



UNIVERSITATEA "*Lucian Blaga*" din SIBIU

---

# FACULTATEA DE INGINERIE



## SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

SIBIU, 2018

## ***PROGRAMUL SESIUNII***

### **Vineri, 25 mai 2018**

- Ora 10<sup>00</sup> Deschiderea lucrărilor sesiunii  
(holul IE al Facultății de Inginerie)
- Ora 10<sup>30</sup> Prezentarea lucrărilor pe secțiuni

### **Vineri, 8 iunie 2018**

- Ora 12<sup>00</sup> Înmânarea diplomelor (sala IM 301)

## SECȚIUNILE ȘI COMISIILE SESIUNII DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

Secțiunea I	<b>ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA MATERIALELOR</b>
Președinte:	Prof. dr. ing. Marius BIBU
Membri:	Prof. dr. ing. Dan DOBROTĂ Șef lucr.dr ing. Sorin CRISTEA
Secretar:	Șef lucr.dr.ing. Laurențiu PRODEA

Secțiunea II	<b>INGINERIA GAZELOR</b>
Președinte:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
Membri:	Prof.univ.dr.ing. Dan – Paul ȘTEFANESCU Șef lucrări.dr.ing. Ion FOIDAȘ
Secretar:	Șef lucrări.dr.ing. Alina Maria GLIGOR

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

Secțiunea IV	<b>BAZELE PROIECTARII MASINILOR</b>
Președinte	Prof.dr.ing. Nicolae BERCAN
Membri	Prof.dr.ing. Daniel MANOLEA Conf.dr.ing. Eugen AVRIGEAN
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Cristian MATRAN

Secțiunea V	<b>TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI ȘI TEHNOLOGII NECONVENȚIONALE</b>
Președinte	Prof. dr. ing. Carmen SIMION
Membri	Prof. dr. ing. Livia Dana BEJU Prof. dr. ing. Nicolae COFARU
Secretar	Sef lucr. dr. ing. Mihaela OLESIK

Secțiunea VI	<b>INGINERIA TRANSPORTURILOR</b>
Președinte	Prof. dr. ing. Mircea BADESCU
Membri	Conf.dr.ing. Lucian LOBONT Sef lucr. dr. ing. Liliana POPESCU
Secretar	Sef lucr. dr. ing. Carmen PURCAR

Secțiunea VII	<b>MAȘINI, UTILAJE ȘI AUTOMATIZAREA PROCESELOR TEHNOLOGICE</b>
Președinte	Conf. dr. ing. Ilie POPP
Membri	Prof. dr. ing. Radu BREAZ Șef lucr.dr.ing. Anca CHICEA
Secretari	Șef lucr.dr.ing. Melania TERA

Secțiunea VIII	<b>MECATRONICĂ ȘI ROBOȚI</b>
Președinte	Prof. dr. ing. Radu BREAZ
Membri	Conf. dr. ing. Ilie POPP Șef lucr.dr.ing. Claudia GÎRJOB
Secretari	Șef lucr.dr.ing. Cristina BIRIȘ

<b>Secțiunea IX</b>	<b>CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b>
Președinte	Prof.dr.ing. Daniel VOLOVICI
Membri	Conf.dr.ing. Daniel MORARIU Șef lucr.dr.ing. Daniel POPP
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Daniel POPP

<b>Secțiunea X</b>	<b>INGINERIA SISTEMELOR MULTIMEDIA</b>
Președinte	Conf.dr.ing. Arpad GELLERT
Membri	Șef lucr.dr.ing. Adalbert GOLOMETY As.dr.ing. Alexandru BUTEAN
Secretar	As.dr.ing. Alexandru BUTEAN

<b>Secțiunea XI:</b>	<b>INGINERIE ECONOMICĂ</b>
Subsecțiunea:	MANAGEMENT
Președinte:	Prof.univ.dr. Dan MIRICESCU
Membri:	Șef lucr.dr.ec.,ing. Daniela POPA Lector dr.ec. Nicoleta DAN
Secretar:	Șef lucr.dr.ec.,ing. Wiegand Helmut FLEISCHER

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

<b>Secțiunea XIII</b>	<b>INGINERIA ELECTRICA SI ELECTRONICA</b>
Președinte	Conf.dr.ing. Mihai PANU
Membri	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU Șef lucr.dr.ing. Gabriela CRĂCIUNAȘ
Secretar	Șef lucr.dr.ing. Gabriela CRĂCIUNAȘ

<b>Secțiunea XIV</b>	<b>TEHNOLOGII TEXTILE</b>
Președinte	Conf.dr.ing. Diana COMAN
Membri	Șef lucr.dr.ing. Narcisa VRÎNCEANU Șef lucr.dr.ing. Cristian MATRAN
Secretar	Șef lucr.dr. Marin FLOREA

**Secțiunea I: ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA MATERIALELOR, sala IM 401**

<b>Titlul:</b>	<b>1. Materiale nanocompozite – nanostructuri polimerice</b>
Autori:	Amalia MÎNZAT, an I IEDM, Adrian TEȘCUȚ, an I IEDM Patricia DAVID, an I IEDM Raluca TĂVALĂ, an I IEDM
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Marius BIBU Conf.dr.ing. Cristian DEAC
<b>Titlul:</b>	<b>2. Materiale nanocompozite – nanostructuri carbonice</b>
Autori:	Marian Bogdan GEANĂ, an I IEDM Anamaria BĂNĂȚEAN, an I IEDM Alexandra Elena TRĂISTARU, an I IEDM Adelina Ioana STROIA, an I IEDM
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Marius BIBU, Șef lucr.dr.ing. Sorin CRISTEA
<b>Titlul:</b>	<b>3. Clasificarea și metodele de elaborare a nanomaterialelor</b>
Autori:	Mădălina Denisa MANOLE, an I IEDM Alexandra TERTEREANU, an I IEDM Mădălina DĂNILĂ, an I IEDM Claudiu BUCEA, an I IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	<b>4. Nanomateriale aplicate în tehnică</b>
Autori:	Francesca Cristina Maria COMAN, an I IEDM Alexandra LUCA, an I IEDM Diana Mihaela DINCĂ, an I IEDM
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Marius BIBU, Conf.dr.ing. Cristian DEAC
<b>Titlul:</b>	<b>5. Proprietățile nanomaterialelor</b>
Autori:	Maria Mihaela GRIGORE, an I IEDM Maria Gabriela UNGUREANU, an I IEDM Ana Maria VÎLVOI, an I IEDM Andreea Ana LUPEAN, an I IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	<b>6. Aplicațiile nanomaterialelor în tehnică</b>
Autori:	Andreea SIMION, an I IEDM Ana SOLOMON, an I IEDM Romina CERNĂTESCU, an I IEDM Delia SIMILIE, an I IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	<b>7. Aplicații curente și viitoare ale materialelor carbonice compozite</b>
Autori:	Andreea BÂRLEA, an I IEDM Cristina BOAR, an I IEDM Andreea BÂRZAN, an I IEDM Alisia OPRICA, an I IEDM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	<b>8. Aplicații ale superaliajelor de nichel în tehnică</b>
Autori:	Teodor HOAGHEA, an I Mecatronică Adelina PĂRGARU, an I Mecatronică Lucia BLEOCA, an I Mecatronică
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	<b>9. Implantarea ionică</b>
Autori:	Timotei MORARIU, an I Mecatronică Maria POPA, an I Mecatronică Victor RĂDULESCU, an I Mecatronică
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Marius BIBU, Șef lucr.dr.ing. Sorin CRISTEA

<b>Titlul:</b>	<b>10. Instalații de implantare ionică</b>
Autori:	Andreea COSMA, an I Mecatronică Mădălina CHIRICUȚĂ, an I Mecatronică Ionuț ȚOPA, an I Mecatronică
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	<b>11. Aplicațiile implantării ionice în tehnică</b>
Autori:	Ștefan IACOB, an I Mecatronică Ciprian ENUȚĂ, an I Mecatronică Mihai HERBERTH, an I Mecatronică
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	<b>12. Aplicații ale tehnologiilor de ingineria suprafețelor</b>
Autori:	Mădălina BABA, an II TCM Cristian BUICĂ, an II TCM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	<b>13. Tehnici de metalizare prin pulverizare termică</b>
Autor:	George Cristian MUTU - RIZOIU, an II TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
<b>Titlul:</b>	<b>14. Sisteme de examinare prin termografiere în infraroșu</b>
Autor:	George Cristian MUTU - RIZOIU, an II TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
<b>Titlul:</b>	<b>15. Studii și cercetări privind utilizarea fibrelor de carbon în domeniul mecanic</b>
Autori:	Florin BOGDAN, an III TDDH Razvan Radu ROMAN, an III TDDH
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Șef lucrări.dr.ing. Alina Maria GLIGOR
<b>Titlul:</b>	<b>16. Furnalul, descriere și funcționare într-un mediu virtual</b>
Autori:	Lorand-Csaba SZEKELY, An II TDDH Ioana - Roxana RADU, An II TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
<b>Titlul:</b>	<b>17. Materiale compozite inteligente utilizate în construcția autovehiculelor rutiere</b>
Autor:	Florin - Ion PURCAR, An I ITT
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Șef lucrări.dr.ing. Alina Maria GLIGOR
<b>Titlul:</b>	<b>18.Procedee de metalizare prin pulverizare termică</b>
Autor:	Cristiana ȘANDRU (CERNEA), An III IEDM
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Șef lucrări.dr.ing. Alina Maria GLIGOR
<b>Titlul:</b>	<b>19. Utilizarea eroziunii prin scanteie la ajustarea pietrei de rectificat</b>
Autor:	Ion Daniel MACARIE, An I ITT
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
<b>Titlul:</b>	<b>20. Influența reciprocă a defectelor structurale și de cristalizare ale materialelor metalice</b>
Autori:	Liviu POPA, an I Mecatronică Ilie OANCEA, an I Mecatronică Ionel ROMAN, an I Mecatronică Alin BĂLTEANU, an I Mecatronică
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Marius BIBU, Șef lucr.dr.ing. Sorin CRISTEA
<b>Titlul:</b>	<b>21. Influența elementelor chimice însoțitoare asupra structurii și proprietăților oțelurilor și fontelor</b>
Autori:	Alexandru SOARE, an I Mecatronică Andrei MĂNESCU, an I Mecatronică
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Marius BIBU, Șef lucr.dr.ing. Sorin CRISTEA

<b>Titlul:</b>	<b>22. Analiza comparativă a structurilor oțelurilor și fontelor</b>
Autori:	Cristina GHIORGHE, an I Robotică Iulia CERCIU, an I Robotică Robert RĂULEA, an I Robotică
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Marius BIBU Conf.dr.ing. Cristian DEAC
<b>Titlul:</b>	<b>23. Structura oțelurilor aliate cu destinație specială</b>
Autori:	Codruța BEZA, an I Robotică Robert OLARIU, an I Robotică Cătălin CREȚU, an I Robotică
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	<b>24. Proprietatile și încercările materialelor metalice</b>
Autori:	Narcis POPESCU, an I Robotică Camelia COTEANU, an I Robotică Ioan CODOBAN, an I Robotică
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	<b>25. Analiza calitativă și cantitativă a fazelor și constituenților din diagramele Fe – C</b>
Autori:	Andreea CĂLINOIU, an III IEDM Daniel BÂLC, an I Mecatronica George MARIN, an II TCM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU

**Secțiunea II: INGINERIA GAZELOR, sala IM 202**

<b>Titlul:</b>	<b>1. Rolul și perspectivele înmagazinării gazelor naturale</b>
Autori:	Georgiana-Petruta PANĂ, an IV TDDH Iuliana-Carmen BĂRDAȘ, an IV TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Dan –Paul ȘTEFANESCU
<b>Titlul:</b>	<b>2. Hidrații de metan -resursa de gaze a viitorului?</b>
Autori:	Alin Nicolae DAMIAN, an IV TDDH Iulian-Adrian BERCHI, an IV TDDH Ionuț-Alexandru CHERTES, an IV TDDH
Conducător științific:	Prof.univ.dr.ing. Dan –Paul ȘTEFANESCU
<b>Titlul:</b>	<b>3. Gazul natural comprimat și perspectivele lui în România</b>
Autori:	Alexandru BĂLUȚĂ, an IV TDDH Sorin Constantin GIURA, an IV TDDH Cristian-Alexandru CAPET, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucrări.dr.ing. Ion FOIDAȘ
<b>Titlul:</b>	<b>4. Gazele de sist –sursă de energie sau de poluare?</b>
Autori:	Vlăduț Marin DINCĂ, an IV TDDH Teodor-Narcis NASTALIN, an IV TDDH Bogdan-Stefan VASILE, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucrări.dr.ing. Ion FOIDAȘ
<b>Titlul:</b>	<b>5. Zăcămintele neconvenționale de gaze –provocări și oportunități</b>
Autori:	Razvan Radu ROMAN, an III TDDH Florin BOGDAN, an III TDDH
Conducător științific:	Șef lucrări.dr.ing. Ion FOIDAȘ
<b>Titlul:</b>	<b>6. Well testing analysis using a modern approach of interpretation –Derivative plot</b>
Autori:	Luiza VAIDA, an III TDDH Raluca MĂTEA, an III TDDH Mirela ALEXĂ an III TDDH
Conducător științific:	Dr.ing. Diana LUPU
<b>Titlul:</b>	<b>7. Determinarea proprietatilor titeiurilor cu ajutorului unor software moderne</b>
Autori:	Alexandru Alin DAVID, an I TDDH Gabriel Mihai CIRTOG, an I TDDH
Conducători științific:	Prof.dr.ing. Sorin BORZA Șef lucrări.dr.ing. Alina Maria GLIGOR
<b>Titlul:</b>	<b>8. Monitorizarea și automatizarea statiilor de reglare masurare gaze naturale</b>
Autori:	Florin BOGDAN, an III TDDH Razvan Radu ROMAN, an III TDDH
Conducător științifici:	Șef lucrări.dr.ing. Alina Maria GLIGOR Dr.ing. Augustin STOICA
<b>Titlul:</b>	<b>9. Proiectarea unei brigazi de producție petroliera de la sonde la rafinarie</b>
Autor:	Radu GALAN, an IV TDDH
Conducător științific:	Șef lucrări.dr.ing. Alina Maria GLIGOR
<b>Titlul:</b>	<b>10. Metode moderne de investigare a conductelor de transport gaze naturale</b>
Autor:	Antonia - Ruxandra TODORAN, An II IMGN Master
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU



<b>Titlul:</b>	<b>11. Analiza comparativă a sistemelor de deshidratare a gazelor naturale</b>
Autor:	George BARICĂ, An IV TDDH-IFR
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
<b>Titlul:</b>	<b>12. Reducerea poluării prin tratarea și reciclarea fluidelor de foraj</b>
Autor:	Iuliana-Carmen BĂRDAȘ, an IV TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
<b>Titlul:</b>	<b>13. Comparatie între compresoarele cu piston și compresoarele centrifugale</b>
Autor:	Valentin - Filon HANG, An II IMGN Master
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
<b>Titlul:</b>	<b>14.Optimizarea performanțelor sondelor de gaze prin forajul lor la subechilibru</b>
Autor:	Radu GALAN, An IV TDDH
Conducător științific:	Dr.ing. Mihail MALOS
<b>Titlul:</b>	<b>15. Impactul asupra mediului înconjurător în procesul de prelucrare al hidrocarburilor</b>
Autor:	Simona-Roxana ONEȚ, An II IMGN Master
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
<b>Titlul:</b>	<b>16. Tendințe moderne în calcularea și construcția conductelor de transport gaze naturale</b>
Autor:	Celia MANOLACHE, an IV TDDH-IFR
Conducător științific:	Șef.lucrări.dr.ing. Alina Maria GLIGOR
<b>Titlul:</b>	<b>17. Protecția antiseismică a instalațiilor de gaze natural</b>
Autori:	Letiția - Corina BĂLAN, An II TDDH Ionela – Karina IORGULESCU, An II TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
<b>Titlul:</b>	<b>18. Drumul spre un viitor cu emisii reduse de CO2- între puterea de a schimba și sectorul energetic</b>
Autori:	Sergiu - Viorel LAZĂR, An II TDDH Sebastian TĂBĂCARIU, An II TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
<b>Titlul:</b>	<b>19. Proiectarea unei instalații de încălzirea a unei locuințe</b>
Autor:	Mihail - Ion TEIANU, An IV TDDH-IFR
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
<b>Titlul:</b>	<b>20. Analiza critică a stațiilor de reglare și măsurare a gazelor naturale</b>
Autor:	Victor - Andrei ZENVELIU, An II IMGN Master
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
<b>Titlul:</b>	<b>21. Politici și strategii naționale noi în sistemul de transport de gaze naturale</b>
Autor:	Iuliu CIOTÎRCĂ, An II IMGN Master
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	<b>22. Metode de securitate în sistemul de transport gaze naturale</b>
Autor:	Florin ANI, An II IMGN
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	<b>23. Metode moderne utilizate în tehnicile de asamblări nedemontabile la transportul și distribuția gazelor naturale</b>
Autori:	Raluca MATEA, An III TDDH Radu ROMAN, An III TDDH Florin BOGDAN, An III TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU

<b>Titlul:</b>	<b>24. Remedierea defectelor și izolarea țevilor din oțel utilizate în distribuția și transportul gazelor naturale</b>
Autori:	Letiția - Corina BĂLAN, An II TDDH Ionela - Karina IORGULESCU, An II TDDH Cristian MUTU, An II TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	<b>25. Strategii de mentenanță pentru conductele de transport gaze naturale</b>
Autori:	Sergiu - Viorel LAZĂR, An II TDDH Sebastian TĂBĂCARIU, An II TDDH Florea REKA, An II TDDH
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Marius BIBU
<b>Titlul:</b>	<b>26. Creșterea capacității de transport SNT prin realizarea gazoductului BRUA</b>
Autor:	Andrei PUFLEA, An II IMGN
Conducător științific:	Sef.lucrari dr.ing. Laurentiu PRODEA
<b>Titlul:</b>	<b>27. Investigarea conductelor de transport gaze naturale cu ajutorul echipamentelor de tip PIG</b>
Autor:	Denis Mihai DUMITRASCU, An IV TDDH
Conducător științific:	Sef.lucrari dr.ing. Laurentiu PRODEA
<b>Titlul:</b>	<b>28. Creșterea capacității de transport prin utilizarea compresoarelor de tip SW și ST</b>
Autor:	Rares Valentin CIMPEAN, An IV TDDH
Conducător științific:	Sef.lucrari dr.ing. Laurentiu PRODEA
<b>Titlul:</b>	<b>29. Implementarea sistemului SCADA în cadrul SNTGN TRANSGAZ</b>
Autor:	Silviu Vasile SFIRAC, An IV TDDH
Conducător științific:	Sef.lucrari dr.ing. Laurentiu PRODEA

### Secțiunea III: PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE, sala IE 301

<b>Titlul:</b>	<b>1. Considerații privind optimizarea sistemelor de încălzire și apă potabilă dintr-o locuință</b>
Autor:	Alina ȘOAITĂ, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
<b>Titlul:</b>	<b>2. Aspecte ale reciclării deșeurilor de aluminiu</b>
Autor:	Maria FILIUȚĂ, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
<b>Titlul:</b>	<b>3. Studiu privind reciclarea deșeurilor de mase plastice prin piroliză</b>
Autor:	Raluca MIGEA, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
<b>Titlul:</b>	<b>4. Considerații privind reciclarea deșeurilor de sticlă</b>
Autor:	Claudia OȚOIU, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
<b>Titlul:</b>	<b>5. Proiectarea unei ferme eoliene</b>
Autor:	Andreea NEGREA-ADAM, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
<b>Titlul:</b>	<b>6. Valorificarea deșeurilor lemnoase</b>
Autor:	Ioana BRĂDOSU, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
<b>Titlul:</b>	<b>7. Aspecte privind asigurarea energiei unei gospodării din surse eoliene și geotermale</b>
Autor:	Catalina NICULA, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Cristian DEAC
<b>Titlul:</b>	<b>8. Monitorizarea calității aerului pe platforma industrială Sibiu Vest</b>
Autor:	Ioana-Iuliana ȘERBAN, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	<b>9. Proiectarea unei stații pilot de tratare a apelor uzate municipale</b>
Autori:	Marius-Nicolae DAMIAN, an IV IPMI Andrei PUȘCAȘ, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	<b>10. Utilizarea energiei solare în domeniul casnic</b>
Autor:	Nicoleta-Cătălina DICHICI, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	<b>11. Fonduri europene pentru reciclarea dozelor de aluminiu</b>
Autor:	Cătălin Ioan BADIU, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	<b>12. Manual de instruire pentru protecția mediului în cadrul unei firme</b>
Autor:	Diana Ioana GHIȘOIU, an IV IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	<b>13. Creștere economică verde, cu emisii reduse de carbon - Adaptarea la schimbările climatice. Studiu de caz – COMPA Sibiu</b>
Autor:	Ioana Alexandra POPA, an IV IPMI
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
<b>Titlul:</b>	<b>14. Transport verde, cu zero emisii de carbon - Adaptarea la schimbările climatice. Studiu de caz – Renault ZOE</b>
Autor:	Ioana Alexandra POPA, an IV IPMI
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU

<b>Titlul:</b>	<b>15. Adaptarea la schimbările climatice. Studiu de caz – Municipiul Sibiu</b>
Autor:	Felicia Mihaela CODREA, an III IPMI
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	<b>16. Reducerea cantității de deșuri prin acțiuni de valorificare a acestora</b>
Autori:	Mihaela Alina MĂCĂU, an II IPMI Raluca BOARIU-AVRAM, an II IPMI Ioana DAMIAN, an II IPMI
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	<b>17. Investigation of the effect of Nanofluids and flow rate on the performance of flat plate solar collectors.</b>
Autor:	Ahmed Shoaib, Erasmus Student
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Claudiu ISARIE
<b>Titlul:</b>	<b>18. Metode de reducere a efectului de sera în industria energetică</b>
Autor:	Mihaela Alina MĂCĂU, an II IPMI
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
<b>Titlul:</b>	<b>19. Instalație solară de uscare a cerealelor</b>
Autor:	Raluca BOARIU-AVRAM, an II IPMI
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin PETRESCU
<b>Titlul:</b>	<b>20. Instalație de biogaz pentru o stație de epurare a apelor uzate</b>
Autor:	Cristian - Ionut TÎLCIU, an II IPMI
Conducător științific:	Șef lucrări.dr.ing. Alina Maria GLIGOR
<b>Titlul:</b>	<b>21. Sistem ecologic de cogenerarea a energiei electrice</b>
Autori:	George Adrian MARIN, an II TCM Constantin-Denis POPA, an II TCM
Conducător științific:	S.I.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>22. Panou fotovoltaic din deșuri recuperabile</b>
Autori:	Daniel SPĂTĂCEAN, an III IEDM
Conducător științific:	S.I.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>23. Generator de Oxi-Hidrogen (HHO)</b>
Autori:	Florin Constantin STANCIU, an IV ITT Ionuț-Cristian BADIȚOIU, an IV TCM
Conducător științific:	S.I.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>24. Dezvoltarea unui model de casă ecologică eficientă din punct de vedere energetic</b>
Autori:	Alexandru OLTEANU, an IV IPMI
Conducători științifici:	Prof. Dr. Ing. Valentin PETRESCU S.I.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>25. Proiect de gospodărie agroturistică cu impact redus asupra mediului</b>
Autori:	Anca-Elena VIȘAN, an IV IPMI
Conducători științifici:	Prof. Dr. Ing. Valentin PETRESCU S.I.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>26. Sit turistic autosustenabil</b>
Autori:	Larisa Adina BANEA, an III IPMI Raluca BOBEȘ, an III IPMI Cosmin DUICU, an III IPMI Cătălina Ioana VĂDEAN, an III IPMI Aneta-Daniela ȘERBAN, an III IPMI
Conducător științific:	S.I.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES

<b>Titlul:</b>	<b>27. Gospodărie autosustenabilă tip 1</b>
Autori:	Alexandra HAIDUC, an III IPMI Anamaria HULEA, an III IPMI Ștefany HOZAȘ, an III IPMI
Conducător științific:	S.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>28. Gospodărie autosustenabilă tip 2</b>
Autori:	Mioara Daniela POP, an III IPMI Paraschiva SUCIU, an III IPMI Vasile STANCU, an III IPMI
Conducător științific:	S.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>29. Casă ecologică tip 1</b>
Autor:	Cosmin MIHAI, an III IPMI
Conducător științific:	S.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>30. Casă ecologică tip 2</b>
Autori:	Raul POPA, an III IPMI Andrei MUNTEAN, an III IPMI
Conducător științific:	S.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>31. Casă ecologică tip 3</b>
Autor:	Claudiu Florentin IVAN, an III IPMI
Conducător științific:	S.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>32. Casă pasivă tip 1</b>
Autor:	Mihaela LUPEAN, an III IPMI
Conducător științific:	S.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>33. Casă pasivă tip 2</b>
Autor:	Constantin Sebastian POPA, an III IPMI
Conducător științific:	S.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>34. Casă pasivă tip 3</b>
Autor:	Florin ȚILI, an III IPMI
Conducător științific:	S.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>35. Aparat de Ionoforeză</b>
Autor:	Bianca STOIȚĂ, an III TCM
Conducător științific:	S.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES

**Secțiunea IV: BAZELE PROIECTĂRII MAȘINILOR, sala IM 109**

<b>Titlul:</b>	<b>1. Învățarea mecanicii folosind CBL (Computer Based Learning)</b>
Autori:	Ioana-Maria POPOVICIU, an III TTC Andreea BUGĂ, an III TTC
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Cristian MATRAN, Prof. dr. ing. Nicolae BERCAN
<b>Titlul:</b>	<b>2. Învățarea mecanicii folosind PBL (Problem Based Learning)</b>
Autori:	Andreea BUGĂ, an III TTC Ioana-Maria POPOVICIU, an III TTC
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Cristian MATRAN, Prof. dr. ing. Nicolae BERCAN
<b>Titlul:</b>	<b>3. Test de compresiune a unei suspensii cu pernă de aer</b>
Autori:	Elena UDVESCU, an III IEDM Alexandra ȘTEFAN, an III IEDM
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Bogdan CHILIBAN
<b>Titlul:</b>	<b>4. Proiectarea unui aliniator necesar conductelor de polietilenă colac la sudarea în polietilenă.</b>
Autor:	Vasile MARTI an IV MEC
Conducători științifici:	Conf.dr.ing. Eugen AVRIGEAN; Prof.dr.ing. Adrian Marius PASCU
<b>Titlul:</b>	<b>5. Analiza combinată structurală-termică a unui PCB</b>
Autor:	Andrei CONSTANTIN, master an II, SCCCDP
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin OLEKSIK
<b>Titlul:</b>	<b>6. Studiu folosind metoda elementului finit asupra influenței nervurilor din structura pieselor injectate</b>
Autor:	Ioana MACSIM, master an II, SCCCDP
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin OLEKSIK
<b>Titlul:</b>	<b>7. Optimizarea constructivă și topologică a arcurilor lamelare folosind metoda elementului finit</b>
Autor:	Alin TAFLAN, master an II, STIF
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin OLEKSIK
<b>Titlul:</b>	<b>8. Analiza cinematică și cu ajutorul calculatorului, a mecanismului Oldham</b>
Autori:	Robert BLEOTU, an III TCM Cristian BUICĂ, an II TCM George MARIN, an II TCM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Nicolae BERCAN, Șef lucr. dr. ing. Cristian MATRAN
<b>Titlul:</b>	<b>9. Cinetostatica unui mecanism cu bare articulate , utilizând calculatorul</b>
Autori:	Cristian BUICĂ, an II TCM Robert BLEOTU, an III TCM George MARIN, an II TCM
Conducători științifici:	Prof. dr. ing. Nicolae BERCAN, Șef lucr. dr. ing. Cristian MATRAN

<b>Titlul:</b>	<b>1. Aspecte ale honuirii roților dințate.</b>
Autor:	Rares LUPAS, an IV TCM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Livia Dana BEJU
<b>Titlul:</b>	<b>2. Îmbunătățirea activității pe linia de producție “Blister” utilizând instrumentele “Fabricației” agile”.</b>
Autor:	Flavius BOLAN, an IV TCM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Livia Dana BEJU
<b>Titlul:</b>	<b>3. Strategii de creștere a productivității la operațiile de strunjire</b>
Autor:	George MEGA, an IV TCM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Livia Dana BEJU
<b>Titlul:</b>	<b>4. Analiza și îmbunătățirea unui flux de producție prin prisma agilității.</b>
Autor:	Dragos TIMAR, an IV TCM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Livia Dana BEJU
<b>Titlul:</b>	<b>5. Proiectarea unui dispozitiv multifuncțional de prindere a sculelor.</b>
Autor:	Darius ZAMFIR , an IV TCM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Livia Dana BEJU
<b>Titlul:</b>	<b>6. Analiza și îmbunătățirea activității pe linia de fabricație “pinioane- pentru casete de directe”.</b>
Autor:	Alexandru STAMA, an IV TCM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Livia Dana BEJU
<b>Titlul:</b>	<b>7.Studii asupra biomecanicii șoldului după operația de protezare totală</b>
Autor:	Cristian MUNTEAN, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Mircea BĂDESCU
<b>Titlul:</b>	<b>8. Studii asupra temperaturii dezvoltate la debitarea oaselor în operațiile ortopedice</b>
Autor:	Adrian Călin CIBU, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Mircea BĂDESCU
<b>Titlul:</b>	<b>9. Îmbunătățirea constructivă a unui utilaj de asamblat airbag-uri</b>
Autor:	Laurențiu BURLAN, an IV TCM
Conducător științific:	Șef lucr. Dr. ing. Carmen PURCAR
<b>Titlul:</b>	<b>10. Aspecte privind cotarea pieselor prin prescrierea preciziei dimensionale versus celei geometrice</b>
Autor:	Roxana SAS, an IV TCM
Conducător științific:	Șef lucr. Dr. ing. Carmen PURCAR
<b>Titlul:</b>	<b>11.Îmbunătățirea calității procesului aplicare pastă etanșitate pe produsul LCM la SC Continental Automotive Systems, Sibiu</b>
Autor:	Constantin-Alin CERNEANU, anul IV T.C.M.
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. și dr. ec.- mg. dr. Habil. Mihail Aurel ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	<b>12.Contribuții cu privire la îmbunătățirea din punct de vedere constructiv și/sau funcțional al unui dispozitiv de asamblare pentru produsul Joystick control computer-bord Mercedes-Benz W205 de la Marquardt Schaltsysteme S.C.S., Sibiu</b>
Autor:	Nicolae-Cătălin CREȚU, anul IV T.C.M.
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. și dr. ec.- mg. dr. Habil. Mihail Aurel ȚÎȚU

<b>Titlul:</b>	<b>13.Proiectarea unui dispozitiv pentru controlul momentelor și forțelor pentru reperul Comutator rotativ pentru lumină, utilizând un aparat de tip Zwick Roell</b>
Autor:	Ioan-Andrei DRĂGUȘIN, anul IV T.C.M.
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. și dr. ec.- mg. dr. Habil. Mihail Aurel ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	<b>14.Contribuții privind reproiectarea unui dispozitiv de asamblare pentru un modul de comandă din domeniul automotive la SC Continental Automotive Systems, Sibiu. Aplicarea unei tehnici și/sau metode din domeniul managementului calității.</b>
Autor:	Vasile GUSAN, anul IV T.C.M.
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. și dr. ec.- mg. dr. Habil. Mihail Aurel ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	<b>15.Contribuții privind proiectarea unui stand pentru testarea arcurilor</b>
Autor:	Valentin-Gabriel IONESCU, anul IV T.C.M.
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. și dr. ec.- mg. dr. Habil. Mihail Aurel ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	<b>16.Contribuții cu privire la implementarea unui sistem de management al calității. Aplicarea unei tehnici și/sau metode din domeniul managementului calității</b>
Autor:	Mădălin-Ioan MIHAI, anul IV T.C.M.
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Dan DOBROTĂ Prof. univ. dr. ing. și dr. ec.- mg. dr. Habil. Mihail Aurel ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	<b>17.Modelarea unui proces de asamblare a unor componente in domeniul automotive la S.C. Marquardt SCS, Sibiu</b>
Autor:	Dorian ONEȚIU, anul IV T.C.M.
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. și dr. ec.- mg. dr. Habil. Mihail Aurel ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	<b>18.Aplicarea unei metode a managementului calității pentru un proces de fabricație într-o organizație industrială</b>
Autor:	George SCHEAU, anul IV T.C.M.
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Dan DOBROTĂ
<b>Titlul:</b>	<b>19.Proiectarea și automatizarea unui sistem de testare la duranța a unor tipuri de geamuri culisante de la cabine pentru utilaje de construcții</b>
Autor:	Bogdan-George TUDORA, anul IV T.C.M.
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. și dr. ec.- mg. dr. Habil. Mihail Aurel ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	<b>20.Proiectarea unui dispozitiv de umplere a produselor cosmetice</b>
Autor:	Marian-Eusebiu VOINEA, anul IV T.C.M.
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Dan DOBROTĂ
<b>Titlul:</b>	<b>21. Dispozitiv de Ionoforeză</b>
Autor:	Bianca Stoică, an III TCM
Conducător științific:	S.I.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>22. Stand funcțional de generare a energiei electrice</b>
Autori:	George Adrian MARIN, an II TCM Constantin-Denis POPA, an II TCM
Conducător științific:	S.I.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>23. Panou solar din CD-uri</b>
Autor:	Daniel SPĂTĂCEAN, an III IEDM
Conducător științific:	S.I.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES



<b>Titlul:</b>	<b>24. Sistem de alimentare a unui motor cu hidrogen</b>
Autori:	Florin Constantin STANCIU, an IV ITT Ionuț-Cristian BADIȚOIU, an IV TCM
Conducător științific:	S.l.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>25.Optimizarea proiectării constructive a lanțurilor antiderapante utilizând modelarea parametrizata.</b>
Autor:	Radu VRACIU, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Nicolae COFARU
<b>Titlul:</b>	<b>26.Studii privind deformarea incrementală utilizând mașinile cu comandă numerică.</b>
Autor:	Silviu SALAGHE, an IV TCM
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Nicolae COFARU
<b>Titlul:</b>	<b>27. Posibilități de utilizare a aplicațiilor Smartphone în educația inginerescă.</b>
Autor:	Eliza OPRESCU, an IV TCM
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Ionela ROTARU
<b>Titlul:</b>	<b>28.Verificarea preciziei dimensionale și de formă a reperului bridă în cadrul SNR Rulmenți.</b>
Autor:	Petronela HANZU, an IV TCM
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Ionela ROTARU

**Secțiunea VI: INGINERIA TRANSPORTURILOR, sala IM 222**

<b>Titlul:</b>	<b>1. Etape pentru recondiționarea unui kart cu motor cu ardere internă</b>
Autor:	Raul Mihai PETRAȘCU, anul II ITT
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Lucian LOBONȚ
<b>Titlul:</b>	<b>2. Proiectarea și realizarea unui motor Stirling</b>
Autori:	Romina Elena BAICU, anul III ITT Dumitru Daniel GHIȚĂ, anul III ITT Alexandra Mihaela TRÎMBIȚAȘ, anul III ITT
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Lucian LOBONȚ
<b>Titlul:</b>	<b>3. Proiectarea și realizarea unui sistem hidraulic</b>
Autor:	Alexandru Constantin GÎȚĂ, anul III ITT
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Lucian LOBONȚ
<b>Titlul:</b>	<b>4. Studiu cu privire la îmbunătățirea transportului aerian de mărfuri în cadrul unui aeroport Internațional din România</b>
Autor:	BANEA Adrian - Nicolae, anul IV I.T.T.
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. și dr. ec.- mg. dr. Habil. Mihail Aurel ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	<b>5. Contribuții cu privire la îmbunătățirea calității unui sistem de transport pâine pe ruta Sibiu - Munchen și retur.</b>
Autor:	STÂNGU IOAN - DANIEL, anul IV I.T.T.
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. și dr. ec.- mg. dr. Habil. Mihail Aurel ȚÎȚU
<b>Titlul:</b>	<b>6. AdBlue si motorul Diesel</b>
Autori:	Gessica – Bianca ALBINARU, an III ITT Maria-Emanuela GRIGORESCU, an III ITT
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Radu RACOTĂ
<b>Titlul:</b>	<b>7. Transportul public de persoane în Europa</b>
Autori:	Gessica – Bianca ALBINARU, an III ITT Maria-Emanuela GRIGORESCU, an III ITT Sandra Maria OLTEAN, an III ITT
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Carmen PURCAR
<b>Titlul:</b>	<b>8. Transportul public de persoane în Asia</b>
Autori:	Andrada Elena AANICĂI, an III ITT Adelina Elena BĂCAN, an III ITT Denisa Elena TURCU, an III ITT
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Carmen PURCAR
<b>Titlul:</b>	<b>9. Standardizarea in domeniul orasului inteligent</b>
Autori:	Elena Ștefania IORGU, an III ITT Andreea Maria MITROI, an III ITT Iuliana Bianca VULCU, an III ITT
Conducător științific:	Sef lucr. dr. ing. Carmen PURCAR
<b>Titlul:</b>	<b>10. Studii asupra posibilităților de cantărire și control al autovehiculelor.</b>
Autor:	Bogdan POPESCU, an IV ITT
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Mircea BĂDESCU
<b>Titlul:</b>	<b>11. Considerații asupra îmbunătățirii accesului autovehiculelor în zona turistică Păltiniș</b>
Autor:	Dragoș PURCARU, an IV ITT
Conducător științific:	Prof. univ. dr. ing. Mircea BĂDESCU

<b>Titlul:</b>	<b>12. Analiza Transportului de mașini de curse în cadrul Campionatului Mondial de Formula 1</b>
Autor:	Remus Octavian REBEGA, an IV ITT
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Liliana POPESCU
<b>Titlul:</b>	<b>13. Contribuții privind îmbunătățirea activităților de handling în cadrul Aeroportului Internațional Sibiu</b>
Autor:	Elena-Andreea POSA, an IV ITT
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Liliana POPESCU
<b>Titlul:</b>	<b>14. Studiu privind activitatea de transport poștal în municipiul Sibiu</b>
Autor:	Ovidiu Ioan MOLDOVAN, an IV ITT
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Liliana POPESCU
<b>Titlul:</b>	<b>15. Stand funcțional pentru alimentarea cu hidrogen a unui motor cu ardere internă</b>
Autori:	Florin Constantin STANCIU, an IV ITT Ionuț-Cristian BADIȚOIU, an IV TCM
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>16. Analiza infrastructurii rutiere și îmbunătățirea traficului rutier centura ocolitoare a municipiului Rm. Vâlcea</b>
Autor:	Delia DIACONU, an IV ITT
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Marinela INȚĂ
<b>Titlul:</b>	<b>17. Modalități de îmbunătățire a capacității de circulație într-o intersecție semaforizată</b>
Autor:	Monica TUDOSIE, an IV ITT
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Marinela INȚĂ
<b>Titlul:</b>	<b>18. Cauze și strategii de reducere a accidentelor într-o intersecție giratorie</b>
Autor:	Cătălina ENESCU, an IV ITT
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Marinela INȚĂ

Secțiunea VII: MAȘINI, UTILAJE SI AUTOMATIZAREA PROCESELORTEHNOLOGICE, sala IM 012

<b>Titlul:</b>	<b>1. Comanda a doua manipuloare de tipul TT utilizand un PLC Siemens LOGO! 24</b>
Autor:	Sorin DIACONU an IV MEC
Conducător științific:	SL.dr.ing. Mihai CRENGANIS
<b>Titlul:</b>	<b>2. Sistem de înșurubare multi-ax</b>
Autor:	Andrei CĂPRARIU an IV MUSP
Conducător științific:	Prof.univ.dr.ing. Laurean BOGDAN
<b>Titlul:</b>	<b>3. Sistem automat pentru sortarea pieselor</b>
Autor:	Valentin STOICA an IV MUSP
Conducător științific:	Prof.univ.dr.ing. Laurean BOGDAN
<b>Titlul:</b>	<b>4. Studiul și modelarea unei celule flexibile pentru injectarea materialelor plastice</b>
Autor:	Andrei Valentin RĂDOI an IV MEC
Conducător științific:	SL.dr.ing. Cristina BIRIS
<b>Titlul:</b>	<b>5. Studiul și proiectarea unui sistem pentru marcarea produselor industriale</b>
Autor:	Radu CERNICA an IV MUSP
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Radu-Eugen BREAZ
<b>Titlul:</b>	<b>6. Studiul și proiectarea unui sistem de schimbare a sculei pentru o mașina de prelucrat prin cu electroeroziune cu electrod masiv</b>
Autor:	Paul-Florin FLOREA
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Radu-Eugen BREAZ
<b>Titlul:</b>	<b>7. Studiul și proiectare unei mașini CNC in 2 axe</b>
Autor:	Mădălin DRAGHICI an IV MUSP
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Radu-Eugen BREAZ
<b>Titlul:</b>	<b>8. Studiul unui mecanism prehensor din structura robotului industrial</b>
Autor:	Cristian BARBU an IV MUSP
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Ilie POPP
<b>Titlul:</b>	<b>9. Aplicarea mentenantei predictive prin analiza vibrațiilor la mașinile unelte.</b>
Autor:	Bogdan LUPEAN an IV MUSP
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Ilie POPP
<b>Titlul:</b>	<b>10. Studiul și optimizarea unui stand pentru asamblare airbag-uri</b>
Autor:	Andrei MÎNZATU an IV MUSP
Conducător științific:	S.l.dr.ing. Claudia GIRJOB
<b>Titlul:</b>	<b>11. Automatizarea preseii hidraulice PH80</b>
Autor:	Ovidiu IORGULESCU, an IV MEC
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin OLEKSIK
<b>Titlul:</b>	<b>12. Proiectarea unui brat robotizat pentru manipularea pieselor injectate</b>
Autor:	Paraschiva MUNTEAN, an IV MEC
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin OLEKSIK
<b>Titlul:</b>	<b>13. Studiul unui manipulator in trei axe cu acționare electrică și pneumatică.</b>
Autori:	George HERĂSCU an IV MUSP Alexandru Ioan GAVRILĂ an IV MUSP
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Sever-Gabriel RACZ

<b>Titlul:</b>	<b>14. Acționarea și comanda unei platforme mobile autonome cu roți omnidirecționale</b>
Autor:	Dumitru CERNAT an IV MUSP
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Sever-Gabriel RACZ
<b>Titlul:</b>	<b>15. Studiul si optimizarea unui stand pentru asamblare airbag-uri</b>
Autor:	Andrei MINZATU, an IV MUSP.
Conducător științific:	SL.dr.ing. Claudia GIRJOB
<b>Titlul:</b>	<b>16. Studiul si optimizarea unui stand pentru prelucrarea unei piese prin rulare</b>
Autor:	Cosmin BELCIU an IV MUSP
Conducător științific:	SL.dr.ing. Claudia GIRJOB

**Secțiunea VIII: MECATRONICA ȘI ROBOTI, sala IM 012**

<b>Titlul:</b>	<b>1. Sistem conveior cu selectarea automată a pieselor</b>
Autor:	Nicolae Ciprian BANDE an IV MEC
Conducător științific:	Prof.univ.dr.ing. Laurean BOGDAN
<b>Titlul:</b>	<b>2. Proiectarea si realizarea unui sistem de comanda si control pentru un aparat de zbor</b>
Autor:	Florin Nicolae OPRIȘIU an IV MEC
Conducător științific:	SL.dr.ing. Mihai CRENGANIS
<b>Titlul:</b>	<b>3. Studiul unui stand mecatronic pentru manipularea pieselor cilindrice</b>
Autori:	Gianina-Raluca CERCEJA, an III MEC Larisa-Adina GHEORGHE, an III MEC
Conducători științifici:	S.l.dr.ing. Melania TERA Prof.dr.ing. Radu-Eugen BREAZ
<b>Titlul:</b>	<b>4. Studiul unei stand electropneumatic de sortare a pieselor</b>
Autori:	Bogdan FLOCA, an III MEC Iulian BOLEA an III MEC
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Radu-Eugen BREAZ S.l.dr.ing. Melania TERA
<b>Titlul:</b>	<b>5. Senzor de detecție al nivelului de alcool din aer incorporat în volanul automobilului</b>
Autor:	Elena Cristina DUMITRASCU an III MEC
Conducător științific:	SL dr. ing. Cristina BIRIȘ
<b>Titlul:</b>	<b>6. Proiectarea unui robot mobil pentru îndepărtarea de obstacole</b>
Autor:	Rareș BOȚOC, an IV MEC
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin OLEKSIK
<b>Titlul:</b>	<b>7. Proiectarea unui robot cartezian modular</b>
Autor:	Radu DACHE, an IV MEC
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Valentin OLEKSIK
<b>Titlul:</b>	<b>8. Paper Piano Keyboard</b>
Autori:	Elena Cristina DUMITRASCU, an III MEC Nicoleta Alexandra CONSTANTIN, an III MEC Daniel DANCU, an III MEC
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Ilie POPP
<b>Titlul:</b>	<b>9. Studiul si proiectarea unui stand mecatronic pentru măsurarea forțelor și momentelor</b>
Autor:	Andrei ALMASAN an IV MEC
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Ilie POPP
<b>Titlul:</b>	<b>10. Sistem senzorial cu senzori de contact pentru evaluarea forțelor dezvoltate de dispozitivul de prehensiune la RI</b>
Autor:	Gabriel LUPU, an IV MEC
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Ilie POPP
<b>Titlul:</b>	<b>11. Sistem mecatronic mobil autonom</b>
Autori:	Diana-Maria TATU, an III MEC Sebastian-Ioan-Mircea AVRAM, an III MEC
Conducători științifici:	Prof.dr.ing. Sever-Gabriel RACZ SL. dr.ing. Mihai CRENGANIS
<b>Titlul:</b>	<b>12. Studiul și proiectarea unui robot pentru tuns iarba</b>
Autor:	Morariu FINEAS an IV MEC
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Sever-Gabriel RACZ

<b>Titlul:</b>	<b>13. Acționarea și comanda unei platforme mobile autonome cu roți omnidirecționale</b>
Autor:	Georgeana FLENCANA an IV MEC
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Sever-Gabriel RACZ
<b>Titlul:</b>	<b>14. Studiul și proiectarea unui stand de asamblare cu manipulator</b>
Autor:	Paul COLDEA, IV MEC
Conducător științific:	SL.dr.ing. Claudia GIRJOB
<b>Titlul:</b>	<b>15. Studiul și optimizarea unei stații de separare pentru PCB-uri</b>
Autor:	Bogdan MUNTIU, IV MEC
Conducător științific:	SL.dr.ing. Claudia GIRJOB

**Secțiunea IX: CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI, sala IE 002**

<b>Titlul:</b>	<b>1. Simularea sistemelor de votare</b>
Autor:	Bogdan PAHOMI, an IV C
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Daniel VOLOVICI
<b>Titlul:</b>	<b>2. Sisteme de recomandari muzicale</b>
Autor:	Csaba Christofer STOICA, an IV C
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Daniel VOLOVICI
<b>Titlul:</b>	<b>3. Metode de tip social choice pentru intelegerea textelor in limba romana</b>
Autor:	Stefana BERGHIA, an IV C
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Daniel VOLOVICI
<b>Titlul:</b>	<b>4. Monitorizarea comportamentului in jocuri strategice</b>
Autor:	Mioara LUPE, an IV TI
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Daniel VOLOVICI
<b>Titlul:</b>	<b>5. Recunoașterea schimbării benzii de circulație intr-un sistem cu un singur radar</b>
Autor:	Marius-Vasile FÎRȚONEA, an IV C
Conducător științific:	Conf. dr .ing. Daniel MORARIU
<b>Titlul:</b>	<b>6. Recunoașterea intersecțiilor de circulație intr-un sistem cu un singur radar</b>
Autor:	Alina-Maria BUHOIU, an IV C
Conducător științific:	Conf. dr .ing. Daniel MORARIU
<b>Titlul:</b>	<b>7. Recunoașterea tipului de drum intr-un sistem cu un singur radar</b>
Autor:	Ștefan-Radu POPA, an IV C
Conducător științific:	Conf. dr .ing. Daniel MORARIU
<b>Titlul:</b>	<b>8. Evaluarea dificultatii unui careu SUDOKU</b>
Autori:	Teodora VASILAȘ, an IV C Gligor-Bogdan DĂRĂBAN G., an IV C
Conducător științific:	Conf. dr .ing. Macarie BREAZU
<b>Titlul:</b>	<b>9. Detecția și urmărirea obiectelor din secvențe de imagini</b>
Autor:	Diana CÂRJAN, an IV C
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Remus BRAD
<b>Titlul:</b>	<b>10. Răspândirea informației în rețelele de socializare folosind noduri influente</b>
Autor:	Alina Ioana DICOIU, an IV C
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Adrian FLOREA
<b>Titlul:</b>	<b>11. Accelerarea căutării videoclipurilor în YouTube prin algoritmi de înlocuire în cache de tip state-of-the-art.</b>
Autor:	Marius Constantin RĂDULESCU, an IV C
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Adrian FLOREA
<b>Titlul:</b>	<b>12. Sistem informatic pentru monitorizarea transportului în comun în mediul urban</b>
Autor:	Cristina Mihaela CIURTE, an IV TI
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Adrian FLOREA
<b>Titlul:</b>	<b>13. Detecția zgomotului în imagini folosind rețele neuronale</b>
Autor:	Bogdan RAȚIU, an IV TI
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Arpad GELLERT
<b>Titlul:</b>	<b>14. Recunoașterea semnalului vocal cu aplicații în telefonia mobilă</b>
Autor:	Elena Gabriela ACHIM, an IV C
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihai NEGHINĂ



<b>Titlul:</b>	<b>15. Determinarea traseelor optime pentru puncte de interes</b>
Autor:	Ionuț Valentin OLARU, an IV C
Conducător științific:	Ș.l.dr.mat. Antoniu PITIC
<b>Titlul:</b>	<b>16. Translatarea vorbirii în text</b>
Autor:	Bogdan Ilie MUTU, an IV C
Conducător științific:	Ș.l.dr.mat. Antoniu PITIC

**Secțiunea X: INGINERIA SISTEMELOR MULTIMEDIA, sala IE 002**

<b>Titlul:</b>	<b>1. Accelerarea căutării videoclipurilor în YouTube prin algoritmi de înlocuire în cache de tip state-of-the-art.</b>
Autor:	Diana CHIRTOP, an IV ISM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Daniel VOLOVICI
<b>Titlul:</b>	<b>2. Sistem dedicat pentru gestionarea locurilor de parcare ale unei instituții.</b>
Autor:	Simona Daniela MARCU, an IV ISM
Conducător științific:	Prof.dr.ing. Adrian FLOREA
<b>Titlul:</b>	<b>3. Robot controlat prin gesturile mâinii</b>
Autor:	Grațierea ENE, an IV ISM
Conducător științific:	Conf.dr.mat. Radu CRETULESCU
<b>Titlul:</b>	<b>4. Calendar inteligent online</b>
Autor:	Alexandra APOSTU, an IV ISM
Conducător științific:	Conf.dr.mat. Radu CRETULESCU
<b>Titlul:</b>	<b>5. Aplicație Mobile/Web stabilire rute turistice pe baza trasee TurSIB</b>
Autor:	Mihaela Denisa UNGUREANU, an IV C
Conducător științific:	S.l.dr.ing. Adalbert GOLOMETY
<b>Titlul:</b>	<b>6. Comanda la distanță motor pas cu pas</b>
Autor:	Alin Emanuel AVRAM, an IV ISM
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Ovidiu SIGOVAN
<b>Titlul:</b>	<b>7. Robot urmăritor de linie și ocolitor de obstacole</b>
Autor:	Sorin Ion CHIȘAVU, an IV ISM
Conducător științific:	Ș.l.dr.ing. Mihai NEGHINĂ
<b>Titlul:</b>	<b>8. Studiu privind arhitectura sistemelor de e-camera</b>
Autor:	Alexandru Darius CRIȘAN, an IV TI
Conducător științific:	Ș.l.dr.mat. Antoniu PITIC
<b>Titlul:</b>	<b>9. Aplicație monitorizare a sistemelor WINDOWS</b>
Autor:	Adriana Ioana BUNEA, an IV ISM
Conducător științific:	S.l.dr.mat. Antoniu PITIC
<b>Titlul:</b>	<b>10. Aplicație pentru generarea automată de documente</b>
Autor:	Constantin CONSTANTINESCU, an IV ISM
Conducător științific:	S.l.dr.mat. Antoniu PITIC
<b>Titlul:</b>	<b>11. Status Dashboard</b>
Autor:	Laura Alina SUCIU, an IV ISM
Conducător științific:	S.l.dr.mat. Antoniu PITIC
<b>Titlul:</b>	<b>12. Robot virtual de chat</b>
Autor:	Ștefan MIREA, an IV ISM
Conducător științific:	Conf.dr.mat. Radu CRETULESCU

**Secțiunea XI: INGINERIE ECONOMICĂ - MANAGEMENT, sala IM 413**

<b>Titlul:</b>	<b>1. Studiu privind achiziționarea unor aplicații software utilizabile în domeniul mentenanței la Facultatea de Inginerie a ULBS</b>
Autor:	Ramona-Ionela GRIGORE, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Călin DENEȘ
<b>Titlul:</b>	<b>2. Implementarea unor instrumente și metode specifice managementului mentenanței la SC NTN SNR Rulmenți SRL din Sibiu</b>
Autor:	Melinda DOZSA, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Călin DENEȘ
<b>Titlul:</b>	<b>3. Îmbunătățirea activităților de mentenanță la SC INDEPENDENȚA SA din Sibiu</b>
Autor:	Iulia-Elena ILIE, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Călin DENEȘ
<b>Titlul:</b>	<b>4. Rezolvarea inovativă a problemelor la MARQUARDT SCHALTSYSTEME SCS Sibiu</b>
Autor:	Florina-Alexandra CÎRLAN, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Călin DENEȘ
<b>Titlul:</b>	<b>5. Studiul fiabilității utilajelor de producție la SC PHOENIX LASER SRL</b>
Autor:	Cristian-Alexandru DAVID, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Călin DENEȘ
<b>Titlul:</b>	<b>6. Considerații privind formularea și implementarea strategiei firmei SC COMPA SA din Sibiu</b>
Autor:	Maria-Izabella GYÖRGYJAKAB, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Călin DENEȘ
<b>Titlul:</b>	<b>7. Stresul la locul de muncă</b>
Autori:	Roxaba IACOB, an III IEDM Alina OAIDA, an III IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Lucian CIOCA
<b>Titlul:</b>	<b>8. Motivarea non-financiară</b>
Autori:	Gessica Bianca ALBINARU, an III ITT Maria Emanuela GRIGORESCU, an III ITT
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Lucian CIOCA
<b>Titlul:</b>	<b>9. Emoțiile și gestionarea lor</b>
Autori:	Teodora-Berenice DOBRIN, an III IEDM Cristina-Livia SCROB, an III IEDM Ioana ȘOFÎLCĂ, an III IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Lucian CIOCA
<b>Titlul:</b>	<b>10. Instruirea în situații de urgență</b>
Autor:	Iulia Maria GHEBAURA, an III IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Lucian CIOCA
<b>Titlul:</b>	<b>11. Studiu privind dezvoltarea unei linii de producție confecții metalice în zona Sibiu</b>
Autor:	Iulia BLOTOR, an IV IEDM
Conducător științific:	Ș.l. dr. ec. ing. Oana DUMITRAȘCU
<b>Titlul:</b>	<b>12. Îmbunătățirea managementului operațional la S.C. Takata Sibiu S.R.L. prin aplicarea de algoritmi matematici</b>
Autori:	Bogdan Marius CIUCUR, an II IEI Grațiela Elena NOVĂCEAN, an II IEI
Conducător științific:	Ș.l. dr. ing. Valentin GRECU

<b>Titlul:</b>	<b>13. Propunere privind implementarea unui sistem de tip JIT la STA Sebeș</b>
Autor:	Paula ONEȚIU, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. univ. dr. Dan MIRICESCU
<b>Titlul:</b>	<b>Studiu privind analiza critica a unor procese in departamentul de codare la Ceprocs Romania</b>
Autor:	Alice DEACONU, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. univ. dr. Dan MIRICESCU
<b>Titlul:</b>	<b>14. Analiza unui flux de productie la Continental SA in vederea reducerii risipei si a timpului pe ciclu de fabricație</b>
Autor:	Andreea BĂNCILĂ, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. univ. dr. Dan MIRICESCU
<b>Titlul:</b>	<b>15. Analiză privind oportunitatea extinderii capacității de producție la o firmă de producție din Sibiu</b>
Autor:	Roxana RĂDEANU, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. univ. dr. Dan MIRICESCU
<b>Titlul:</b>	<b>16. Importanța și impactul proiectelor de mobilitate pe studiu</b>
Autor:	Iulia STAN, an II MPE
Conducători științifici:	Prof.dr.ec.ing. Dănuț DUMITRAȘCU Drd.ec. Rebecca RĂULEA
<b>Titlul:</b>	<b>17. Importanța și impactul proiectelor de mobilitate pe plasament</b>
Autor:	Monica BUCUR, an II MPE
Conducători științifici:	Prof.dr.ec.ing. Dănuț DUMITRAȘCU Drd.ec. Rebecca RĂULEA

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

<b>Titlul:</b>	<b>1. Muzica altfel – studiu de marketing</b>
Autori:	Ștefan-Tudor-Daniel CIOBÎCĂ, an III TI Nicolae RĂULEA, an III TI Corina SEBEȘAN, an III TI Ioan-Alexandru KADAR, an III C
Conducător științific:	Ș.l. dr. ing. Gina-Maria MORARU
<b>Titlul:</b>	<b>2. Cercetare pentru dezvoltarea aplicației POGO</b>
Autori:	Bianca-Maria BRATU, an III C Victor-Ștefan CIUCLEA, an III C Karina-Mihaela OPRIȘ, an III C
Conducător științific	Ș.l. dr. ing. Gina-Maria MORARU
<b>Titlul:</b>	<b>3. Rețelele de socializare în viața studentului de la ULBS</b>
Autori:	Tabita Elena BENEĂ, an III C Cristina Ionica MESEA, an III C
Conducător științific:	Ș.l. dr. ing. Gina-Maria MORARU
<b>Titlul:</b>	<b>4. Oportunitatea lansării unui serviciu inedit de amenajări interioare</b>
Autor:	Ilie CARNAVEL, an IV IEDM
Conducători științifici:	Ș.l. dr. ing. Gina-Maria MORARU Lect. dr. ec. Nicoleta DAN
<b>Titlul:</b>	<b>5. Așteptările studenților la angajare</b>
Autori:	Miruna STOIȘOR, an III IEDM Carmina DRUGĂ, an III IEDM
Conducător științific:	Prof. dr. ing. Lucian CIOCA
<b>Titlul:</b>	<b>6. Cercetare statistică privind performanțele economico-financiare ale companiilor din industria automotive din orașul Sibiu în perioada 2015-2017</b>
Autori:	Iulia Maria GHEBAURĂ, an III IEDM Alina OAIDA, an III IEDM Miruna Maria STOIȘOR, an III IEDM
Conducător științific:	Lect. dr. ec. Remus BUTĂNESCU-VOLANIN
<b>Titlul:</b>	<b>7. Analiză privind oportunitatea înființării unei afaceri de tip Bubble Tea în România</b>
Autor:	Evelin NEGREA, an IV IEDM
Conducători științifici:	Prof. univ. dr. Dan MIRICESCU Ș.l. dr. ing. Daniela POPA
<b>Titlul:</b>	<b>8. Studiu privind eficientizarea unor activități de logistică la Continental SA</b>
Autor:	Diana CHIOARIU, an IV IEDM
Conducător științific:	Prof. univ. dr. Dan MIRICESCU
<b>Titlul:</b>	<b>9. Sistem de generare de energie electrice cu "ZERO" costuri</b>
Autori:	George Adrian MARIN, an II TCM Constantin-Denis POPA, an II TCM
Conducător științific:	Ș.l. dr. ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>10. Panou solar din material cu impact scăzut asupra mediului</b>
Autor:	Daniel SPĂTĂCEAN, an III IEDM
Conducător științific:	Ș.l. dr. ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>9. Motor cu ardere internă alimentat cu apă</b>
Autori:	Florin Constantin STANCIU, an IV ITT Ionuț-Cristian BADIȚOIU, an IV TCM
Conducător științific:	Ș.l. dr. ing. Mihai-Victor ZERBES

<b>Titlul:</b>	<b>11. Modelarea unei case ecologice eficientă energetic</b>
Autor:	Alexandru OLTEANU, an IV IPMI
Conducători științifici:	Prof. Dr. Ing. Valentin PETRESCU Ș.I. dr. ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>12. Gospodărie agroturistică ecologică</b>
Autor:	Anca-Elena VIȘAN, an IV IPMI
Conducători științifici:	Prof. Dr. Ing. Valentin PETRESCU Ș.I. dr. ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>13. Proiect de sit turistic autosustenabil</b>
Autori:	Larisa Adina BANEA, an III IPMI Raluca BOBEȘ, an III IPMI Cosmin DUICU, an III IPMI Cătălinaloana VĂDEAN, an III IPMI Aneta-Daniela ȘERBAN, an III IPMI
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>14. Dispozitiv de terapie prin inoforeză</b>
Autor:	Bianca STOIȚĂ, an III TCM
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>15. Gospodărie autosustenabilă pentru o familie de 5 persoane</b>
Autori:	Mioara Daniela POP, an III IPMI Paraschiva SUCIU, an III IPMI Vasile STANCU, an III IPMI
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Mihai-Victor ZERBES
<b>Titlul:</b>	<b>16. Rebranding Tursib</b>
Autori:	Teodora-Rebeca OCNERIU, an II MAI Cristian MEDREA, an II MAI Alexandru ȘTEICĂ, an II MAI Bogdan MILOȘAN, an II MAI
Conducători științifici:	Ș.I. dr. ing. Gina-Maria MORARU Prof. dr. ing. Paul Dan BRÎNDAȘU
<b>Titlul:</b>	<b>17. Tradiții unice într-o pensiune unică</b>
Autori:	Andra-Iulia DOBRIN, an II MAI Iuliana-Adriana COMAN, an II MAI Ovidiu TUTELEA, an II MAI Adina FUCIU (BANCIU), an II MAI Adriana Elena LĂZĂRESCU, an II MAI
Conducători științifici:	Ș.I. dr. ing. Gina-Maria MORARU Prof. dr. ing. Paul Dan BRÎNDAȘU

**Secțiunea XIII: INGINERIA ELECTRICA SI ELECTRONICA, sala IE 303**

<b>Titlul:</b>	<b>1.Sistem inteligent pentru ghidarea oamenilor cu dizabilități vizuale</b>
Autor:	Denica OPINCARIU, anul IV EA
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Beriliu ILIE
<b>Titlul:</b>	<b>2. Drona cu sistem de autostabilizare</b>
Autor:	Rareș CIRCA, anul IV EA
Conducător științific:	Ș.I. dr. ing. Beriliu ILIE
<b>Titlul:</b>	<b>3. Instalație automată de gravare cu laser</b>
Autori:	Cristian Alin SIMILIE, anul IV EM George Mihăiță OPREA, anul IV EM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU
<b>Titlul:</b>	<b>4.Optimizarea tehnologiei de injectare a maselor plastice</b>
Autor:	Cristian TEȘCUȚ, anul IV EM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU
<b>Titlul:</b>	<b>5. Studiul izolației transformatoarelor de putere</b>
Autor:	Alexandru CIOBANU, ANUL IV EM
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU
<b>Titlul:</b>	<b>6.Eficientizarea energetică a cuptoarelor reflow de la S.C. Continental Automotiv Systems Sibiu</b>
Autor:	Ionuț HOREL, anul II AAIE
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU
<b>Titlul:</b>	<b>7. Mentenanța transformatoarelor de putere</b>
Autor:	Valentin Vasile DRAGOȘ, anul II AAIE
Conducător științific:	Conf.dr.ing. Lizeta POPESCU
<b>Titlul:</b>	<b>8. Ceas multifuncțional</b>
Autor:	Alexandru MIHU, anul IV EA
Conducător științific:	Conf. dr. inf. Macarie BREAZU

<b>Titlul:</b>	<b>1. Sisteme de purificare a aerului realizate din suporturi textile acoperite cu compuși fotocatalitic-activi</b>
Autor:	Eudochia SÎRBU, an IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Narcisa VRÎNCEANU
<b>Titlul:</b>	<b>2. Materiale schimbătoare de ioni destinate purificării apei</b>
Autor:	MĂRGINEAN Cătălin, an IV IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Narcisa VRÎNCEANU
<b>Titlul:</b>	<b>3. Analiză comparativă a materiilor prime avansate pentru articole textile industriale</b>
Autori:	Anamaria Petronela MIHU, an II TTC Elena Beatrice REBEGEL, an II TTC
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Diana COMAN
<b>Titlul:</b>	<b>4. Studiul influenței construcției fibroase asupra caracteristicilor estetice ale produselor tricotate</b>
Autor:	Dana-Claudia ALOMAN, an IV IEI
Conducător științific:	Conf. dr. ing. Diana COMAN
<b>Titlul:</b>	<b>5. Influența procentului de lână și a legăturii asupra rezistenței la uzură prin frecare, în cazul țesăturilor folosite la confecționarea pantalonilor clasici pentru femei</b>
Autori:	Adelina ALEXANDRU, an III, TTC Ionela BURICEA, an III, TTC Ionela DEACONU, an III, TTC
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD
<b>Titlul:</b>	<b>6. Analiza proprietăților fizico-mecanice ale tricotelor realizate pe mașini circulare cu diametru mare</b>
Autori:	Ioana CĂPĂȚÎNĂ, an III, IEI Luisa DUMBRĂVEANU, an III, IEI
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Alina Mihaela COLDEA Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD
<b>Titlul:</b>	<b>7. Defecte ale firelor - tipuri, cauze, remedieri</b>
Autor:	Maria OLARIU, an III, IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD
<b>Titlul:</b>	<b>8. Studiu aplicativ privind influența procentului de lână din țesătură asupra șifonabilității țesăturilor folosite la confecționarea fustelor pentru femei.</b>
Autori:	Adelina BALEA, an III, IEI Claudia BÎLEA, an III, IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD
<b>Titlul:</b>	<b>9. Materiale textile utilizate pentru tratarea diferitelor tipuri de afecțiuni medicale</b>
Autor:	Darius TAC, an II, TTC
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD
<b>Titlul:</b>	<b>10. Studiul influenței materiei prime asupra fenomenului pilling la tricoteuri realizate pe mașini Cotton</b>
Autori:	Denisa CIMPOERU, an III, IEI Andra UȘURELU, an III, IEI
Conducători științifici:	Șef lucr. dr. ing. Alina COLDEA Șef lucr. dr. ing. Dorin VLAD
<b>Titlul:</b>	<b>11. Airbagul, ca element individual de protecție pentru motocicliști și bicicliști.</b>
Autor:	Mihai Ionut MISEU, an III, IEI
Conducător științific:	Șef lucr. dr. ing. Anca-Madalina IRIDON



