas ILEA an II MECATRONICA ENG.
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	<b>25. Debitmetrul Venturi – istoric, principiu de funcționare și aplicații moderne de siguranță</b>
Autori:	Vlad CHIȚU, an II MECATRONICA
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	<b>26. Sistem de monitorizare a calității input-ului (deșeu biodegradabil) colectat de la cetățeni pentru a garanta un output (compost) de clasă A</b>
Autori:	Andrei TUDOR, an III IPMI Ionuț-Gabriel PREDESCU-TUDOSIE, an III IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE

**Secțiunea II: INGINERIA GAZELOR, sala IM004A**

<b>Titlul:</b>	<b>1. Studiul comparativ al utilajelor de extracție a petrolului și gazelor naturale: avantaje, dezavantaje și eficiență</b>
Autori:	Dragoș Șerban TURCU, an II TDDH Andrei ZDRAGON, an II TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Șef lucr.dr.ing. Augustin STOICA
<b>Titlul:</b>	<b>2. Extracția petrolului și a gazelor naturale. Costuri, eficiență și impact asupra mediului</b>
Autor:	Dragoș Șerban TURCU, an II TDDH Andrei ZDRAGON, an II TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Șef lucr.dr.ing. Augustin STOICA
<b>Titlul:</b>	<b>3.Utilizarea inteligenței artificiale pentru exploatarea gazelor naturale</b>
Autor:	Ivan Cătălin, Mănică Sebastian, an III TDDH
Conducător științific:	Asist. Univ. dr.ing. Diana-Andreea LUPU Șef lucr.dr.ing. Laurențiu PRODEA Drd.ing. Florin BOGDAN
<b>Titlul:</b>	<b>4.Utilizarea inteligenței artificiale pentru detectarea pierderilor de gaze</b>
Autor:	Crișan Nicolae, Bucur Adonis, an III TDDH
Conducător științific:	Asist. Univ. dr.ing. Diana-Andreea LUPU Drd.ing. Florin BOGDAN
<b>Titlul:</b>	<b>5.Dificultăți întâlnite în foraj datorită litologiei unităților geologice din România</b>
Autor:	Oprisor Alexandru, an IV TDDH
Conducător științific:	Asist. Univ. dr.ing. Diana-Andreea LUPU
<b>Titlul:</b>	<b>6.Gazele de șist - sursă de energie sau poluare</b>
Autor:	Budușan Lucian, Cristea Diana, an IV TDDH
Conducător științific:	Asist. Univ. dr.ing. Diana-Andreea LUPU Șef Lucr.dr.ing. Laurențiu PRODEA Drd.ing. Florin BOGDAN
<b>Titlul:</b>	<b>7. Monitorizarea și automatizarea stațiilor de reglare măsurare gaze naturale</b>
Autor:	Tantos Catalina, Costin Georgiana, an IV TDDH
Conducător științific:	Asist. Univ. dr.ing. Diana-Andreea LUPU Șef Lucr.dr.ing. Laurențiu PRODEA Drd.ing. Florin BOGDAN
<b>Titlul:</b>	<b>8. Zăcăminte de gaze neconvenționale, provocări și oportunități</b>
Autor:	Raducan Alexandru, Crina Suciu, an IV TDDH
Conducător științific:	Asist. Univ. dr.ing. Diana-Andreea LUPU Șef Lucr.dr.ing. Laurențiu PRODEA Drd.ing. Florin BOGDAN

<b>Titlul:</b>	<b>9. Optimizarea Eficienței Energetice și a Siguranței în Clădiri prin Sisteme Modulare Inteligente: Analiză și Implementare Experimentală Utilizând Algoritmi AI și Machine Learning</b>
<b>Autor:</b>	Paul BALOG, an IV EA (Electronică Aplicată) Laurențiu FĂGĂRAȘ, an II MEC (Mecatronică) Ovidiu VLAD, an I mIMGN
<b>Conducător științific:</b>	Șef. Lucr.dr.ing. Laurențiu PRODEA Asist. Univ. dr.ing. Diana-Andreea LUPU
<b>Titlul:</b>	<b>10.Rolul compresoarelor în industria petrolieră și a gazelor naturale</b>
<b>Autor:</b>	Cătălin IVAN, an III TDDH(Transportul,Depozitarea și Distribuția Hidrocarburilor) Sebastian MĂNICĂ, an III TDDH(Transportul,Depozitarea și Distribuția Hidrocarburilor)
<b>Conducător științific:</b>	Șef. Lucr.dr.ing. Laurențiu PRODEA Asist. Univ. dr.ing. Diana-Andreea LUPU
<b>Titlul:</b>	<b>11.Tehnologii moderne de comprimare a gazelor naturale</b>
<b>Autor:</b>	Nicolae CRIȘAN, an III TDDH(Transportul,Depozitarea și Distribuția Hidrocarburilor) Adonis BUCUR, an III TDDH(Transportul,Depozitarea și Distribuția Hidrocarburilor)
<b>Conducător științific:</b>	Șef. Lucr.dr.ing. Laurențiu PRODEA Asist. Univ. dr.ing. Diana-Andreea LUPU
<b>Titlul:</b>	<b>12.Analiza comparativă a compresoarelor centrifugale și alternative</b>
<b>Autor:</b>	Raul MUNTEAN, an III TDDH(Transportul,Depozitarea și Distribuția Hidrocarburilor) Dragoș MADAC, an III TDDH(Transportul,Depozitarea și Distribuția Hidrocarburilor)
<b>Conducător științific:</b>	Șef. Lucr.dr.ing. Laurențiu PRODEA Asist. Univ. dr.ing. Diana-Andreea LUPU
<b>Titlul:</b>	<b>13. Posibilități de transport a energiei gazelor din rezerve de „stranded gas” (GNL)</b>
<b>Autor:</b>	Sîrbu Corneliu-Mihai, an IV TDDH Moldovan Nicoleta, an IV TDDH
<b>Conducător științific:</b>	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
<b>Titlul:</b>	<b>14. Pierderile de gaze în transport și distribuție – cauze și soluții</b>
<b>Autor:</b>	Pricope Mihai Raul, an IV TDDH Bălan Ionuț Alin, an IV TDDH
<b>Conducător științific:</b>	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
<b>Titlul:</b>	<b>15. Forajul cu cap de noroi presurizat</b>
<b>Autor:</b>	Suciu Crina –liulia, an IV TDDH Răducan Alexandru – Mihai, an IV TDDH
<b>Conducător științific:</b>	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
<b>Titlul:</b>	<b>16. Stimularea sondelor prin fracturare hidraulică</b>
<b>Autor:</b>	Cătălina Tanțos, an IV TDDH Georgiana Costin, an IV TDDH
<b>Conducător științific:</b>	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ

<b>Titlul:</b>	<b>17. Forajul în limitele ferestrei de presiune: Analiza tehnologiei MPD</b>
Autor:	Gliga Raul, an IV TDDH Speriatu Andrei, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Ion FOIDAȘ
<b>Titlul:</b>	<b>18.Sisteme de colectare a țigieiului de la sondele petroliere</b>
Autor:	Cătălin IVAN, an III TDDH Sebastian MĂNICĂ, an III TDDH
Conducător științific	Prof. dr.ing. Valentin PETRESCU Șef.lucr.dr.ing. Alina FĂLĂDĂU
<b>Titlul:</b>	<b>19.Transportul petrolului prin conducte – principii și tehnologii</b>
Autor:	Nicolae CRÎȘAN, Adonis BUCUR, an III TDDH
Conducător științific:	Prof. dr.ing. Valentin PETRESCU Șef.lucr.dr.ing. Alina FĂLĂDĂU
<b>Titlul:</b>	<b>20. Metode moderne de detectare a scurgerilor în conducte</b>
Autor:	Raul MUNTEAN, an III TDDH Dragoș MADAC, an III TDDH
Conducător științific:	Șef.lucr.dr.ing. Alina FĂLĂDĂU Prof. dr.ing. Valentin PETRESCU
<b>Titlul:</b>	<b>21.Stații de colectare și rolul lor în transportul hidrocarburilor</b>
Autor:	Silviu FILIP, an III TDDH Andrei ORUZ, an III TDDH
Conducător științific:	Șef.lucr.dr.ing. Alina FĂLĂDĂU Prof. dr.ing. Valentin PETRESCU
<b>Titlul:</b>	<b>22. Analiza integrității structurale a îmbinărilor sudate la conductele de gaze naturale prin tehnici avansate de examinare nedistructivă.</b>
Autori:	URS CARMINA, an II mIMGN
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	<b>23. Analiza performanțelor echipamentelor de ardere rezidențiale la utilizarea unui mix de gaze naturale și hidrogen în vederea reducerii amprente de carbon.</b>
Autori:	GLIGA RAUL, an IV TDDH
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	<b>24. Integritatea sudurilor la conducte destinate mix-ului 20% Hidrogen / 80% Metan.</b>
Autori:	ȚEGREA NICOLAIE LUCIAN, an II mIMGN
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	<b>25. Monitorizarea smart a pierderilor în distribuția de mix H2-Metan.</b>
Autori:	EPURE VICTOR, an II mIMGN
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	<b>26. Eficientizarea instalațiilor de deshidratare cu glicol prin monitorizare SCADA.</b>
Autori:	VULEA D. CRISTIAN-DOREL, an II mIMGN
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE

<b>Titlul:</b>	<b>27. Gazele Naturale: Analiza proprietăților fizico-chimice și rolul lor în mixul energetic actual.</b>
Autori:	Alesia FARKAS, an I TDDH, Fabio CIOANCĂ, an I TDDH
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	<b>28. Analiza calitativă a gazelor naturale: Studiu privind puterea calorifică</b>
Autori:	Crucean MIHAI, an I TDDH Denis CONTIU, an I TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Alina FĂLĂDĂU
<b>Titlul:</b>	<b>29. Soluții moderne de distribuție a gazelor naturale: De ce înlocuim oțelul cu polietilenă</b>
Autori:	Gabriel LĂCĂTUȘ, an I TDDH Mihai STOICA, an I TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Alina FĂLĂDĂU
<b>Titlul:</b>	<b>30. Tehnologii și sisteme de izolație termică utilizate în instalațiile industriale.</b>
Autori:	MANICA IEREMIE SEBASTIAN, an III TDDH IVAN CATALIN, an III TDDH
Conducători științifici:	Șef Lucr.dr.ing. Augustin STOICA Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	<b>31. Eficiența pompelor de căldură.</b>
Autori:	CRISAN NICOLAE, an III TDDH BUCUR ADONIS, an III TDDH
Conducători științifici:	Șef Lucr.dr.ing. Augustin STOICA Șef Lucr.dr.ing Alina FALADAU
<b>Titlul:</b>	<b>32. Eficiența încălzirii în pardoseală.</b>
Autori:	MUNTEAN RAUL, an III TDDH MADAC DRAGOS, an III TDDH
Conducători științifici:	Șef Lucr.dr.ing. Augustin STOICA Asist.dr.ing. Diana-Andreea LUPU
<b>Titlul:</b>	<b>33. Sistem hibrid solar-eolian pentru producerea energiei electrice.</b>
Autori:	FILIP SILVIU, an III TDDH ORUZ ANDREI AN III TDDH
Conducători științifici:	Șef Lucr.dr.ing. Augustin STOICA Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU

**Secțiunea III: BAZELE PROIECTĂRII MAȘINILOR - sala IM 107**

<b>Titlul:</b>	<b>1.Studiu comparativ pentru rezolvarea problemelor de sisteme de corpuri cu ajutorul calculatorului</b>
Autori:	Alesia-Maria FARKAȘ, an I TDDH Ioan-Fabio CIOANĂ, an I TDDH Lucian GHERASIM, an I TDDH
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Cristian MATRAN Drd. Ing Cristina GHIORGHE
<b>Titlul:</b>	<b>2.Studiu privind tensionarea firelor, benzilor și cablurilor în procesul de înfășurare</b>
Autori:	Alesia-Maria FARKAȘ, an I TDDH Ioan-Fabio CIOANĂ, an I TDDH Lucian GHERASIM, an I TDDH
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Cristian MATRAN
<b>Titlul:</b>	<b>3.Utilizarea inteligenței artificiale pentru rezolvarea problemelor de centre de greutate</b>
Autori:	Denis-Claudiu CONȚIU, an I TDDH Mihai-Emilian CRUCEAN, an I TDDH
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Cristian MATRAN
<b>Titlul:</b>	<b>4.Influența vitezei de încercare asupra caracteristicilor mecanice și elastice ale PE 300</b>
Autor:	Karina-Adriana OPREA, an II TCM Teodora IORGULESCU, an II TCM Cristian BACIU, an II TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Adrian-Marius PASCU Asist. univ. dr. ing. Olivia-Laura PETRAȘCU
<b>Titlul:</b>	<b>5.Studiul comparativ al comportamentului materialului EN AW-5083 la solicitări de tracțiune, compresiune și încovoiere</b>
Autori:	Alexandra DOARĂ, an II SPD Ludovic FARKAS, an II SPD Alexandru FIRUȚĂ, an II SPD
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Adrian-Marius PASCU Asist. univ. dr. ing. Olivia-Laura PETRAȘCU
<b>Titlul:</b>	<b>6.Influența vitezei de încercare asupra caracteristicilor mecanice și elastice ale elastomerului ZA 22</b>
Autori:	Alexandra-Maria ALBULEȚU, an II TCM Andra-Ștefania CÎRSTEA, an II TCM Luca BOCȘA, an II TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Eugen AVRIGEAN Asist. univ. dr. ing. Olivia-Laura PETRAȘCU
<b>Titlul:</b>	<b>7.Dispozitive utilizate pentru testarea la forfecare a șuruburilor</b>
Autori:	Maria Mihaela BĂNICIOIU, an II TCM Cezar Dragoș SABĂU, Robert GEANĂ, an II TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Eugen AVRIGEAN Asist. univ. dr. ing. Olivia-Laura PETRAȘCU

<b>Titlul:</b>	<b>8.Studiul experimental al comportării la tracțiune a compozitelor pe bază de rășină poliuretanică armate cu șpan de cupru și fibre textile</b>
<b>Autori:</b>	Ovidiu-Virgil PĂRAU, an II TCM Iris-Cristiana VINCZE, AN II TCM
<b>Conducător științific:</b>	Prof. dr. ing. Adrian-Marius PASCU Asist. univ. dr. ing. Olivia-Laura PETRAȘCU

**Secțiunea IV: TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI ȘI TEHNOLOGII  
NECONVENȚIONALE - sala IM106**

<b>Titlul:</b>	<b>1. Podele piezoelectrice</b>
<b>Autori:</b>	Ana-Elena DUȚĂ, an I IEDM Darius GANEA, an I IEDM Timotei FEKETE, an I IEDM Andrei GRAFFIUS, an I IEDM
<b>Conducători științifici:</b>	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.dr.ec. Roxana SĂVESCU
<b>Titlul:</b>	<b>2. Roboțel pentru curățenie - ArmaVex</b>
<b>Autori:</b>	Radu PÎRVU, an I IEDM Adrian SAFTA, an I IEDM Alexandru SĂRAC, an I IEDM Marius STREZA, an I IEDM
<b>Conducători științifici:</b>	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.dr.ec. Roxana SĂVESCU
<b>Titlul:</b>	<b>3. Materiale de construcții din deșeurile altor industrii</b>
<b>Autori:</b>	Florin Constantin ȚUGNEAN, an I IEDM Raul TREMURICI, an I IEDM Ovidiu UDRESCU, an I IEDM Eduard SURDU, an I IEDM
<b>Conducători științifici:</b>	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.dr.ec. Roxana SĂVESCU
<b>Titlul:</b>	<b>4. Proiectarea unui echipament de ridicare a persoanelor vârstnice sau accidentate căzute la sol.</b>
<b>Autori:</b>	Radu-Ioan ȘERB, an IV TCM
<b>Conducători științifici:</b>	Prof.dr.ing. Nicolae-Florin COFARU
<b>Titlul:</b>	<b>5. Proiectarea unui echipament de lipire canturi ABS pe plăci PAL sau MDF.</b>
<b>Autori:</b>	Dumitru BADIU, an IV TCM
<b>Conducători științifici:</b>	Prof.dr.ing. Nicolae-Florin COFARU
<b>Titlul:</b>	<b>6. Studii privind proiectarea și programarea tehnologiilor tipizate pe MUCN.</b>
<b>Autori:</b>	Gabriel DODA, an IV TCM
<b>Conducători științifici:</b>	Prof.dr.ing. Nicolae-Florin COFARU
<b>Titlul:</b>	<b>7. Studiu privind aplicarea conceptelor proiectării parametrizate pentru generarea modelelor 3D ale reperelor.</b>
<b>Autori:</b>	Mihai-Daniel GOGOLOȘ, an IV TCM
<b>Conducători științifici:</b>	Șef lucr.dr.ing. Horia BRĂNESCU

<b>Titlul:</b>	<b>8. Studiu privind integrarea Inteligenței Artificiale în proiectarea asistată de calculator: Generarea curbelor plane</b>
Autori:	Robert-Vasile GRAUR, an IV TCM
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Horia BRĂNESCU
<b>Titlul:</b>	<b>9. Rigidizarea sistemelor de fabricație aditivă în 5 axe și optimizarea traiectoriei sculei utilizând inteligența artificială.</b>
Autori:	Ștefan NICORESCU, an IV TCM
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Radu PETRUSE
<b>Titlul:</b>	<b>10.Targă mobilă cu sistem de frânare mecanică automată pentru suprafețe înclinate</b>
Autori:	Catalin GRUMAZESCU, Bianca Cassiana GRADINARU, II TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. dr. ec.-mg. Aurel Mihail ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	<b>11. Suport pentru freză cu indicator de uzură mecanică integrat</b>
Autori:	GRADINARU Bianca Cassiana, Catalin GRUMAZESCU, II TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. dr. ec.-mg. Aurel Mihail ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	<b>12. Sistem dinamic de morphing omni-teren cu rigiditate structurală programabilă</b>
Autori:	Darius GORDITA, Catalin GUMAZESCU, II TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. dr. ec.-mg. Aurel Mihail ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	<b>13. Structură avansată de scară mecanică mobilă</b>
Autori:	Sebastian Mihai GIURGIU, Bianca Cassiana GRADINARU II TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. dr. ec.-mg. Aurel Mihail ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	<b>14. Îmbunătățirea proceselor de prelucrare folosind nanoparticule de fosfor negru</b>
Autori:	BUSILA Dumitru, CISMAS Roberto, ENACHE Alisia, FIRTONEA Iuliana, III TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. dr. ec.-mg. Aurel Mihail ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	<b>15. Tijă medicală pentru stabilizarea și monitorizarea fracturilor cu ajutorul ultrasunetelor</b>
Autori:	ENACHE Alisia, FIRTONEA Iuliana, BUSILA Dumitru, CISMAS Roberto, III TCM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. dr. ec.-mg. Aurel Mihail ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	<b>16. Analiza tehnologiei de prelucrare pentru reperul „placă” pe mașinile CNC față de mașinile convenționale.</b>
Autori:	Sebastian Cârștica, an IV TCM
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Ilie POPP

**Secțiunea V: INGINERIA TRANSPORTURILOR - sala IM 106**

<b>Titlul:</b>	<b>1. Reproiectarea elementelor de siguranță rutieră pe sectoare de drum cu risc crescut de accidente</b>
Autori:	Eduard GURIȚĂ, an IV ITT
Conducători științifici:	Conf.dr.ing. Marinela INȚĂ
<b>Titlul:</b>	<b>2. Proiectarea și implementarea unui sistem neconvențional de transport în transportul de marfă</b>
Autori:	Alexandru-Bogdan PALCO, an IV ITT
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Augustin STOICA
<b>Titlul:</b>	<b>3. Proiectarea și analiza comparativă a unui transport de marfă internațional realizat cu ajutorul unui mijloc de transport electric și unul clasic</b>
Autori:	Răzvan - Petru OLOVINĂ, an IV ITT
Conducători științifici:	Conf.dr.ing. Lucian LOBONȚ
<b>Titlul:</b>	<b>4. Proiectarea fluxului logistic pentru transportul tactic de structuri militare pe ruta Sibiu – Szolnok</b>
Autori:	Alin - Ilie CHIRCA, an IV ITT
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Liliana POPESCU
<b>Titlul:</b>	<b>5. Studiu privind integrarea tehnologiilor inteligente pentru optimizarea siguranței active și pasive a autovehiculelor</b>
Autori:	Radu Iulia TOLOȘ, an III ITT Daniel Nicolae ȘTEF, an III ITT
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Liliana POPESCU
<b>Titlul:</b>	<b>6. Studiu privind dezvoltarea unui nod intermodal de transport în proximitatea Aeroportului Internațional Sibiu</b>
Autori:	Alexandra CÂRNARU, an III ITT Lucian Gheorghe TUFÎȘ-CINDREA, an III ITT
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Liliana POPESCU

**Secțiunea VI: MASINI, UTILAJE ȘI AUTOMATIZAREA PROCESELOR TEHNOLOGICE, sala IM 012**

<b>Titlul:</b>	<b>1. Studiul și proiectarea unui sistem pentru transportul materiei prime cu ajutorul robotului MIR100</b>
Autor:	Dragoș-Ioan GIURGIU, an IV SPD
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Cristina BIRIȘ
<b>Titlul:</b>	<b>2. Proiectarea și realizarea unui sistem automatizat de dozare a lichidelor</b>
Autor:	Andrada-Maria MINCU, an IV SPD
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Cristina BIRIȘ
<b>Titlul:</b>	<b>3. Studiu privind dezvoltarea unui robot mobil autonom pentru urmărirea persoanelor, utilizând fuziunea datelor de la un senzor ultrasonic și o cameră IR</b>
Autor:	Tudor Gabriel, an IV MEC
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ

<b>Titlul:</b>	<b>4. Studiu privind comanda și controlul unui mini-echipament CNC pentru aplicații educaționale</b>
Autor:	Laurentiu FAGARAS, an II MEC Marian BREAZ, an II MEC Octavian MARES, an I SMA
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing Radu BREAZ Conf. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ
<b>Titlul:</b>	<b>5. Proiectarea și realizarea unui robot cu 6 grade de libertate și topologie serială</b>
Autor:	Andrei MICLAUSU, an IV ROB
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ
<b>Titlul:</b>	<b>6. Proiectarea și realizarea unui robot mobil controlat prin gesturi cu braț robotic integrat</b>
Autor:	Roxana BRAN, an IV ROB
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing Gabriel RACZ Conf. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ
<b>Titlul:</b>	<b>7. Celula flexibilă pentru manipularea și sortarea pieselor</b>
Autor:	Sebastian CURTEAN, an IV ROB
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing Gabriel RACZ Conf. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ
<b>Titlul:</b>	<b>8. Proiectarea și realizarea unui robot mobil pe șenile destinat intervențiilor în situații de urgență</b>
Autor:	Dumitra CAMPEAN, an IV ROB
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Claudia GIRJOB Conf. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ
<b>Titlul:</b>	<b>9. Proiectarea unui sistem flexibil automatizat pentru sortare, comandat prin interfață vocală</b>
Autor:	Teodora MATEI, an IV ROB
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ
<b>Titlul:</b>	<b>10. Studiul și proiectarea unui sistem automatizat de sortare utilizând acționarea pneumatică</b>
Autor:	Stefan NEGULESCU, an IV MEC
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Claudia GIRJOB Conf. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ
<b>Titlul:</b>	<b>11. Automatizarea unui sistem electro-pneumatic cu automatul programabil Opta-Finder</b>
Autor:	Mădălina-Denisa DUDA, an III SPD, Elena-Cristiana SCARLAT an III SPD, Darius-Virgil OPRIȚA an III SPD,
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Melania BURGHELEA Ș. I. dr. ing. Iosif-Adrian MAROSAN
<b>Titlul:</b>	<b>12. Modularizarea și parametrizarea programului de control pentru un stand industrial de sortare a pieselor cu PLC Bosch CtrlX</b>
Autor:	Tudor-Andrei OPREA an II MEC EN, Diana-Maria ILEA, an I master SMA
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Radu BREAZ Ș. I. dr. ing. Melania BURGHELEA Ș. I. dr. ing. Iosif-Adrian MAROSAN

<b>Titlul:</b>	<b>13. Interfata HMI pentru controlul, monitorizarea și diagnosticarea rapidă a unui stand industrial de sortare a pieselor cu PLC Bosch CtrlX.</b>
<b>Autor:</b>	Tudor-Andrei OPREA an II MEC EN, Alexandru-Kyle TRIFU an III MEC
<b>Conducător științific:</b>	Prof. dr. ing. Radu BREAZ Ș. I. dr. ing. Melania BURGHELEA Ș. I. dr. ing. Iosif-Adrian MAROSAN
<b>Titlul:</b>	<b>14. Study and Design of PID System Implementation in UAVs</b>
<b>Autor:</b>	Daniel-Valentin SAMFIRA
<b>Conducător științific:</b>	Ș. I. dr. ing. Melania BURGHELEA

### Secțiunea VII: MECATRONICĂ, sala IM 003

<b>Titlul:</b>	<b>1. Despre aplicarea matematicii în subiectul fuziunii senzorilor</b>
<b>Autor:</b>	Ana-Maria ISPAS, an I MEC Dual Patrik Gabriel BARTOȘ, an I MEC Dual
<b>Conducător științific:</b>	Conf. univ. dr. Amelia BUCUR
<b>Titlul:</b>	<b>2. Despre modelarea matematică a semnalizării dinamice LED</b>
<b>Autor:</b>	Gabriela COSTEA, an I, ROB, Paul CIOACĂ, an I, MEC
<b>Conducător științific:</b>	Conf. univ. dr. Amelia BUCUR
<b>Titlul:</b>	<b>3. Studiul, proiectarea și realizarea unui sistem automatizat de hrănire pentru pisici</b>
<b>Autor:</b>	Denisa-Mihaela CIMPOERU, an IV MEC
<b>Conducător științific:</b>	Conf. dr. ing. Cristina BIRIȘ
<b>Titlul:</b>	<b>4. Proiectarea unui prehensor soft cu actuatori PneuNets</b>
<b>Autor:</b>	Stefania Silvana POPESCU, an IV MEC
<b>Conducător științific:</b>	Conf. dr. ing. Cristina BIRIȘ
<b>Titlul:</b>	<b>5. Proiectarea unui sistem mecatronic de dozare automată a medicamentelor destinat persoanelor vârstnice</b>
<b>Autor:</b>	Diana DUȚULETE, an IV MEC
<b>Conducător științific:</b>	Conf. dr. ing. Cristina BIRIȘ
<b>Titlul:</b>	<b>6. Proiectarea și realizarea unui table de șah automatizată cu interfață de control în Python</b>
<b>Autor:</b>	Emanuel MIHOC, an IV MEC EN
<b>Conducător științific:</b>	Ș. I. dr. ing. Dan Mihai RUSU
<b>Titlul:</b>	<b>7. Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic pentru antrenamente de recuperare pasivă a articulației genunchiului.</b>
<b>Autor:</b>	Briana HANEA, an IV MEC
<b>Conducător științific:</b>	Ș. I. dr. ing. Dan Mihai RUSU
<b>Titlul:</b>	<b>8. Proiectarea și realizarea unui sistem de asistență și orientare pentru nevăzători.</b>
<b>Autor:</b>	Andrei-Călin CÎRSTEA, an I SMA Elena-Andreea ȘTEFĂNESCU, an I SMA
<b>Conducător științific:</b>	Ș. L. dr. ing. Dan-Mihai RUSU

<b>Titlul:</b>	<b>9. Proiectarea constructiv-funcțională a unui sistem mecatronic de zbor pentru ZEM 2026</b>
Autor:	Tudor Călin MORARIU, an II MEC Cristian Ștefan POPA, an III MEC
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Alexandru BÂRSAN, Asist. Dr. Ing. Fineas MORARIU
<b>Titlul:</b>	<b>10. Proiectarea și implementarea unei platforme aeriene de tip quadcopter cu sistem de prindere și transport de obiecte</b>
Autor:	Alexandru Mihai SUBȚIRE, an IV MEC Sorin Vasile MÎȚIU, an III MEC
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Alexandru BÂRSAN, Asist. Drd. Ing. Timotei MORARIU
<b>Titlul:</b>	<b>11. Studiul și proiectarea braț robotic cu cinci grade de libertate</b>
Autor:	Mihăilescu Constantin, An IV Mec
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Melania BURGHELEA
<b>Titlul:</b>	<b>12. Proiectarea și dimensionarea unui sistem mecatronic pentru curățarea panourilor fotovoltaice</b>
Autor:	Ciprian CÎRSTEA, an IV MEC
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Iosif-Adrian MAROSAN
<b>Titlul:</b>	<b>13. Studiu și proiectarea unui robot mobil semi-autonom pentru salubritatea stradală</b>
Autor:	Andrei MOZA, an IV ROB
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Ilie POPP
<b>Titlul:</b>	<b>14. Sistem electronic multimedia</b>
Autor:	David GRIGORITA an II MEC, Laurentiu FAGARAS an II MEC
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Iosif-Adrian MAROSAN

#### Secțiunea VIII: ROBOTICĂ, sala IM 002

<b>Titlul:</b>	<b>1. Imprimarea 4D – De la geometri simple la forme complexe</b>
Autor:	Crina Maria GHIZĂȘAN, an I ROB Nicolae Ștefan MOGOE, an I ROB
Conducător științific:	Asist. drd. ing. Raul-Mihai PETRAȘCU
<b>Titlul:</b>	<b>2.Despre calculatoarele cuantice</b>
Autor:	Răzvan-Ioan DĂNCĂNEȚ, an I ROB
Conducător științific:	Conf. univ. dr. Amelia BUCUR Prof. Edina DĂNCĂNEȚ, Șc. Gim. nr.1, Tâlmăciu, jud. Sibiu
<b>Titlul:</b>	<b>3. Softuri CAD, modele matematice și tehnologii folosite în Tehnica dentară. Proiectare dinți pentru roboți umanoizi?</b>
Autor:	Andrei-Daniel ICONĂREASA, an I ROB, Larisa-Elena IȘTVAN, an II, Tehnică dentară, Facultatea de Medicină din cadrul ULBS
Conducător științific:	Conf. univ. dr. Amelia BUCUR

<b>Titlul:</b>	<b>4. Studiul si proiectarea unui robot cu structura de tip Delta</b>
Autor:	Ioan BANCIU, an IV ROB
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Mihai POPP
<b>Titlul:</b>	<b>5. Studii si cercetări privind dezvoltarea unui robot următor de linie pentru ZEM 2026</b>
Autor:	Gabriel GHIȘOIU, an I SMA Daniel PLEȘA, an III MEC
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Sever Gabriel RACZ, Ș. I. dr. ing. Mihai POPP
<b>Titlul:</b>	<b>6. Studii si cercetări privind dezvoltarea unui robot pentru mini sumo pentru ZEM 2026</b>
Autor:	Alexandru HEDU, an IV MEC Cristian MURARIU, an III MEC
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Claudia-Emilia GÎRJOB Ș. I. dr. ing. Mihai POPP
<b>Titlul:</b>	<b>7. Design and Integration of a multi-axis camera Gimbal on a radio controlled Rover</b>
Autor:	David CANCIU, an IV MEC Eng
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Sever Gabriel RACZ Conf. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ
<b>Titlul:</b>	<b>8. Studiul si proiectarea unui robot mobil autonom următor de linie</b>
Autor:	Marius STANCESCU, an III ROB
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Sever Gabriel RACZ
<b>Titlul:</b>	<b>9. Studiul și proiectarea unui robot mobil autonom pentru inspecție, cu locomoție pe șenile</b>
Autor:	Stefan Alin SEBE, an II SMA
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Claudia-Emilia GÎRJOB Conf. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ
<b>Titlul:</b>	<b>10. Proiectarea și realizarea unei platforme mobile cu manipulator de tip SCARA controlat utilizând ROS 2</b>
Autor:	Alexandru Vasile MAGA, an II SMA
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Claudia-Emilia GÎRJOB Conf. dr. ing. Mihai CRENGANIȘ
<b>Titlul:</b>	<b>11. Proiectarea si dezvoltarea unui vehicul pentru sarcini de recunoaștere in medii nocive</b>
Autor:	Iulian PETRU, an IV ROB
Conducător științific:	Ș. I. dr. ing. Mihai POPP
<b>Titlul:</b>	<b>12. Implementarea unui sistem modular de mapare si detectare a obstacolelor cu senzor LiDAR in mediul ROS pentru roboti mobili</b>
Autor:	Stefano VOINEAG an IV ROB
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Sever-Gabriel RACZ Ș. I. dr. ing. Iosif-Adrian MAROSAN
<b>Titlul:</b>	<b>13. Proiectarea si implementarea unui sistem modular de detectie a codurilor QR cu camera orientabila pentru roboti mobili</b>
Autor:	Giulia IVĂNESCU an IV ROB
Conducător științific:	Conf. univ. dr. ing. Claudia Emilia GÎRJOB Ș. I. dr. ing. Iosif-Adrian MAROSAN

<b>Titlul:</b>	<b>14. Sistem de paletizare a stivelor de farfurii de plastic folosind un braț robotic articulată de tip “ABB IRB 660 180.</b>
Autor:	Alexandru CIROGAR, an IV ROB
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Ilie POPP

**Secțiunea IX: CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI, sala IE 303**

<b>Titlul:</b>	<b>1. Detectia și urmărirea unei mingi de tenis</b>
Autor:	Teodora HANU, an IV TI
Conducător științific:	prof. dr. ing. Remus BRAD
<b>Titlul:</b>	<b>2. Camera stereo</b>
Autor:	Carina-Marina BĂLAȘA, an IV TI
Conducător științific:	prof. dr. ing. Remus BRAD
<b>Titlul:</b>	<b>3. Detectia automată a defectelor textile</b>
Autor:	Georgiana-Daniela MUNTEAN, an IV TI
Conducător științific:	prof. dr. ing. Remus BRAD
<b>Titlul:</b>	<b>4. Platformă web pentru educație</b>
Autor:	Andreea MAGDA, an IV Calculatoare
Conducător științific:	șef lucr. dr. ing. Alexandru DOROBANȚIU
<b>Titlul:</b>	<b>5. Aplicație mobilă de monitorizare a nutriției</b>
Autor:	Bianca Ioana LUPEAN, an IV Calculatoare
Conducător științific:	șef lucr. dr. ing. Alexandru DOROBANȚIU
<b>Titlul:</b>	<b>6. Sistem cu braț robotic de jucat șah cu piese reale pe 3 table</b>
Autor:	Adrian Constantin STĂNESCU, an II ICAI
Conducător științific:	conf. dr. ing. Macarie BREAZU
<b>Titlul:</b>	<b>7. Sistem de control a benzilor cu leduri adresabile</b>
Autor:	Marius Adrian POPA, an IV C
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Daniel MORARIU
<b>Titlul:</b>	<b>8. Sistem de detectare a știrilor false (Stance Detection) folosind rețele neuronale</b>
Autor:	Alexandru-Marian TUDORA, an IV C
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Daniel MORARIU
<b>Titlul:</b>	<b>9. Sistem de control electronic pentru un far auto</b>
Autor:	Mihai-Alexandru MOȚ, an IV TI
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Daniel MORARIU
<b>Titlul:</b>	<b>10. Modul pentru controlul automat al geamurilor acționate electric</b>
Autor:	Florin Rares BOLCA, an IV TI
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Daniel MORARIU
<b>Titlul:</b>	<b>11. Sistem pentru managementul evenimentelor și colectarea de feedback</b>
Autor:	Cosmin VLĂDUȚ, an IV C
Conducător științific:	asist. univ. dr. ing. Adrian Alin BARGLAZAN

**Secțiunea X: INGINERIA SISTEMELOR MULTIMEDIA, sala IE 304**

<b>Titlul:</b>	<b>1. F.O.C.A. și matematica</b>
Autor:	Ovidiu GROVU, an I EA
Conducător științific:	Asist. univ. dr. ing. Claudiu ȘOLEA Conf. univ. dr. Amelia BUCUR
<b>Titlul:</b>	<b>2. Teoremele Thévenin și Norton - aplicații</b>
Autori:	Teodor BRĂDEANU, an I, EM Alexandru ALBU, an I, EM
Conducător științific:	Conf. univ. dr. Amelia BUCUR
<b>Titlul:</b>	<b>3. Transfigurări Stea ↔ Triunghi. Artă simplificării circuitelor electrice prin echivalență matematică</b>
Autori:	Mihai BĂLȚAT, an I EM Alexandru GIURGEA, an I EM
Conducător științific:	Conf. univ. dr. Amelia BUCUR
<b>Titlul:</b>	<b>4. Despre serii Fourier trigonometrice</b>
Autor:	Leontin Viorel JURCA, Paul Bogdan MOLDOVAN an I MEC
Conducător științific:	Conf. univ. dr. Amelia BUCUR

**Secțiunea XI: MANAGEMENT INDUSTRIAL - sala IE302**

<b>Titlul:</b>	<b>1. Analiza și îmbunătățirea activităților de mentenanță specifice firmei PurpleDetailing Garage</b>
Autor:	Marius-Levente CSIFO, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Călin DENEȘ
<b>Titlul:</b>	<b>2. Studiul implementării unei afaceri inovative de tip Drive2Buy</b>
Autor:	Paul-Vasile SUCIU, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Călin DENEȘ
<b>Titlul:</b>	<b>3. Îmbunătățirea calității proceselor prin aplicarea metodologiei Six Sigma</b>
Autor:	Alexandru-Bogdan GOȚA, an II m MC
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Călin DENEȘ
<b>Titlul:</b>	<b>4. Studiu privind dezvoltarea unui nou produs utilizând metoda QFD</b>
Autor:	Stefania-Doinița COJOCARU, an II m MC
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Călin DENEȘ
<b>Titlul:</b>	<b>5. Impactul muncii remote asupra culturii organizaționale</b>
Autori:	Partricia RĂDUȚIU, an III IEDM, Anca ȚĂRLEA, an III IEDM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Lucian-Ionel CIOCA Șef lucr. dr. ing. Mihaela BRATU
<b>Titlul:</b>	<b>6. Impactul mediului online asupra dezvoltării psihosociale a copiilor</b>
Autori:	Bianca IORDACHE, an III IEDM Denisa Maria BOGDAN, an III IEDM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Lucian-Ionel CIOCA Șef lucr. dr. ing. Mihaela BRATU

<b>Titlul:</b>	<b>7. Tehnici de manipulare în managementul resurselor umane</b>
Autori:	Izabella Elena BELEȚ, Larisa CRĂCIUN, an III IEDM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Lucian-Ionel CIOCA Șef lucr. dr. ing. Mihaela BRATU
<b>Titlul:</b>	<b>8. De ce mint candidații. Impacul întrebărilor asupra răspunsurilor.</b>
Autori:	Iulia Elena DÂNCĂNEȚ, an III IEDM Alexandra Valentina LUPU, an III IEDM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Lucian-Ionel CIOCA Șef lucr. dr. ing. Mihaela BRATU
<b>Titlul:</b>	<b>9. Munca hibridă și efectele ei asupra culturii organizaționale</b>
Autori:	Mihaela PENCEA, an III IEDM David MARIN, an III IEDM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Lucian-Ionel CIOCA Șef lucr. dr. ing. Mihaela BRATU
<b>Titlul:</b>	<b>10. Analiza factorilor de succes în managementul angajaților introvertiți, de la potențial la performanță.</b>
Autori:	Maria Alexandra PUȘCAȘU, an III IEI Antonia BOGYOR, an III IEI
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Lucian-Ionel CIOCA Șef lucr. dr. ing. Mihaela BRATU
<b>Titlul:</b>	<b>11. Teoria Belbin. Rolurile în cadrul echipei</b>
Autor:	Andreea PRODEA, an I mMP
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Lucian-Ionel CIOCA Șef lucr. dr. ing. Mihaela BRATU
<b>Titlul:</b>	<b>12. Studiu privind identificarea oportunităților de dezvoltare a societății Retrasib SRL</b>
Autor:	Antonia DRAGOMAN, an IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Daniela POPA
<b>Titlul:</b>	<b>13. Implementarea sistemelor inteligente de limitare a vitezei în contextul mobilității urbane durabile</b>
Autor:	Alina Elena DEJU, an IV IEDM
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Daniela POPA
<b>Titlul:</b>	<b>14. EcoQuest, o platformă pentru sustenabilitate</b>
Autori:	Stefania SZASZ, an I IEDM Cristina POJAR, an I IEDM
Conducători științifici:	Conf. dr. ec. Roxana SĂVESCU Șef lucr. dr. ing. Gina-Maria MORARU
<b>Titlul:</b>	<b>15. Studiu privind oportunitatea dezvoltării unei afaceri cu sisteme bazate pe hologramă și inteligență artificială</b>
Autori:	Denisa-Maria BOGDAN, an III IEDM Larisa CRĂCIUN, an III IEDM Marta Naomi BOȚ, an III IEDM
Conducător științific:	Prof.univ.dr. Dan MIRICESCU

<b>Titlul:</b>	<b>16. Analiză privind posibilitatea implementării unei afaceri de producție și montaj a unor dale ce produc energie cinetică și purifică aerul</b>
<b>Autori:</b>	Darius COSTIN, an III TCM Denisa-Maria BOGDAN, an III IEDM Larisa CRĂCIUN, an III IEDM
<b>Conducător științific:</b>	Prof.univ.dr. Dan MIRICESCU
<b>Titlul:</b>	<b>17. Managementul și metodologia de proiectare și implementare a unui sistem de transport pentru alimente pe ruta Sibiu - Constanta și retur</b>
<b>Autor:</b>	Catrina Bogdan Constantin, IV ITT
<b>Conducător științific:</b>	Prof. dr. ing. dr. ec.-mg. Aurel Mihail ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	<b>18. Metodologia de proiectare a unui stand de laborator pentru studiul orientării și fixării pieselor utilizând mecanisme de strângere cu filet utilizând o tehnică de management modernă</b>
<b>Autor:</b>	Stefan Iulian Adrian, IV TCM
<b>Conducător științific:</b>	Prof. dr. ing. dr. ec.-mg. Aurel Mihail ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	<b>19. Metodologia de proiectare a unui sistem de module pentru studiul proceselor de măsurare a forțelor, cursei și parametrilor dimensionali pentru pompele de ABS utilizând metodologia KAIZEN</b>
<b>Autor:</b>	Nanulescu Andrei Dumitru, IV TCM
<b>Conducător științific:</b>	Prof. dr. ing. dr. ec.-mg. Aurel Mihail ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	<b>20. Metodologia de proiectare a unui stand de laborator pentru studiul orientării și fixării pieselor utilizând mecanisme de fixare cu pană utilizând tehnici manageriale actuale</b>
<b>Autor:</b>	Mesia Radu Marian, IV TCM
<b>Conducător științific:</b>	Prof. dr. ing. dr. ec.-mg. Aurel Mihail ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	<b>21. Metodologia de proiectare a unui stand de laborator pentru studiul orientării și fixării pieselor utilizând mecanisme de fixare cu bride utilizând conceptul de calitate totală</b>
<b>Autor:</b>	Croitoru Bogdan Gabriel, IV TCM
<b>Conducător științific:</b>	Prof. dr. ing. dr. ec.-mg. Aurel Mihail ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	<b>22. Metodologia de proiectare a unui stand de laborator pentru studiul centrării pieselor utilizând mecanisme de orientare și fixare cu prisme utilizând metodologia POKA YOKE</b>
<b>Autor:</b>	Balan Marian Catalin, IV TCM
<b>Conducător științific:</b>	Prof. dr. ing. dr. ec.-mg. Aurel Mihail ȚÎȚU

**Secțiunea XII: MARKETING ȘI BRANDING - sala IE 301**

<b>Titlul:</b>	<b>1. Dog Thera – terapia cu căței</b>
Autori:	Gidoiu Cristina, an IV, IEI Nedelea Ana Maria, an IV, IEI Chiș Nicoleta, an IV, IEI
Conducător științific:	Conf.univ.dr. Roxana Săvescu
<b>Titlul:</b>	<b>2. Provocările studenților sportivi</b>
Autori:	Comșa Camelia, an IV, IEI Negoescu Florin Darius, an IV, IEI Pipernea Paul Andrei, an IV, IEI
Conducător științific:	Conf.univ.dr. Roxana Săvescu
<b>Titlul:</b>	<b>3. ULBS Parking Challenge</b>
Autori:	Andreiaș Melisa, an IV, IEI Olteanu Bogdan Valentin, an IV, IEI Pădurean Viorel - Alin, an IV, IEI Tătaru Raluca Alexandra, an IV, IEI
Conducător științific:	Conf.univ.dr. Roxana Săvescu
<b>Titlul:</b>	<b>4. Aplicație pentru gestionarea timpului studenților</b>
Autori:	Man Ștefania, an IV IEDM Olteanu Mihaela, an IV IEDM Ormenișan Alexandra, an IV IEDM Sârghie Alexandra, an IV IEDM
Conducător științific:	Conf.univ.dr. Roxana Săvescu
<b>Titlul:</b>	<b>5. 24 de ore nu sunt suficiente. Viața studenților angajați</b>
Autori:	Apolzan Anamaria, an IV IEDM Coțiu Ioana, an IV IEDM Stochechi Anamaria, an IV IEDM Țichindelean Camelia, an IV IEDM
Conducător științific:	Conf.univ.dr. Roxana Săvescu
<b>Titlul:</b>	<b>6. Soluții inovatoare pentru tineri antreprenori</b>
Autori:	Dragoman Antonia, an IV, IEDM Rampuțean Cosmina, an IV, IEDM Boariu Bogdan, an IV, IEDM Broscătan Daniel, an IV, IEDM
Conducător științific:	Conf.univ.dr. Roxana Săvescu
<b>Titlul:</b>	<b>7. Minibarista – Soluții inovatoare pentru comunitatea consumatorilor de cafea</b>
Autori:	Paicu Luminița, an IV, IEDM Sbera Roxana - Andreea, an IV, IEDM Ispas Diana - Florina, an IV, IEDM Muntean Ana - Maria, an IV, IEDM
Conducător științific:	Conf.univ.dr. Roxana Săvescu
<b>Titlul:</b>	<b>8. Soluție pentru optimizarea timpului pentru cumpărături</b>
Autori:	Morar Denisa, an IV, IEDM Csifo Marius, an IV, IEDM Deju Alina, an IV, IEDM Suciu Paul, an IV, IEDM
Conducător științific:	Conf.univ.dr. Roxana Săvescu

<b>Titlul:</b>	<b>9. Safety Cup – siguranță și libertate</b>
Autori:	Dolmer Melani Nicol, an IV, IEDM Floca Mărioara Aurica, an IV, IEDM Secelean Mihai, an IV, IEDM
Conducător științific:	Conf.univ.dr. Roxana Săvescu
<b>Titlul:</b>	<b>10. Îmbunătățirea experienței de lectură în rândul tinerilor</b>
Autori:	Blăjan Narcisa, an IV, IEDM Feri Cristina, an IV, IEDM Stoiță Andreea, an IV, IEDM Herțoiu Denisa, an IV, IEDM
Conducător științific:	Conf.univ.dr. Roxana Săvescu
<b>Titlul:</b>	<b>11. Studiu privind opiniile studenților de la Facultatea de Inginerie ULBS în legătură cu munca în timpul studiilor universitare</b>
Autori:	Maria-Cristina GROZAV, an I TCM
Conducător științific:	Lect. dr. ec. Remus-Constantin BUTĂNESCU-VOLANIN
<b>Titlul:</b>	<b>12. Atenția ca resursă economică</b>
Autor:	Iulia-Elena DĂNCĂNEȚ, an III IEDM, Alexandra-Valentina LUPU, an III IEDM
Conducător științific:	Lect. dr. ec. Remus-Constantin BUTĂNESCU-VOLANIN
<b>Titlul:</b>	<b>13. Analiza financiară ca suport pentru deciziile manageriale</b>
Autori:	Izabella-Elena BELEȚ, an III IEDM, Simina-Georgiana BĂLAN, an III IEDM
Conducător științific:	Lect. dr. ec. Remus-Constantin BUTĂNESCU-VOLANIN
<b>Titlul:</b>	<b>14. Importanța resurselor financiare în dezvoltarea și sustenabilitatea organizațiilor</b>
Autori:	Denisa-Maria BOGDAN, an III IEDM, Larisa CRĂCIUN, an III IEDM
Conducător științific:	Lect. dr. ec. Remus-Constantin BUTĂNESCU-VOLANIN
<b>Titlul:</b>	<b>15. Palantir: Model de business și profitabilitate în era AI</b>
Autori:	Antonia BOGYOR, an III IEI, Maria-Alexandra PUȘCAȘU, an III IEI
Conducător științific:	Lect. dr. ec. Remus-Constantin BUTĂNESCU-VOLANIN
<b>Titlul:</b>	<b>16. Tipuri de automobile și preferințele românilor pentru acestea</b>
Autor:	Luca-Daniel SAVU, an II TDDH
Conducător științific:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
<b>Titlul:</b>	<b>17. Un model inedit de serviciu ambulant</b>
Autori:	Iulia Daria ALBU, an I IEDM, Alexandra CIUCĂ, an I IEDM Bianca BUCUR, an I IEDM, Radu BARNA, an I IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.dr.ec. Roxana SĂVESCU
<b>Titlul:</b>	<b>18. Colectarea deșeurilor ca materie primă pentru compost</b>
Autori:	Rebeca CIOLOCA, an I IEDM, Denisa NIȚI, an I IEDM Mădălina BRIAN, an I IEDM, Maria IRIMIE, an I IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.dr.ec. Roxana SĂVESCU

<b>Titlul:</b>	<b>19. WELL-CHAIR: Aparat pentru creșterea mobilității</b>
Autori:	Ștefania Angelica BERA, an I IEDM Anamaria Daniela MUNTEAN, an I IEDM Valentin LUPU, an I IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.dr.ec. Roxana SĂVESCU
<b>Titlul:</b>	<b>20. Rent-a-friend: o platformă pentru servicii de marketing societal</b>
Autori:	Maria BĂLȚAT, an I IEDM Sorina Elena DRAGOMIR, an I IEDM Cătălin BOGDAN, an I IEDM, Darius HERCULEA, an I IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.dr.ec. Roxana SĂVESCU
<b>Titlul:</b>	<b>21. Dronele agricole AgroBee</b>
Autori:	Andreea POPA, an I IEDM Beatrice POPA, an I IEDM Ștefan TEODOSESCU, an I IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.dr.ec. Roxana SĂVESCU
<b>Titlul:</b>	<b>22. GreenBell – natură, inovație, viitor</b>
Autori:	Beatrice TODEA, an I IEDM Larisa STOIȚĂ, an I IEDM
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.dr.ec. Roxana SĂVESCU
<b>Titlul:</b>	<b>23. Colectarea hainelor Eficient</b>
Autori:	Gabriel COARNĂ, an I IEI Valentina NUȚU, an I IEI Andreea SAVU, an I IEI
Conducători științifici:	Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU Conf.dr.ec. Roxana SĂVESCU
<b>Titlul:</b>	<b>24. Spălătorie ecologică de haine pentru copii</b>
Autori:	Georgiana Ioana MUNTEAN, an I IEI Alexandra Maria CHIȚOIU, an I IEI Maria Iulia MUNTEAN, an I IEI Ciprian ȘURTEA, an I IEI
Conducători științifici:	Conf.dr.ec. Roxana SĂVESCU Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
<b>Titlul:</b>	<b>25. Tonomat mixt pentru vânzare de produse cosmetice și reciclare a ambalajelor acestora</b>
Autori:	Denisa ONEȚ, an I IEI Georgiana RACU, an I IEI Cristina GUNIE, an I IEI
Conducători științifici:	Conf.dr.ec. Roxana SĂVESCU Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU
<b>Titlul:</b>	<b>26. Reducerea risipei alimentare cu un frigider inteligent</b>
Autori:	Alexandru DURBAC, an I IEI Daria BĂRA, an I IEI Bianca CUT, an I IEI
Conducători științifici:	Conf.dr.ec. Roxana SĂVESCU Șef lucr.dr.ing. Gina-Maria MORARU

<b>Titlul:</b>	<b>27. Studiu privind identificarea unor soluții noi pentru promovarea programului de studiu IEDM</b>
<b>Autori:</b>	Simina-Georgiana BĂLAN, an III IEDM Izabella-Elena BELEȚ, an III IEDM Bianca-Maria IORDACHE, an III IEDM Denisa-Maria BOGDAN, an III IEDM Marta Naomi Boț, an III IEDM
<b>Conducător științific:</b>	Prof.univ.dr. Dan MIRICESCU

### Secțiunea XIII: TEHNOLOGII TEXTILE, sala IM 215

<b>Titlul:</b>	<b>1. Studiul iei de-a lungul timpului</b>
<b>Autor:</b>	Roxana- Maria RĂDUCAN, an III IEI
<b>Conducător științific:</b>	Șef lucrări dr. ing. Alina COLDEA
<b>Titlul:</b>	<b>2. Studiul articolelor de îmbrăcăminte pentru nou-născuți</b>
<b>Autori:</b>	Ana-Maria NEDELA, an IV IEI Cristina – Mihaela GÎDOIU, an IV IEI
<b>Conducător științific:</b>	Șef lucrări dr. ing. Dorin VLAD
<b>Titlul:</b>	<b>3. Analiza evoluției jachetei de piele</b>
<b>Autor:</b>	Filip Andrei BUNESCU, an III IEI
<b>Conducător științific:</b>	Șef lucrări dr. ing. Alina COLDEA
<b>Titlul:</b>	<b>4. Analiză privind materialele textile respirabile de înaltă calitate</b>
<b>Autor:</b>	Raluca - Alexandra TĂTARU, an IV IEI
<b>Conducător științific:</b>	Șef lucrări dr. ing. Dorin VLAD
<b>Titlul:</b>	<b>5. Pantofii sport - de la încălțăminte pentru baschet la cea pentru viața de zi cu zi</b>
<b>Autor:</b>	Ildiko Alexandra BAJCSI, an III IEI
<b>Conducător științific:</b>	Șef lucrări dr. ing. Alina COLDEA
<b>Titlul:</b>	<b>6. Controlul calității în timp real în tricotaje</b>
<b>Autori:</b>	Radu - Mihail ȘOIMU, an II IEI
<b>Conducător științific:</b>	Șef lucrări dr. ing. Dorin VLAD
<b>Titlul:</b>	<b>7. Suporturi textile specializate pentru protecție civilă și militară</b>
<b>Autori:</b>	Emese HEGYI, an II IEI Carmen Angelica RAITA, an II IEI
<b>Conducător științific:</b>	Conf. dr. ing. Diana COMAN
<b>Titlul:</b>	<b>8. Defecte reale în fabricarea șosetelor și corectarea lor în producție</b>
<b>Autor:</b>	Mihaela - Daniela MĂRUNȚELU, an II IEI Darius - Constantin OANCEA, an II IEI Roxana-Ana-Maria POPA, an II IEI
<b>Conducător științific:</b>	Șef lucrări dr. ing. Dorin VLAD
<b>Titlul:</b>	<b>9. Studiu privind evoluția cămășii pentru femei de-a lungul istoriei</b>
<b>Autor:</b>	Ioan Sebastian JIANU, an III IEI
<b>Conducător științific:</b>	Șef lucrări dr. ing. Alina COLDEA

<b>Titlul:</b>	<b>10. Cum alegem țesăturile pentru lenjeria de pat ?</b>
Autori:	Camelia COMȘA, Florin - Darius NEGOESCU, an IV IEI
Conducător științific:	Șef lucrări dr. ing. Dorin VLAD
<b>Titlul:</b>	<b>11. Eșarfa - accesoriu de îmbrăcăminte din antichitate până în prezent</b>
Autor:	Maria Alexandra PUȘCAȘU, an III IEI
Conducător științific:	Șef lucrări dr. ing. Alina COLDEA
<b>Titlul:</b>	<b>12. Studiul firelor textile de efect</b>
Autori:	Maria - Cristina DOBRICĂ, Oana - Maria BONA, an II IEI
Conducător științific:	Șef lucrări dr. ing. Dorin VLAD
<b>Titlul:</b>	<b>13. Studiu privind concepția și execuția pantalonilor evazați pentru femei</b>
Autor:	Alexandra Gabriela CLIPA, an III IEI
Conducător științific:	Șef lucrări dr. ing. Alina COLDEA
<b>Titlul:</b>	<b>14. Cum ne îmbrăcăm pentru interviul de angajare ?</b>
Autor:	Ioana - Larisa DECUSARĂ, an II IEI Alexandra – Maria ȘCHIOPU, an II IEI
Conducător științific:	Șef lucrări dr. ing. Dorin VLAD
<b>Titlul:</b>	<b>15. Soluții profesionale pentru sisteme de siguranță colectivă</b>
Autori:	Georgiana Nicoleta CHIȘ, Viorel Alin PĂDUREAN, an IV IEI
Conducători științifici:	Conf. dr. ing. Diana COMAN, Șef lucrări. dr. ing. Anca IRIDON
<b>Titlul:</b>	<b>16. Fire cardate din bumbac vs. Fire pieptănate din bumbac</b>
Autori:	Jessica - Maria CÂNDULEȚIU, Lavinia - Ștefana BARNA, an II IEI
Conducător științific:	Șef lucrări dr. ing. Dorin VLAD
<b>Titlul:</b>	<b>17. Cercetare privind istoricul cămășii pentru bărbați.</b>
Autor:	Ioan Sebastian JIANU, an III IEI
Conducător științific:	Șef lucrări dr. ing. Alina COLDEA
<b>Titlul:</b>	<b>18. Studiu comparativ privind șosetele casual și sport</b>
Autor:	Melissa ANDREIAȘ, an IV IEI
Conducător științific:	Șef lucrări dr. ing. Dorin VLAD
<b>Titlul:</b>	<b>19. Aspecte privind materiale textile utilizate la realizarea articolelor populare tradiționale</b>
Autor:	Melissa ANDREIAȘ, an IV IEI
Conducători științifici:	Conf. dr. ing. Diana COMAN, Șef lucrări dr. ing. Alina COLDEA
<b>Titlul:</b>	<b>20. Influența materiei prime și a legăturii asupra rezistenței la tracțiune și a alungirii la rupere a țesăturilor</b>
Autori:	Crina - Ioana GHEORGHICĂ, Antonia - Andreea FIERARU, an II IEI
Conducător științific:	Șef lucrări dr. ing. Dorin VLAD
<b>Titlul:</b>	<b>21. Impactul microfibrilor textile asupra mediului și soluții de reducere</b>
Autor:	Larisa DECUSARĂ, Alexandra ȘCHIOPU, an II IEI
Conducător științific:	Șef lucrări dr. ing. Narcisa VRÎNCEANU
<b>Titlul:</b>	<b>22. Alternative sustenabile la bumbac și poliester</b>
Autor:	Iulia - Mihaela PLEȘA, an II IEI Petru - Mircea MANDEA, an II IEI
Conducător științific:	Șef lucrări dr. ing. Dorin VLAD