



SNCSS „INGINERIA – PROFESIA VIITORULUI”

Ediția a VIII - a, Bacău, 20-22 mai 2025



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

FACULTATEA DE INGINERIE



**Asociația
„De Sprijin Academica”**

PROGRAM

**Sesiunea națională de comunicări
științifice studentești
„INGINERIA – PROFESIA VIITORULUI”**

**Ediția a VIII-a
SNCSS BACĂU- 2025**

2025



COMITETUL ȘTIINȚIFIC

Prof. univ. dr. ing., Dr.h.c. Valentin NEDEFF

Președintele Senatului Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău

Prof. univ. dr. ing. habil. Carol SCHNAKOVSKY

Rectorul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău

Prof. univ. dr. ing. habil. Valentin ZICHIL

Prorector pentru programe de învățământ și activități studentești

Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

Decan Facultatea de Inginerie

Prof. univ. dr. ing. habil. ec. Florin NEDEFF – Prodecan Facultatea de Inginerie

Prof. univ. dr. ing. habil. Bogdan CHIRIȚĂ – Prodecan Facultatea de Inginerie

Șef lucrări dr. ing. Ana-Maria ROȘU – Prodecan Facultatea de Inginerie

Conf. univ. dr. ing. habil. Claudia TOMOZEI – Director Departament IMIMA

Conf. univ. dr. ing. Cătălin DROB – Director Departament IMM

Șef lucrări dr. ing. Eugen HERGHELEGIU – Director Departament IMSI

Șef lucrări dr. ing. Ioan-Viorel BANU – Director Departament ESC

Conf. univ. dr. ing. Vasilica-Alisa ARUȘ – Director Departament ICA

COMITETUL DE ORGANIZARE

Șef lucrări dr. ing. Dragoș Alexandru ANDRIOAIA

Conf. univ. dr. ing. habil. Dana Alexandra CHIȚIMUȘ

Șef lucrări dr. ing. Cosmin GRIGORAȘ

Conf. univ. dr. ing. Irina-Loredana IFRIM

Șef lucrări dr. ing. Gabriela MUNTIANU

Șef lucrări dr. ing. Ionel OLARU

Șef lucrări dr. ing. Nicoleta PLATON

Șef lucrări dr. ing. Mirela SUCEVEANU

Șef lucrări dr. ing. Sorin-Gabriel VERNICA

RESPONSABILI SECȚIUNI

- S1. Ingereria și Protecția Mediului în Industrie**
Conf. univ. dr. ing. habil. Oana IRIMIA, oana.tartoaca@ub.ro
- S2. Inginerie și Management în Alimentația Publică și Agroturism**
Lect. univ. dr. ing. ec. Diana Carmen MIRILĂ, miriladiana@ub.ro
- S3. Inginerie Mecanică**
Conf. univ. dr. ing. habil. Narcis BÂRSAN, narcis.barsan@ub.ro
- S4. Inginerie și Management**
Ș. I. dr. ec. Ioana PLEȘCĂU, ioana.plescau@ub.ro
- S5. Mecatronică**
Conf. univ. dr. ing. Vlad CIUBOTARIU, vlad.ciubotariu@ub.ro
- S6. Inginerie Industrială**
Ș. I. dr. ing. Cătălin TÂMPU, catalin.tampu@ub.ro
Asist. univ. dr. ing. Bogdan NIȚĂ, nita.bogdan@ub.ro
- S7. Energetică Industrială**
Ș. I. dr. ing. Mădălina BARBU, madalina.barbu@ub.ro
- S8. Tehnologia Informației**
Ș. I. dr. ing. Petru Gabriel PUIU, ppgabriel@ub.ro
- S9. Ingineria Produselor Alimentare**
Ș. I. dr. ing. Ana-Maria GEORGESCU, ana.georgescu@ub.ro
- S10. Inginerie Chimică**
Ș. I. dr. ing. Irina Claudia ALEXA, irinaalexa@ub.ro

Festivitatea de deschidere: Miercuri, 21 MAI 2025, ora 10⁰⁰

AULA UNIVERSITĂȚII „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

S1. INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE

MIERCURI, 21 MAI 2025, SALA BI 29, ORA 11⁰⁰

COMISIA:

PROF. UNIV. DR. ING. HABIL. MIRELA PANAINTE-LEHĂDUȘ
CONF. UNIV. DR. ING. HABIL. CLAUDIA-MANUELA TOMOZEI
CONF. UNIV. DR. ING. OANA IRIMIA

S1.1. - Coman Magda-Ioana, Crețu Bianca-Andreea - *INOVAȚIA ASFALTULUI FOTOCATALITIC CLAIR® ÎN REDUCEREA IMPACTULUI ECOLOGIC AL INFRASTRUCTURII RUTIERE*

S1.2. - Crețu Bianca-Andreea, Coman Magda-Ioana - *CERCETĂRI PRIVIND REDUCEREA POLUĂRII APELOR UZATE ÎN STAȚIILE DE EPURARE RURALE PRIN SOLUȚII CHIMICE SUSTENABILE*

S1.3. - Maghinici Ciprian-Lucian - *STUDIU PRIVIND COMPOSTUL – O SOLUȚIE NATURALA PENTRU UN VIITOR SUSTENABIL*

S1.4. - Pătru Flavian - *CALITATEA AERULUI ÎN ZONELE ADIACENTE ȘANTIERELOR PUBLICE SAU PRIVATE DIN ORAȘUL BACĂU*

S1.5. - Plăcintă Cătălin Marian - *SPRE UN VIITOR SUSTENABIL: PROVOCĂRI, STRATEGII ȘI PERSPECTIVE GLOBALE*

S1.6. - Chelmuș Corina-Elena - *COMUNA ORBENI- OPORTUNITĂȚI PENTRU EDUCAȚIE ȘI DEZVOLTARE DURABILĂ*

S1.7. - Popa Delia - *CIANOBACTERIILE ÎN APELE DE SUPRAFAȚĂ: O PROBLEMĂ EMERGENTĂ DE POLUARE*

S1.8. - Văduva Mihaela - *INVESTIGAREA EFECTELOR DĂUNĂTOARE GENERATE DE ACTIVITĂȚILE INDUSTRIALE ASUPRA PRINCIPALELOR COMPONENTE ALE MEDIULUI*

S1.9. - Baci Mihaela - *EVALUAREA BIODIVERSITĂȚII ÎN ZONA COMUNEI SECUIENI – BACĂU*

S1.10. - Dumitru Eduard-Nicolae - *MODERNIZAREA SISTEMULUI DE GESTIONARE A DEȘEURILOR A ORAȘULUI BUHUȘI - STAȚIE DE SORTARE ȘI RECICLARE A DEȘEURILOR*

S1.11. - Chiriac Angelo-Ioan - *MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII DIGITALE – COMUNA RUGINEȘTI*

S1.12. - Herciu Mihaela Ștefana - PROIECT PENTRU DEZVOLTARE A MUNICIPIULUI MOINEȘTI

S1.13. - Spătariu Vasile - OPTIMIZAREA GESTIUNII RESURSELOR ȘI DEȘEURILOR ÎN CADRUL UNUI INSPECTORAT PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ PRIN IMPLEMENTAREA PRINCIPIILOR ECONOMIEI CIRCULARE

S1.14. - Stelea Ion Antonie - PROCESUL TEHNOLOGIC DE OBTINERE A UNEI BATERII LITIU-ION ȘI IDENTIFICAREA FACTORILOR DE POLUARE REZULTAȚI ÎN URMA SA

S1.15. - Petrea Mihaela - METODE DE EVALUARE A RISCULUI DE MEDIU DIN ACTIVITĂȚILE INDUSTRIALE

S1.16. - Ichim G. Marius-George - RISCURILE POLUĂRII APELOR FREATICE CU COMPUȘI AI AZOTULUI. STUDIU DE CAZ

S1.17. - Ichim (Olaru) Cristina - PROIECTAREA UNUI DEPOZIT ECOLOGIC DE DEȘEURI SOLIDE URBANE. STUDIU DE CAZ

S1.18. - Matei (Cosca) D.G. Elena - CERCETĂRI TEORETICE CU PRIVIRE LA REALIZĂRI, PRIORITĂȚI ȘI PERSPECTIVE ÎN DOMENIUL APICULTURII ECOLOGICE DIN ROMÂNIA, ÎN PROFIL TERITORIAL RURAL

S1.19. - Popa (Ichim) Mirela - CONTRIBUȚII LA APLICAREA DEMERSULUI STATISTIC SIX SIGMA PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA PARAMETRILOR DE CALITATE A APELOR REZIDUALE PROVENITE DINTR-UN SPITAL MUNICIPAL DE URGENȚĂ. STUDIU DE CAZ

S1.20. - Sion Mădălina Delia - DRUMUL MASELOR PLASTICE: DE LA MATERIE PRIMĂ LA DEȘEU

S1.21. - Ichimaș Ana - Maria - PLASTICUL DIN ALGE – O SOLUȚIE ECOLOGICĂ PENTRU UN VIITOR SUSTENABIL

S2. INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN ALIMENTAȚIA PUBLICĂ ȘI AGROTURISM

MIERCURI, 21 MAI 2025, SALA BP 32, ORA 13⁰⁰

COMISIA:

CONF. UNIV. DR. ING. HABIL. DANA CHIȚIMUȘ

CONF. UNIV. DR. ING. OANA IRIMIA

LECTOR UNIV. DR. ING. DIANA-CARMEN MIRILĂ

S2.1. - Bîzgan Gabriela-Francisca-*STUDII ȘI CERCETĂRI CU PRIVIRE LA ROLUL GASTRONOMIEI TRADIȚIONALE ÎN DEZVOLTAREA TURISMULUI RURAL*

S2.2. - Chelaru Theodora - *MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ÎNTR-UN RESTAURANT*

S2.3. - Croitoru Miruna- Petruța - *STUDII PRIVIND CULTIVAREA LEGUMELOR ÎN SISTEM ECOLOGIC*

S2.4. - Harabagiu Tamas Krisztian - *STUDII DE CERCETĂRI CU PRIVIRE LA TURISMUL GASTROECONOMIC SUSTENABIL-STUDIU DE CAZ AL TURISMULUI GASTRONOMIC ÎN REGIUNEA ARDEAL*

S2.5. - Garabaju Vladislav - *STUDII PRIVIND PIAȚA AMBALAJELOR ACTIVE ȘI INTELIGENTE PENTRU APLICAȚIILE DIN INDUSTRIA ALIMENTARĂ*

S2.6. - Lazăr Ștefan-Alexandru - *STUDII ȘI CERCETĂRI PRIVIND UTILIZAREA BIOTEHNOLOGIILOR ÎN ACTIVITĂȚILE AGROTURISTICE*

S2.7. - Lungu Sorin-Ștefan - *STUDII ȘI CERCETĂRI PRIVIND TEHNOLOGIILE MODERNE ÎN PROCESAREA ȘI CONSERVAREA PRODUSELOR AGROALIMENTARE*

S2.8. - Micu Marian-Andrei - *STUDIU PRIVIND INFLUENȚA TEHNOLOGIILOR MODERNE ASUPRA ACTIVITĂȚILOR DIN SECTORUL HORECA*

S2.9. - Năstasă Eduard-Ștefan - *SAT TURISTIC ECO- TRADIȚIONAL „COLȚ DE MOLDOVA”*

S2.10. - Sabău Antonia-Andreea, Costache Simion Catrina-Elena - *IDENTIFICAREA COLORANȚILOR NATURALI DIN FRUCTE EXOTICE FOLOSIND METODA UV-VIS*

S2.11. - Niță Dragoș-Alexandru, Bontaș Anda-Elena - *BIOPLASTIC SUSTENABIL DIN AGAR-AGAR, GELATINĂ ȘI AMIDON*



S2.12. - Tiliban Răzvan-Constantin - *STUDII DE CERCETĂRI CU PRIVIRE LA TURISMUL GASTROECONOMIC SUSTENABIL-STUDIU DE CAZ AL TURISMULUI GASTRONOMIC ÎN REGIUNEA ARDEAL*

S2.13. - Peptănuș Ana-Maria - *MEMORIA LOCULUI ȘI DEZVOLTAREA DURABILĂ A COMUNEI GĂICEANA - SATUL POVEȘTIOR NESPUSE*

S3. INGINERIE MECANICĂ

MIERCURI, 21 MAI 2025, SALA BP 32, ORA 11⁰⁰

COMISIA:

PROF. UNIV. DR. ING. HABIL. EMILIAN-FLORIN MOȘNEGUȚU

CONF. UNIV. DR. ING. HABIL. NARCIS BÂRSAN

CONF. UNIV. DR. ING. HABIL. DANA CHIȚIMUȘ

S3.1. - Doru Popa, Cristina Belecciu, Gabriel-Dumitru Tcaciuc - INSTALAȚII DE FURNIZARE APĂ CALDĂ MENAJERĂ – STADIUL ACTUAL AL CERCETĂRIILOR

S3.2. - Iulian Nichiforel, Florin-Emanuel Coriciuc, Alexandru Lucanu, Gabriel-Dumitru Tcaciuc - MĂSURAREA DEBITELOR DE AER PRIN MĂSURAREA VIBRAȚIILOR INDUSE DE CURGERE ASUPRA UNOR ELEMENTE ELASTICE

S3.3. - Nichiforel Iulian, Hlihor Tudor, Curcă Teodor - STUDIUL CARACTERISTICILOR ELASTICE PENTRU O EPRUVETĂ DIN GFRP

S3.4. - Dragoș Alexandru Niță, Crișan Matei - INGINERIA 4.0: PROVOCĂRI, RISCURI ȘI OPORTUNITĂȚI PENTRU VIITOR

S3.5. - Elena Iustina Pozdercă, Marius Andrei Vărvărici - ANALIZA COMPARATIVĂ A SISTEMELOR DE TRANSMISIE LA AUTOMOBILE

S3.6. - Anda-Elena Bontaș, Paul Iftimie - ÎNCERCAREA LA TRACȚIUNE A MATERIALELOR

S3.7. - Andrușcă Silviu, Pirvu Florin - UTILIZAREA PROGRAMULUI ROBERTS PENTRU ANALIZA SISTEMULUI DE ACȚIONAREA LA UNUI CONCASOR CU DUBLA ARTICULAȚIE

S3.8. - Alexandra-Maria Isachi, Andreea-Roxana Onutu - STUDIUL TENSIUNILOR DIN LAMELE CUȚIT DE LA APARATELE DE TĂIERE A TULPINILOR VEGETALE FOLOSIND METODA ELEMENTELOR FINITE

S3.9. - Alexadru-Leonard Șimon - STUDIU CU PRIVIRE LA TRANSPORTUL AMESTECURILOR LICHIDE

S3.10. - Mitrofan Alexandru - SISTEME HIDRAULICE FOLOSITE IN INGINERIA MECANICA

S3.11. - Petre Mihai-Alin, Radu Sorin-Andrei - APLICAREA CAE ÎN EVALUAREA SOLICITĂRII EOLIENE A UNUI APARAT TIP COLOANĂ

S3.12. - Mitroi Cătălina Ioana - ANALIZA TENSIUNILOR ȘI DEPLASĂRIILOR COMPENSATORULUI LENTICULAR AL UNUI SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ

S3.13. - Gavrilu Cristian - PROIECTAREA UNUI CRIC CU CREMALIERĂ

- S3.14. - Buliga Cosmin** - PROIECTAREA UNUI VARIATOR MECANIC CU DISCURI CONICE
- S3.15. - Cepreaga Gheorghita** - STUDIUL CU PRIVIRE LA MENTENANTA SUBANSAMBLURILOR MECANICE DE LA MASINILE DE PRELUCRARE PRIN ASCHIERE CLX 350
- S3.16. - Costea Constantin** - STUDIU PRIVIND ASPECTE DE PROIECTARE ȘI CONSTRUCTIVE ALE SISTEMELOR DE RIDICAT
- S3.17. - Gavrilu Cristian** - STUDIU CU PRIVIRE LA INSTALATII DE RIDICAT PORTABILE
- S3.18. - Harja Rares-Marian** - STUDII CU PRIVIRE LA SEPARAREA AMESTECURILOR ETEROGENE
- S3.19. - Mocanu Andrei-Octavian** - STUDIU PRIVIND PROCESUL DE TRANSPORT AL PRODUSELOR SOLIDE
- S3.20. - Păuleț Andrei Iulian** - PROIECTAREA UNUI SISTEM DE ANDRENARE AL UNEI SARCINI. ELEVATORUL FOARFECĂ
- S3.21. - Sandulache Radu** - STUDII CU PRIVIRE LA RECIPIENTELE DE DEPOZITARE A PRODUSELOR GRANULOMETRICE
- S3.22. - Vieru Marcu-Marcelino** - STUDIU CU PRIVIRE LA PROCESUL DE AMESTECAREA PRODUSELOR CU CONSISTENȚĂ (VÂSCOZITATE) MARE
- S3.23. - Galatanu Gabriel** - STUDIU AL DINAMICII FLUIDELOR COMPUTAȚIONALE PENTRU INJECTAREA COMBUSTIBILULUI. IMPACTUL DIAMETRULUI DUZEI ASUPRA INJECTOARELOR AUTO

S4. INGINERIE ȘI MANAGEMENT

MIERCURI, 21 MAI 2025, SALA HI 8, ORA 11⁰⁰

COMISIA:

ȘEF LUCRĂRI DR. ING. DRAGOȘ RUSU
CONF. UNIV. DR. ING. EC. CĂTĂLIN DROB
ȘEF LUCRĂRI DR. EC. IOANA PLESCAU

- S4.1. - Buhna Eugenia-Diana - TRANSFORMAREA DIGITALA ȘI ROLUL MANAGEMENTULUI TEHNIC**
- S4.2. - Chilimbar Ingrid-Bryanna-Elena, Diac Ștefania-Loredana - TEHNICI DE ANALIZĂ COST-BENEFICIU**
- S4.3. - Dogaru Alexandra - LEADERSHIP-UL ÎN ORGANIZAȚII**
- S4.4. - Colțișor Mihaela - INGINERIE ȘI ECONOMIE ÎN ERA TRANSFORMĂRII DIGITALE**
- S4.5. - Dorhan Monica, Mustață Ramona-Mihaela, Rusu Ionela - INTEGRAREA INTELIGENȚEI ARTIFICIALE ÎN PROCESELE DE MANAGEMENT**
- S4.6. - Lucaci Antonia-Diana - MANAGEMENTUL STRATEGIEI DE PROMOVARE ÎNTR-O FIRMĂ**
- S4.7. - Olan Nicolae - MANAGEMENTUL RESURSELOR REGENERABILE**
- S4.8. - Olaru Denisia-Elena - EVALUAREA PERFORMANȚEI ANGAJAȚILOR ȘI IMPACTUL ECONOMIC**
- S4.9. - Tihulcă Petruța - INGINERIE SI ECONOMIE IN ERA TRANSFORMARII DIGITALE**
- S4.10. - Timofte (Rusu) Iulia-Gabriela - COLABORAREA ÎNTRE INGINERI ȘI ECONOMIȘTI ÎN MANAGEMENTUL ORGANIZAȚIILOR**
- S4.11. - Țuruc Adrian-Florin - ANALIZA ECONOMICO-FINANCIARĂ A COMPANIEI DACIA**

S5. MECATRONICĂ

MIERCURI, 21 MAI 2025, SALA HI 8, ORA 11⁰⁰

COMISIA:

CONF.DR.ING. VLAD CIUBOTARIU

ȘEF LUCRĂRI DR. ING. COSMIN GRIGORAȘ

ȘEF LUCRĂRI . DR. ING. RADU CĂLIMAN

S5.1. - Theodoru Pavel - PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM ROBOTIC DE MANIPULARE PENTRU INDUSTRIA AUTOMOTIVE

S5.2. - Grumei Mihaela - DEZVOLTAREA UNUI SISTEM ROBOTIC DE REABILITARE PENTRU PACIENȚI CU AFECȚIUNI NEUROLOGICE

S5.3. - Luca Ionuț-Alexandru - PROIECTAREA ȘI CONSTRUCȚIA UNEI UNITĂȚI CNC CU CAP DE LUCRU MODULAR

S5.4. - Horonceanu Nicolae - TEHNOLOGII ȘI ALICAȚII PENTRU SENZORI ȘI ACTUATORI ÎN MECATRONICĂ

S5.5. - Șepilici Răzvan - PROIECTAREA ȘI IMPLEMENTAREA SISTEMELOR MECATRONICE PENTRU ROBOTICĂ

S5.6. - Busuioc Anda Ioela - AUTOMATIZAREA PROCESELOR INDUSTRIALE PRIN MECATRONICĂ: STUDIU DE CAZ

S5.7. - Filip Angel-Vasile - AUTOMATIZAREA UNUI POD BASCULANT REALIZATĂ CU PLACĂ DE DEZVOLTARE ARDUINO UNO

S5.8. - Mălureanu Cristian Robert - INTEGRAREA SISTEMELOR DE CONTROL ÎN MECATRONICĂ: O ABORDARE MODERNĂ

S5.9. - Mihalcea Stefan-Cristian - APLICAREA PRINCIPIILOR MECATRONICE ÎN SUDURA PODURILOR METALICE – SOLUȚII MODERNE PENTRU INFRASTRUCTURA RUTIERĂ DURABILĂ

S5.10. - Chiscop Ioan-Teodor - BRAȚ ROBOTIC DEPLASABIL CONTROLAT DE LA DISTANȚĂ

S5.11. - Năsturaș Mihai - DISPOZITIV MECATRONIC AUTOMAT DE SORTARE BAZAT PE DETECTAREA CULORILOR

S5.12. - Politic Răzvan-Dimitrie - MECANISME DE TRANSMITERE A MIȘCĂRII DE rotație

S5.13. - Batu Bogdan - REALIZAREA UNUI DISPOZITIV CNC DE GRAVAT CU LASER

S6. INGINERIE INDUSTRIALĂ

MIERCURI, 21 MAI 2025, SALA D 06, ORA 11⁰⁰

COMISIA:

PROF. UNIV. DR. ING. HABIL. MARIA - CRINA RADU
Ș.L. DR. ING. NICOLAE CĂTĂLIN TÂMPU
ASIST. UNIV. DR. ING. BOGDAN NIȚĂ

S6.1. - Cojocariu Loredana - CONTROLUL CALITĂȚII SERVICIILOR MEDICALE PRIN MONITORIZAREA SATISFACȚIEI BENEFICIARILOR: UTILIZAREA CHESTIONARULUI CA INSTRUMENT DE EVALUARE

S6.2. - Hotnog Cătălin - CONTROLUL CALITĂȚII ÎN EDITAREA FOTOGRAFICĂ: EVALUAREA COMPARATIVĂ A EDITĂRIILOR AI ȘI MANUALE ȘI TEHNICI DE DETECTARE A FALSIFICĂRII IMAGINII

S6.3. - Tanasa Felicia - IMPORTANTA CONTROLULUI CALITATII PE FLUXUL DE PRODUCTIE

S6.4. - Tanasă Ștefan - PROIECTAREA ȘI CONTROLUL UNUI REPER DIN INDUSTRIA AEROSPAȚIALĂ

S6.5. - Furdu Ioana Corina - ROLUL CONTROLULUI CALITĂȚII ÎN ACTIVITĂȚILE DE MENȚENANȚĂ AUTO STUDIU DE CAZ

S6.6. - Sumănaru Ștefan - ANALIZA CALITĂȚII VITRAJULUI IZOLANT DIN PERSPECTIVA PERFORMANȚEI LA TRANSFER TERMIC

S6.7. - Crețu Andrei - OPTIMIZAREA PROCESULUI DE SUDARE A STRUCTURILOR METALICE FOLOSITE ÎN FABRICAREA ROBINETELOR

S6.8. - Lozinca Cornel-Valentin - STUDIUL TEORETIC ȘI EXPERIMENTAL PRIVIND PRELUCRAREA PRIN FREZARE A PIESELOR CU PEREȚI SUBȚIRI UTILIZATE ÎN INDUSTRIA AERONAUTICĂ

S6.9. - Vacaru Tiberiu - STUDIUL TEORETIC ȘI EXPERIMENTAL PRIVIND PRELUCRAREA CU JET DE APĂ A PIESELOR DIN ALIAJE DE ALUMINIU

S6.10. - Butnariu Robert - INFLUENȚA MASEI PISTONULUI ASUPRA VITEZEI ARBORELUI COTIT ÎN MECANISMELE BIELĂ-MANIVELĂ

S6.11. - Drăgoescu Andrei - ANALIZA VIBRAȚIILOR LA MUCN CU TEHNICI DE DIAGNOSTICARE ȘI PREVENIRE A PROBLEMELOR CAUZATE DE VIBRAȚII

S6.12. - Sabău Sergiu Adrian - SISTEM AUTOMATIZAT DE ALIMENTARE A MAȘINILOR-UNELTE DE TIP STRUNG CNC

- S6.13.** - David Sorin Catalin - PROCESUL DE PRELUCRARE A MATERIALELOR PE CNC
- S6.14.** - Savin Liliana - GESTIONAREA RESURSELOR UMANE ÎN CADRUL SISTEMULUI DE MANAGEMENT AL UNEI COMPANII DIN DOMENIUL CONSTRUCȚIILOR
- S6.15.** - Țăpoi Alexandru-George - STUDIU TEORETIC ȘI EXPERIMENTAL PRIVIND PRELUCRAREA PRIN ELECTROEROZIUNE CU ELECTROD MASIV
- S6.16.** - Varzari Nina - ROLUL CONTROLULUI TEHNIC DE CALITATE ÎN EVALUAREA CONFORMITĂȚII POSTURALE A UTILIZATORILOR DE TERMINALE INFORMATICE
- S6.17.** - Burlacu Ionela-Alina - CONTROLUL STATISTIC AL CALITĂȚII PRODUCȚIEI
- S6.18.** - Țarin Anca - APLICAREA CONCEPTELOR DE INGINERIE ȘI MANAGEMENTUL CALITATII ÎN OPERAREA HOTELIERA PE VASELE DE CROAZIERA
- S6.19.** - Călin Remus - STUDIU TEORETIC ȘI EXPERIMENTAL PRIVIND PRELUCRAREA PRIN FREZARE A MATERIALELOR
- S6.20.** - Țuglea Liviu Vasilică - INTEGRAREA DIGITALIZĂRII ÎN MANAGEMENTUL CALITĂȚII
- S6.21.** - Bibire Iulian - UTILAJE DE TRANSPORT. TRANSPORTOR ELICOIDAL
- S6.22.** - Baciul Iulia-Florina - IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN FIRMA BARRIER
- S6.23.** - Agheorghiesei Diana-Elena - DEFORMABILITATEA BRAȚELOR ROBOTICE
- S6.24.** - Cernat Alina Maria - PROIECTAREA UNUI ANSAMBLU DE LOCUIT TIP CASĂ
- S6.25.** - Sirghi Petru - CONTROLUL TEHNIC ȘI MONITORIZAREA CALITĂȚII ÎN REȚELELE DE DISTRIBUȚIE ELECTRICĂ
- S6.26.** - Pricope Robert – Andrei - APLICAREA SOLUȚIILOR TEHNICE ALE INGINERIEI INVERSE ÎN INDUSTRIA DE AUTOMOBILE
- S6.27.** - Patrascu Diac Gerard - PROIECTAREA CONSTRUCTIV TEHNOLOGICĂ A REPERULUI SUPTOR MOTOR PENTRU AVIAȚIE
- S6.28.** - Minică Georgiana - ANALIZA ASUPRA TRATAMENTELOR DE SUPRAFAȚĂ
- S6.29.** - Păuceanu Flavius-Marian - PROCESUL TEHNOLOGIC DE PRELUCRARE MECANICĂ PRIN AȘCHIERE

S7. ENERGETICĂ INDUSTRIALĂ

MIERCURI, 21 MAI 2025, SALA DP 17, ORA 11⁰⁰

COMISIA:

CONF.UNIV.DR.ING. ROXANA GRIGORE

ȘEF LUCRĂRI DR. ING. SORIN GABRIEL VERNICA

ȘEF LUCRĂRI DR. ING. IOAN VIOREL BANU

ȘEF LUCRĂRI DR. ING. IOANA-MĂDĂLINA BARBU

S7.1. - Blaga Alexandru-Constantin - OPTIMIZAREA FUNCȚIONĂRII UNUI BARAJ HIDROELECTRIC

S7.2. - Bobu Ștefan-Lucian - POMPAREA APEI CU AJUTORUL UNUI SISTEM FOTOVOLTAIC

S7.3. - Drăgușanu Neculai - EXTINDEREA UNEI REȚELE ELECTRICE RURALE

S7.4. - Ing. Florin-Vincentiu Gabor - CERCETĂRI ASUPRA SISTEMELOR FOTOVOLTAICE CUPLATE LA REȚEA

S7.5. - Hușanu Cristina Ionela - IMPLEMENTAREA SISTEMELOR FOTOVOLTAICE CA SURSE DE ENERGIE ÎN VEDEREA REDUCERII EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

S7.6. - Iordăchioaia Costel-Vladuț - STUDII PRIVIND PRODUCEREA ENERGIEI ELECTRICE DIN SISTEME FOTOVOLTAICE REZIDENȚIALE OFF-GRID ȘI ON-GRID

S7.7. - Luca Catalin Costel - STUDIUL PRIVIND INFLUENȚA TEMPERATURII ÎN TIMPUL DE ACLANȘARE A PROTECȚIILOR MAGNETOTERMICE DE JOASĂ TENSIUNE

S7.8. - Marian Constantin - PROIECTAREA INSTALAȚIILOR ELECTRICE PENTRU ALIMENTAREA UNEI ZONE RURALE

S7.9. - Mihai Valerian - COGENERARE DE ÎNALTĂ EFICIENȚĂ-FACTOR CHEIE PENTRU DEZVOLTAREA ENERGETICĂ

S7.10. - Mihăilescu Codruț - STAȚIE DE ÎNCĂRCARE AUTOVEHICULE ELECTRICE CU SURSE REGENERABILE DE ENERGIE (SURSE FOTOVOLTAICE)

S7.11. - Nagy Krisztian-Eduard - MODELAREA UNUI SISTEM DE URMĂRIRE A PUNCTULUI DE PUTERE MAXIMĂ PENTRU SISTEME FOTOVOLTAICE

S7.12. - Neacșu Gabriel - ANALIZA COMPARATĂ A ALGORITMILOR PERTURBĂ ȘI OBSERVĂ ȘI CONDUCTANȚĂ INCREMENTALĂ PENTRU SISTEME FOTOVOLTAICE

S7.13. - Ing. Eduard-Nicolae Nechita - MODELAREA ȘI TESTAREA TURBINELOR EOLIENE ÎN MATLAB/SIMULINK

S7.14. - Nechita Cosmin Stefan - SERVICIILE GENERALE ALE UNEI HIDROCENTRALE

S7.15. - Paladie Ionel-Catalin - COMPARAȚIE ENERGETICĂ ÎNTRE DIFERITE TIPURI DE CENTRALE MURALE CARE FUNCȚIONEAZA PE GAZE

S7.16. - Ing. Petrea Nicoleta-Georgiana - STUDIU DE FEZABILITATE ȘI ANALIZA RISCURILOR PENTRU O CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ DE 50 MW ÎN CONSTANȚA VS. BACĂU

S7.17. - Răgălie Ion - PERFORMANȚA UNEI TURBINE CU GAZE LA FUNCȚIONAREA CU AMESTEC GAZ NATURAL-HIDROGEN

S7.18. - Rotaru Cristinel – Constantin - ASPECTE PRIVIND INTEGRAREA CENTRALELOR ELECTRICE FOTOVOLTAICE ÎN SISTEMUL ELECTROENERGETIC NAȚIONAL

S7.19. - Tanasă Mihaela - CALCULUL CURENȚILOR DE SCURTCIRCUIT ÎNTR-O CENTRALĂ HIDROELECTRICĂ PE NIVELUL DE TENSIUNE 6.3 KV-110KV

S7.20. - Ing. Vasile Bernevic - EFICIENTIZAREA CONSUMULUI PROPRIU TEHNOLOGIC AL UNEI STAȚII ELECTRICE

S7.21. - Vlasie Ionel - SOLUTII DE RETEHNOLOGIZARE A UNEI CENTRALE HIDROELECTRICĂ

S7.22. - Daniela-Florentina Roșca, Ana-Bianca Mititelu, Sergiu Ciliuță, Lucian-Georgel Ungureanu - VALORIFICAREA ENERGETICĂ A BIOGAZULUI ÎN APLICAȚII DE COGENERARE

S8. TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

MIERCURI, 21 MAI 2025, SALA DP 17, ORA 11⁰⁰

COMISIA:

PROF. DR.ING. GEORGE CULEA

ȘEF LUCRĂRI DR.ING. DRAGOȘ ANDRIOAIA

ȘEF LUCRĂRI DR.ING. EUSEBIU PRUTEANU

ȘEF LUCRĂRI DR.ING. PETRU GABRIEL PUIU

S8.1. - Antohi Alexandru-Stefan - DEZVOLTAREA UNEI APLICATII ASISTENT PERSONAL FOLOSIND TEHNICI GENERATIVE

S8.2. - Arnăutu Alexandrina - AUTOMATIZAREA UNEI SERE CU ARDUINO MEGA

S8.3. - Alexandru-Nicolae Bădingă - SISTEM DE MONITORIZARE ȘI CONTROL DESTINAT UNEI SĂLI DE LABORATOR

S8.4. - Briahnă Răzvan-Ionuț - JOC DE STRATEGIE IMPLEMENTAT IN UNITY

S8.5. - Olaru George-Cătălin - NAVIGAREA AUTONOMĂ A UNUI ROBOT ÎNTR-UN LABIRINT PRIN URMĂRIREA UNEI LINII NEGRE

S8.6. - Ilie Theodor - COMANDA UNUI AVION CU PLACA DE DEZVOLTARE ARDUINO

S8.7. - Pricop Ștefania-Antonia - ASISTENT VIRTUAL PENTRU SECRETARIATUL UNIVERSITAR AUTOMATIZAT PENTRU COMUNICARE ȘI ACCES LA INFORMAȚII: UBCINFOBOT CHAT

S8.8. - Șarig Vlad-Alexandru - DEZVOLTAREA UNUI SISTEM DE MONITORIZARE ȘI CONTROL A FACILITĂȚILOR DINTR-O LOCUINȚĂ FOLOSIND ESP32 ȘI XAMPP

S8.9. - Rang Catalin-Ioan - SISTEM DE IDENTIFICARE A PERSOANELOR PRIN AMPRENTA VOCALA

S8.10. - Drăgoescu Ștefania - Andreea - APLICAȚIE WEB PENTRU RECUNOAȘTEREA EMOȚIILOR DIN TEXT FOLOSIND MODELE DE INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ

S8.11. - Uricaru Vasile-Cristian - APLICAȚIE DE TIP COMPUTER VISION PENTRU RECUNOAȘTEREA NUMĂRULUI DE TURE ALE CICLIȘTILOR

S8.12. - Sociu Elena-Roxana - PAGINĂ WEB PENTRU GENERAREA AUTOMATĂ DE QUIZ-URI DIN NOTIȚE SCRISE DE MÂNĂ

- S8.13. - Ursan Bogdan – Gabriel** - DEZVOLTAREA UNEI PLATFORME WEB MODULARE PENTRU MANAGEMENTUL CONȚINUTULUI
- S8.14. - Vintu Alex-Danuț** - DEZVOLTAREA UNEI PLATFORME WEB MODULARE PENTRU MANAGEMENTUL CONȚINUTULUI
- S8.15. - Grasu Robert-Nicolae** - APLICAȚIE WEB PENTRU DETECTAREA ȘI VERIFICAREA AUTOMATĂ A ȘTIRILOR FALSE
- S8.16. - Antal Alexandra Veronica** - SISTEM DE MONITORIZARE A ECOSISTEMULUI UNEI PLANTE
- S8.17. - Aradei Alexandru - Florin** - SISTEM DE DETECȚIE A ATACURILOR DE REȚEA FOLOSIND UN HONEY POT BAZAT PE RASPBERRY PI
- S8.18. - Calara Alexandra** - PLATFORMA WEB PENTRU ÎNVĂȚAREA TIC - ÎMBUNĂTĂȚIREA PERFORMANȚEI ELEVILOR PRIN EVALUARE OBIECTIVĂ ȘI GAMIFICARE
- S8.19. - Deaconu Marius-Mihai** - SISTEM INTELIGENT DE MONITORIZARE ȘI CONTROL DOMESTIC CU RASPBERRY PI 5
- S8.20. - Holtea Stefan Valentin** - DEZVOLTAREA UNEI PLATFORME WEB PENTRU VANZAREA DE PIESE AUTO UTILIZAND TEHNOLOGII MODERNE
- S8.21. - Hușanu Eusebiu-Marian** - CREAREA ȘI UTILIZAREA UNUI SERVER CLOUD PRIVAT PE UBUNTU: IMPLEMENTARE NEXTCLOUD CU FUNCȚIONALITĂȚI DE COMUNICARE ȘI STOCARE
- S8.22. - Palaghiță Luminița – Elena** - SISTEM INTELIGENT DE URMĂRIRE SOLARĂ
- S8.23. - Petraru Mihai Alexandru** - PLATFORMA WEB PENTRU SISTEMUL MEDICAL
- S8.24. - Vrânceanu Gheorghe Cătălin** - SISTEM DE SECURITATE PENTRU UN SPAȚIU COMERCIAL

S9. INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE

MIERCURI, 21 MAI 2025, SALA DP 18, ORA 11⁰⁰

COMISIA:

ȘEF LUCRĂRI DR. ING. NICOLETA PLATON

ȘEF LUCRĂRI DR. BIOCHIM. IOANA ADRIANA ȘTEFĂNESCU

ȘEF LUCRĂRI DR. ING. OANA PATRICIU

S9.1. - Burcă Valeria, Ignat Florentina Cornelia, Aanei Nicușor Andrei, Droboță Adrian - *DIFERENȚIEREA VINULUI ORGANIC FAȚĂ DE VINUL CONVENȚIONAL*

S9.2. - Diaconu Mihai-Bogdan, Cleanu Georgiana, Vrabie Ioana Maria, Prihoancă Loredana - *PÂINEA NEAGRĂ ECOLOGICĂ ÎNTRE NUTRIȚIE, CALITATE ȘI SIGURANȚĂ ALIMENTARĂ*

S9.3. - Comănescu Andreea-Loredana, Măghinici Ana-Raluca - *DETERMINAREA ACTIVITĂȚII ANTIOXIDANTE A UNOR INFUZII DE CEAI*

S9.4. - Rata Narcisa Violeta, Nuranova Namira, Tudor Delia Denisa, Paic Anastasia, Petre Marius Gheorghiiță - *PASTELE FĂINOASE ÎNTRE TRADIȚIE ȘI INOVAȚIE*

S9.5. - Andone Xenia Alexandra, Belciu Paula-Adela, Cercel Elena - *SALAMUL DE SIBIU - PATRIMONIUL GASTRONOMIC ROMÂNESC ÎN CONTEXTUL GLOBALIZĂRII*

S9.6. - Colbianu Florin, Imbrea Alex-Gabriel, Vintilă Georgiana - *INFLUENȚA METODEI DE PREPARARE A CAFELEI ASUPRA CALITĂȚII ȘI AROMEI*

S9.7. - Păduraru Alexandra, Pinzariu Lavinia-Maria - *TEHNOLOGII MODERNE DE OBȚINERE A LAPTELUI PRAF*

S9.8. - Lucaci Gesika-Ștefania, Aștefănoaie Ioana - *BENEFICIILE CONSUMULUI DE PASTĂ DE TOMATE*

S9.9. - Pitic Alexandra-Lavinia, Tănasă Ioana-Petronela - *MIERE DE ALBINE CU TESCOVINĂ LIOFILIZATĂ – FORMULARE ȘI ANALIZĂ SENZORIALĂ*

S9.10. - Tănasă Ioana-Petronela, Pitic Alexandra-Lavinia, Mitrea Adnana-Ana - *MAIONEZA - STUDIU DE CAZ: ADITIVI ALIMENTARI ȘI AMBALAJE*

S9.11. - Stănică Ana, Stănică Maria, Arăboae Sandra Laura Elena, Caloian Mihaela (Ungureanu), Cenușă Andreea-Marina, Răchită Iuliana-Daniela, Gîncă Georgiana-Diana - *BISCUȚI ECOLOGICI CU INGREDIENTE FUNCȚIONALE*

S9.12. - Stahurschi Cătălina, Goreaciuc Anastasia, Filimon Constantin -
UTILIZAREA UNOR MATERIALE PE BAZĂ DE BENTONITĂ ÎN STUDIUL
STABILITĂȚII VINULUI ALB

S9.13. - Buinceanu Oana, Avasilcăi Mihaela, Rusu Andreea -
VINUL SPUMANT
LA RĂSCRUCEA DINTRE TRADIȚIE ȘI MODERNISM

S9.14. - Dorobăț Petronela Elena, Buga Cristina Sara -
VALORIFICAREA
SUSTENABILĂ A PORTOCALIEI

S9.15. - Bogdan Alexandra, Popovici Maria, Vetreniuc Veaceslav -
PRODUSE
FUNCȚIONALE PE BAZĂ DE VITAMINA C

S10. INGINERIE CHIMICĂ

MIERCURI, 21 MAI 2025, SALA DP 12, ORA 11⁰⁰

COMISIA:

ȘEF LUCRĂRI DR. ING. LUMINITA GROSU

ȘEF LUCRĂRI DR. ING. ANDREI SIMION

ȘEF LUCRĂRI DR. ING. GABRIELA MUNTIANU

S10.1. - Geman Andrei-Daniel, Trifan Andra Georgiana - DETERMINAREA ACTIVITĂȚII ENZIMATICE A EXTRACTULUI DE RĂDĂCINĂ DE HREAN FOLOSIND CA SUBSTRAT COMPUȘI FENOLICI

S10.2. - Sibișteanu (Frunzete) Corina-Alexandra, Pânzariu Alexandra Maria, Matei Ioana-Paul, Vrabie Ioana Maria - EFICIENȚA FILTRELOR DE APĂ PENTRU UZ CASNIC

S10.3. - Ionuț Avătămăniței - ALICINA – DE LA FITOCOMPUS LA AGENT BIOACTIV

S10.4. - Damian Paul-Vasile - MODELAREA MATEMATICĂ A DENSITĂȚII AMESTECURILOR BINARE ETILENGLICOL-APĂ

S10.5. - Damian Ana-Maria, Popa Mihnea-Ștefan - HIBISCUS ȘI UTILIZĂRILE SALE TERAPEUTICE: REMEDIUL NATURII ÎNTR-O FLOARE

S10.6. - Mitrea Adnana-Ana, Popa Mihnea-Ștefan - HIDROMEL CU ADAOS DE EXTRACT DE TESCOVINĂ - BĂUTURĂ ARTIZANALĂ INOVATIVĂ

S10.7. - Drobotă Adrian, Damian Paul - INFLUENȚA UNOR PARAMETRI ASUPRA CALITĂȚII CEAIULUI KOMBUCHA

S10.8. - Caleap Alexandru - PELINUL DULCE – PLANTA MEDICINALĂ CU IMPORTANT POTENȚIAL FITOTERAPEUTIC

S10.9. - Dospinescu Paula Elena , Fotea Mihaela, Hanganu Sorina Mariana, Sandor Otilia Aurica - IAURTUL CU BISCUȚI - O GUSTARE SĂNĂTOASĂ

S10.10. - Nastac Gabriel Bogdan, Pătrașc Beatrice Cătălin - CIDRUL DE MERE NEALCOOLIC

S10.11. - Rusu Andreea, Avasilcăi Mihaela, Buinceanu Oana - MOMORDICA CHARANTIA L. – O PLANTĂ CU MULTIPLE BENEFICII PENTRU SĂNĂTATE

S10.12. - Popa Mihnea-Ștefan, Iftime Cotună-Emilia - ACTIVITATEA ASCORBAT-OXIDAZEI SI CATALAZEI PE DIFERITE SOIURI DE LEGUME

S10.13. - Juncu Alina-Dana, Duduman Anca-Florina, Rusu Liliana - PRODUSE NUTRACEUTICE PE BAZĂ DE GHIMBIR