



*„HENRI COANDA”
AIR FORCE ACADEMY*

*INTERNATIONAL SESSION OF
SCIENTIFIC PAPERS*

*“SCIENTIFIC RESEARCH AND
EDUCATION IN THE AIR FORCE”*

AFASES - 2008
AFASES - 2008



CONFERENCE PROGRAM

Publishing house of „Henri Coandă” Air Force Academy

*BRASOV
16-17 MAY 2008*

ORGANIZING COMMITTEE

Chairman:

Lt Col Assoc Prof Eng **Marian PEARSICA, PhD**

Vice- chairman:

Prof Eng **Ion DINESCU, PhD**

Members:

Assoc Prof Eng **Doru LUCULESCU, PhD**

Assoc Prof Eng **Horia TÂRZIU, PhD**

Assoc Prof **Diana ILISOI, PhD**

Asst Prof Eng **Liliana MIRON, PhD**

TA **Mihaela SMEADA**

Lt Col Eng **Petru SCURTU**

TA **Gheorghe RADU**

Capt Cdr **Dumitru TOADER**

Math **Carmen URSOIU**

Capt **Catalin CIOACA**

THE SCIENTIFIC COMMITTEE

Honorary chairman:

General Lieutenant **Constantin CROITORU**

- Chief of Romanian Air Force Staff

Chairman:

Cdr Prof **Gabriel-Florin MOISESCU**, PhD

- Rector of Air Force Academy

Members:

Cdr (r) Prof **Traian ANASTASIEI**, PhD

- Defense National University, Bucharest

Prof **Nicolae ANTONOAIIE**, PhD

- „Transilvania” University, Braşov

Assoc Prof Eng **Valentina BĂLAŞ**, PhD

- „Aurel Vlaicu” University Arad

Capt Cdr Prof Eng **Ghiţă BĂRSAN**, PhD

- „Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy, Sibiu

Prof Eng **Dan BIDIAN**, PhD

- „Transilvania” University, Braşov

Prof Eng **Mircea BOSCOIANU**, PhD

- Technical Military Academy, Bucharest

Prof **Vasile BUCINSCHI**, PhD

- Defense National University, Bucharest

Lt Col Prof **Daniel DUMITRU**, PhD

- Defense National University, Bucharest

Prof **German A. DE LA REZA**, PhD

- Unidad Azcapotzalco University, Mexico

Assoc Prof Eng **Sergiu IVANOV**, PhD

- University of Craiova

Lt Col Assoc Prof Eng **Jaromir MARES**, PhD

- Defense University, Brno, Czeck Republic

Prof Eng **Olimpiu MUNTEANU**, PhD
- „Transilvania” University, Brasov

Col Prof Eng **Ioan NICOLAESCU**, PhD
- Technical Military Academy, Bucharest

Assoc Prof Eng **Ilie NUCĂ**, PhD
- The Technical University of Moldova, Chişinău, Moldova

Prof Eng **Stelian PANZARU**, PhD
- „Spiru Haret” University, Brasov

Lt Col Eng **Akos POROSZLAI**, PhD
- Defense National University,
„Miklos Zrinyi”, Budapest, Hungary

Prof Eng **Constantin ROTARU**, PhD
- Technical Military Academy, Bucharest

Capt Cdr Prof Eng **Gheorghe SAMOILESCU**, PhD
- „Mircea cel Bătrân”, Naval Academy, Constanţa

Prof Math **Florentin SMARANDACHE**, PhD
- University of New Mexico, Gallup, USA

Col Prof Eng **Milan SOPOCI**, PhD
- „Liptovsky Mikulas” Armed Forces Academy, Slovakia

Prof Eng **Ion SPOREA**, PhD
-The Politechnical University, Timisoara

Prof Eng **Alex STEFAN**, PhD
- Bloomfield College, USA

Col Prof Eng **Adrian STOICA**, PhD
- Technical Military Academy, Bucharest

Assoc Prof Eng **Robert SZABOLCSI**, PhD
- „Miklos Zrinyi” Defense National University,
Budapest, Hungary

Prof Eng **Iuliu SZEKELY**, PhD
- „Transilvania” University, Braşov

Prof Eng **Ioan VIDA-SIMITI**, PhD
- Technical University, Cluj-Napoca

Prof Eng **Mircea TIEREAN**, PhD
- „Transilvania” University, Brasov

Assoc Prof Eng **Ion VIZUREANU**, PhD
- „Gheorghe ASACHI” Technical University, Iasi

SCHEDULE OF ACTIVITIES

SCIENTIFIC RESEARCH AND EDUCATION IN THE AIR FORCE

15 May 2008

10⁰⁰ – 18³⁰ Participants Welcoming and Accommodation
19⁰⁰ *Cocktail*

16 May 2008

07⁰⁰ – 07⁴⁵ Breakfast – not included in the fee
08⁰⁰ – 08⁴⁵ Arrival and registration
09⁰⁰ – 09⁵⁰ Session Opening:
- Welcome Speech;
- Opening Speeches;
10¹⁵ – 12⁰⁰ Parallel sessions (1)
12⁰⁰ – 12²⁰ Coffee break
12²⁰ – 14⁰⁰ Parallel sessions (2)
14¹⁵ – 15¹⁵ Lunch - not included in the fee
15³⁰ – 17⁰⁰ Parallel sessions (3)
17⁰⁰ – 17¹⁵ Coffee break
17¹⁵ – 18³⁰ Parallel sessions (4)
19⁰⁰ Official dinner

17 May 2008

08⁰⁰ – 08⁴⁵ Breakfast – not included in the fee
09⁰⁰ – 23⁰⁰ Social Activities

TOPICS

1. **AIR FORCE**.....
2. **MANAGEMENT**.....
3. **SOCIO - HUMANITIES**
 - Law and history*.....
 - Foreign languages*.....
 - Psychology*
4. **ELECTRICAL AND ELECTRONICAL ENGINEERING**.....
5. **MECHANICAL ENGINEERING**.....
 - Materials science*.....
 - Mechanics*.....
6. **MATHEMATICS - INFORMATICS**.....
 - Mathematics*
 - IT*.....

I. AIR FORCE

Place F 10

MODERATORS:

- **Prof. Adrian STOICA, PhD**
- **Associate prof. eng. Liviu COȘEREANU, PhD**
- **LTC. eng. Petru SCURTU**

1. TENDINȚE PE PLAN INTERNAȚIONAL PRIVIND REALIZAREA SISTEMELOR DIN CLASELE SHORAD ȘI VSHORAD - **Dr.ing. CS III BĂLUȚĂ Silviu**, Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, București;
Lt.col.dr.ing. PEARSICĂ Marian, Academia Forțelor Aeriene “Henri Coandă”, Brașov
2. LUPTA AERIANĂ, COMPONENTĂ CRITICĂ A LUPTEI NAVALE - **Cpt.cdor. CHIORCEA Ion, Lt.cdor. POLEANSCHI Paul Mugurel**, Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, București
3. TARGET RECONGNITION ENHANCEMENT THROUGH EDUCATION - **Conf.univ.dr.ing. COȘEREANU Liviu, Mr.dr.ing. PLEȘA Cornel, Lt.drd.ing. ȚURCANU Daniel**, Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, Ilfov
4. ASIGURAREA SUPORTULUI PSIHOLOGIC AL MILITARILOR DIN FORȚELE AERIENE PARTICIPANȚI LA OPERAȚIILE MILITARE DE STABILITATE - **Lt.col. DINU Dumitru**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov
5. HIPOXIA DE ALTITUDINE: REACȚII LA NIVELUL ORGANISMULUI ȘI EFECTE GENERATE ASUPRA PERFORMANȚELOR PROFESIONALE ALE PILOȚILOR MILITARI - **Cpt. medic drd. HURUBEAN Daniel**, Academia Forțelor Aeriene “Henri Coandă”, Brașov
6. ACADEMIA FORȚELOR AERIENE “HENRI COANDĂ” - PREZENT ȘI PERSPECTIVE - **Cdor.prof.univ.dr. MOISESCU Gabriel – Florin**, Academia Forțelor Aeriene “Henri Coandă”, Brașov

7. APARIȚIA, DEZVOLTAREA ȘI PRINCIPALELE CONCEPTE CARE AU GUVERNAT AERONAUTICĂ ROMÂNĂ -
Cpt.cdor.dr. NICOARĂ Marius Adrian, Școala de Aplicație pentru Forțele Aeriene, Buzău
8. CONSIDERAȚII CU PRIVIRE LA FUNCȚIONAREA ȘI VALIDAREA MODELULUI FORȚELOR AERIENE ROMÂNE ÎN PERIOADA CELUI DE-AL DOILEA RĂZBOI MONDIAL -
Cpt.cdor.dr. NICOARĂ Marius Adrian, Școala de Aplicație pentru Forțele Aeriene, Buzău
9. UN MODEL MATEMATIC AL MIȘCĂRII PROIECTILULUI ÎN TUNUL ELECTROMAGNETIC CU BOBINĂ -
Col.(r) drd. NICU Mihai, Gl.bg.(r) prof.dr.ing. VASILE Titică, Academia Tehnică Militară, București
10. ANALYZING OF AIRCRAFT TARGET PREDICTION USING A PROBABILISTIC MODE - *Mr.dr.ing. PLEȘA Cornel, Col.conf.univ.dr.ing. COȘEREANU Liviu, Lt.drd.ing. TURCANU Daniel*, Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, Ilfov
11. CONSIDERATIONS ON RESCUE OPERATIONS BY AIR -
Șef lucr.univ.dr.ing. POPA Ionel, Asist.univ.drd.ing. POPA Adrian, Prep.univ.drd.ing. RISTEA Marian, Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, Constanța
12. MODALITĂȚI DE ÎNTREBUIȚARE ÎN LUPTĂ A UNOR SISTEME DE RACHETE ANTIAERIENE -
Lt.col.prof.mil. PREDĂ Marcel, Academia Tehnică Militară, București
13. PLANIFICAREA ÎNTREBUIȚĂRII ÎN LUPTĂ A RACHETELOR SOL – AER - *Lt.col.prof.mil. PREDĂ Marcel, Col.conf.univ.dr. BOAMBĂ Eugen*, Academia Tehnică Militară, București
14. O ȘANSĂ ÎN PLUS PILOTULUI -
Cdor.conf.univ.dr.ing. SLĂMNOIU Georgică, CS III col.dr.ing. VLADU Gabriel, CS lt.cdor.ing. CIUCULIN Adrian, CS III ing. PERICLEANU Sorin, Centrul de Cercetare Științifică pentru Forțele Navale, Constanța; *Ing. IONAȘCU Vasile*, S.C. ELTEX EEI S.R.L., București
15. SISTEM DE CONTRAMĂSURI ELECTRONICE PENTRU AERONAVE, NAVE ȘI BLINDATE –
Cdor.conf.univ.dr.ing. SLĂMNOIU Georgică, CS III col.dr.ing. VLADU Gabriel, CS lt.cdor.ing. CIUCULIN Adrian, CS III ing. PERICLEANU Sorin, Centrul de Cercetare Științifică pentru Forțele Navale, Constanța; *Ing. IONAȘCU Vasile*,

S.C. ELTEX EEI S.R.L., București

16. CONSIDERASIONS ABOUT POSITION AND ATTITUDE DETERMINATION OF A UAV USING INS AND GPS - **Prof.univ.dr. STOICA Adrian**, Academia Tehnică Militară, București; **Cercet.șt.ing. AXINTE Corneliu**, Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, Ilfov
17. ELECTRONIC EQUIPMENT FOR COMBAT SEARCH AND RESCUE USED BY NATO FORCES - **Prof.univ.dr. STOICA Adrian**, Academia Tehnică Militară, București; **Col.ing. MORARU Cătălin**, Direcția de Management, București
18. UN NOU MODEL MATEMATIC AL FENOMENULUI TRAGERII ÎNTR-O GURĂ DE FOC - **Drd. SUCIU Florin Radu**, Academia Tehnică Militară, București
19. A MATHEMATICAL MODELLING OF PROJECTILE MOTION IN GUN WITH GROOVED BARREL - **Gl.bg.(r) prof.dr.ing. VASILE Titică**, **Col.prof.dr.ing. SAFTA Doru**, **Col.prof.dr.ing. BARBU Cristian**, Academia Tehnică Militară, București
20. PERSPECTIVELE PARTENERIATULUI PUTERE AERIANĂ – PUTERE TERESTRĂ - **Cpt.cdor.lect.univ. ȘERBESZKI Marius**, Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, București
21. NOI METODE ÎN CRȘTEREA SIGURANȚEI ȘI SECURITĂȚII ZBORULUI - **Col.drd.ing.lect.univ. ZGREABĂN Cristian**, Academia Națională de Informații, București

II. MANAGEMENT

Place E 78

MODERATORS:

- **Lieutenant General (r) prof. ILIE Marin, PhD**
- **Prof. eng. Marian RIZEA, PhD**
- **Associate prof. Daniela BELU, PhD**

1. PROGRAMAREA PRODUCȚIEI UTILIZÂND METODA DRUMULUI CRITIC LA S.C. MECANICA FINA S.A. București - *Asist.univ.dr.ing. ALBU Mădălina*, Universitatea Petrol-Gaze, Ploiești
2. ANALIZA SWOT A FIRMEI S.C. YAZAKI ROMÂNIA *Asist.univ.dr.ing. ALBU Mădălina*, Universitatea Petrol-Gaze, Ploiești
3. STUDIU ASUPRA SELECȚIEI PERSONALULUI DIN STRUCTURILE ANTITERORISTE. ARMY GENERAL CLASSIFICATION TEST - AGCT ȘI SPECTRUM CPI – 260 TM/R - *Chestor general de poliție prof.univ.dr. ANDREESCU Anghel, Comisar șef conf. univ.dr. RADU Nicolae*, Ministerul Internelor și Reformei Administrative
4. CONSIDERAȚII PRIVIND RESURSELE UMANE DIN DOMENIUL LOGISTICII ORGANIZAȚIILOR DIN ROMÂNIA - *Lt.prep.univ.drd. BADEA Dorel*, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu
5. MACHEAVELLISM SAU INTEGRITATE ACEASTA-I ÎNTREBAREA! PLEDOARIE PENTRU ETICĂ ÎN MANAGEMENT - *Conf.univ.dr. BELU Daniela*, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov
6. PROBLEMA COMPETENȚEI EMOȚIONALE PENTRU MANAGERI - *Conf.univ.dr. BELU Daniela*, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov
7. A KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM IN DRESMARA (THE REGIONAL DEPARTMENT FOR DEFENSE RESOURCES MANAGEMENT STUDIES – *Dr. BUJOREANU Iulian, Ing. SORA Daniel*, Departamentul Regional de Studii pentru Managementul

Resurselor de Apărare, Braşov

8. IMPLEMENTAREA SISTEMULUI DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII PENTRU DECLARAȚIA DE CALITATE – PREDARE ȘI ÎNVĂȚARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL TEHNIC PREUNIVERSITAR - **Drd.prof.ing. BURDUHOS Dorina Aurica**, Școala cu clasele I-VIII nr.13, Sibiu
9. MANAGEMENTUL COMUNICĂRII – **Drd.prof.ing. BURDUHOS Dorina Aurica**, Școala cu clasele I-VIII nr.13, Sibiu
10. AUTOMANAGEMENTUL – O AXIOMĂ A SUCCESULUI - **Cpt. CIOACĂ Cătălin**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coană”, Braşov
11. MANAGEMENTUL SCHIMBĂRII - **Gl.mr.(r) lect.univ.dr. CIOBANU Emil**, Universitatea Europeană Drăgan, Lugoj
12. THE CONTEMPORARY ROMANIAN SMALL BUSINESS ENVIRONMENT - **Conf.univ.dr. CSORBA Luiela Magdalena, Lect.univ.dr. PANTEA Voicu Vasile**, Universitatea “Aurel Vlaicu”, Arad
13. SCENĂRIILE ÎN PLANIFICAREA STRATEGICĂ ÎN CONDIȚII DE INCERTITUDINE - **Prof.dr. DOVAL Elena**, Universitatea „Spiru Haret”, Braşov
14. COMPONENTE NECONVENȚIONALE ALE MANAGEMENTULUI RELAȚIONAL CLIENT - **Drd.ing. FAUR Titus Mircea**, Seal Maker Romania, Braşov
15. COMPONENTE NECONVENȚIONALE ÎN MANAGEMENTUL VALORII CLIENTULUI - **Drd.ing. FAUR Titus Mircea**, Seal Maker Romania, Braşov
16. CONSIDERAȚII PRIVIND COMUNICAREA ÎN ORGANIZAȚIA MILITARĂ - **Mr.drd. GRĂDINARU Dumitru Vasilică**, U.M. 01028, Braşov
17. CULTURAL IMPERIALISM OR DIVERSITY FROM GLOBALIZATION - **Lect.univ.dr. IACOB Mihaela Ioana, Lect. univ.drd. PANTEA Mioara Florina**, Universitatea. “Aurel Vlaicu”, Arad
18. MANAGEMENTUL SECURITĂȚII NAȚIONALE A ROMÂNIEI ÎN CONTEXTUL EVOLUȚIILOR DIN SISTEMUL INTERNAȚIONAL DE SECURITATE - **Gl.lt.(r) prof.univ.dr. ILIE Marin**, Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, București; **Col.dr. MIHAI Vasile**, CMJ Covasna; **Lect.univ.drd. ILIE Ana Mona**, Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, București

19. MANAGEMENTUL AFACERILOR MULTINAȚIONALE -
Lect.univ.dr. IVAN Ion, Academia Națională de Informații, București
20. MANAGEMENTUL BAZAT PE CUNOAȘTERE -
Lect.univ.dr. IVAN Ion, Academia Națională de Informații, București
21. A NEW FRAMEWORK ABOUT THE GLOBALISATION OF THE
WORLD ECONOMY - *Prof.univ.dr. IONESCU Romeo*, Instituția
Universitatea Dunarea de Jos, Galați; *Prof.univ.dr. OPREA Răducan*,
Instituția Universitatea Dunărea de Jos, Galați
22. THE CUSTOM POLICY OF ROMANIA AFTER ITS ADHERING
TO THE EUROPEAN UNION - *Prof.univ.dr. IONESCU Romeo*,
Instituția Universitatea Dunărea de Jos, Galați; *Prof.univ.dr OPREA
Răducan*, Instituția Universitatea Dunărea de Jos, Galați
23. INTEGRATION OF ORGANIZATIONAL AND INDIVIDUAL
CHANGE MANAGEMENT - *Ing. LICHE Constantin Adrian*,
Siemens Program and System Engineering S.R.L., Brașov
24. PERSPECTIVE ENERGETICE ÎN BALCANI -
Prof.univ.dr. MANDU Petrișor, Universitatea Transilvania, Brașov
25. IMPLICAREA ROMÂNIEI ÎN PROIECTELE ENERGETICE
BALCANICE - *Prof.univ.dr. MANDU Petrișor*, Universitatea
Transilvania, Brașov
26. THE MANAGEMENT OF MAINTENANCE EXECUTING -
LtC. Dipl. Eng. Ph.D MARES Jaromir, University of Defense, Brno,
Czech Republic
27. THE MAINTENANCE ANALYSIS EXECUTING IN PEACE TIME
AND DURING MISSIONS - *LtC. Dipl. Eng. Ph.D MARES,
Jaromir, Dipl. Eng. SEDIVY Vlastimil*, University of Defense, Brno,
Czech Republic
28. ACTORII NEGOCIERII - *Col.(r) prof.univ.dr. MARIN Vasile*,
Prefectura Județului Brașov
29. MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎNVĂȚĂMÂNTULUI SUPERIOR
ÎNTRE TRECUT ȘI VIITOR - *Lect.univ.dr. MARINESCU Adrian*,
Academia Națională de Informații, București
30. SUPERTERORISMUL ȘI INSTRUMENTUL MILITAR AL
PUTERII ÎN VIZIUNEA EXPERTILOR AMERICANI -
Cpt.cdor.(r) prof.drd. MESAROS Vasile,
Cms.șef.(r) expert jurist NAFTĂILĂ Ion, Poliția Comunitară, Brașov
31. CONSIDERENTE ASUPRA STRATEGIEI NAȚIONALE
MILITARE A STATELOR UNITE ALE AMERICI -
Cpt.cdor.(r) prof.drd. MESAROS Vasile,
Cms.șef(r) expert jurist NAFTĂILĂ Ion, Poliția Comunitară, Brașov

32. MANAGEMENTUL COMUNICĂRII ÎN STRUCTURILE PUBLICE – *Ec. MUREȘAN Cosmin Ludovic*, Casa Județeană de Pensii, Maramureș
33. CALITATEA – FACTOR ESENȚIAL ÎN MANAGEMENTUL PROIECTELOR DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ - *Ec. MUREȘAN Cosmin Ludovic*, Casa Județeană de Pensii, Maramureș; *Dr.ing. MUSTAȚĂ Ștefan Mircea*, Academia Tehnică Militară, București; *Cpt.lect.univ.dr.ing. ANDRES MIHĂILĂ Mihai*, Academia Tehnică Militară, București
34. ROLUL SISTEMELOR INFORMATICE ÎN MANAGEMENTUL PROCESELOR DE ACHIZIȚIE DIN MINISTERUL APĂRĂRII - *Dr.ing. MUSTAȚĂ Ștefan Mircea*, Academia Tehnică Militară, București; *MUREȘAN Cosmin Ludovic*, Casa Județeană de Pensii, Maramureș
35. CONFLICTUL ORGANIZAȚIONAL - ABORDARE TEORETICĂ - *Drd. NICA Noris*, Academia de Studii Economice, București
36. MODELE ȘI INSTRUMENTE DE PLANIFICARE PROGRAMARE UTILIZATE ÎN MANAGEMENTUL PE PROIECTE – *Șef lucr.dr.ing. OPREA CIOPI Mihaela*, Universitatea Petrol-Gaze, Ploiești
37. CONSIDERAȚII PRIVIND ABORDAREA SISTEMELOR DE MANAGEMENT DE MEDIU ÎN CADRUL ORGANIZAȚIILOR – *Șef lucr.dr.ing. OPREA CIOPI Mihaela*, Universitatea Petrol-Gaze, Ploiești
38. ANALIZA SWOT- INSTRUMENT PRIMORDIAL AL MANAGEMENTULUI STRATEGIC - *Asist.drd.ec. OȚELEA Mihaela*, Universitatea Petrol- Gaze, Ploiești
39. CULTURA ORGANIZAȚIONALĂ A FIRMEI ȘI CALITATEA ACTIVITĂȚII ACESTEIA - *Asist.drd.ec. OȚELEA Mihaela*, Universitatea Petrol- Gaze, Ploiești
40. ANALYSIS OF BEHAVIOUR IN ORGANIZATIONS - *Lect.univ.drd. PANTEA Mioara Florina, Lect.univ.dr. IACOB Mihaela – Ioana*, Universitatea “Aurel Vlaicu”, Arad
41. **CONTINGENCY THEORIES OF LEADERSHIP -**
Lect.univ.dr. PANTEA Voicu Vasile, Conf.univ.dr. CSORBA Luiela Magdalena, *Universitatea “Aurel Vlaicu”, Arad*
42. ARGUMENTE ÎN FAVOAREA MANAGEMENTULUI PROIECTELOR DE VALORIFICARE A SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ÎN ROMÂNIA - *Col.prof.univ.dr.ing. PÂNZARU Stelian*, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov; *Ec. PÂNZARU Cristian Lucian*, Benchmark

Electronics Incorporated

43. CONSIDERAȚII PRIVIND MANAGERUL MODERN ÎN CONTEXTUL ECONOMIE DE PIAȚĂ -
Col.prof.univ.dr.ing. PÂNZARU Stelian, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov; **Ec. PÂNZARU Cristian Lucian**, Benchmark Electronics Incorporated
44. RESURSELE UMANE – FACTOR DETERMINANT AL MANAGEMENTULUI UNEI SOCIETĂȚI COMERCIALE -
Ec. PITURLEA Marius, Academia Tehnică Militară, București
45. MANAGEMENTUL AFACERILOR - **Lect.dr.ing. POPA Simona**, Universitatea Petrol-Gaze, Ploiești
46. TRANZACȚII ECONOMICE INTERNAȚIONALE -
Lect.dr.ing. POPA Simona, Universitatea Petrol-Gaze, Ploiești
47. MANGEMENTUL RESURSELOR MATERIALE PRODUCTIVE CU AJUTORUL FABRICAȚIEI ASISTATE DE CALCULATOR -
Col.conf.univ.ec.dr.ing. POPA N. Vasile, Departamentul Regional de Studii pentru Managementul Resurselor de Apărare, Brașov
48. MANGEMENTUL RESURSELOR MATERIALE DE PRODUCȚIE REALIZAT CU AJUTORUL SISTEMELOR INTEGRATE -
Col.conf.univ.ec.dr.ing. POPA N. Vasile, Departamentul Regional de Studii pentru Managementul Resurselor de Apărare, Brașov
49. HOW TO MEET THE REQUIREMENTS OF THE MARKET? The key elements of the Act on Higher Education and its influence on the marketing strategy of the Bolyai Janos Military Technical Faculty of the Zrínyi Miklós National Defence University –
Lt.col.eng. POROSZLAI Akos, KADAR Marta, Zrínyi Miklós National Defence University, Budapest, Hungary
50. DE LA FALIMENTAREA SECTOARELOR STRATEGICE LA MANAGEMENTUL POTENȚIALULUI INTELLECTUAL NAȚIONAL - **Prof.univ.dr.ing. RIZEA Marian**, Academia Națională de Informații, București
51. ASPECTE PRIVIND CULTURA ORGANIZAȚIONALĂ ÎN SOCIETATEA BAZATĂ PE CUNOAȘTERE – **Lt.drd. SIMA Constantin**, Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca
52. ERP ORGANIZATIONAL DESIGN AND CHANGE MANAGEMENT IN ROMANIAN ORGANIZATIONS -
Lect.drd.ing.ec. SIMA Violeta, Universitatea Petrol-Gaze, Ploiești
53. BUSINESS-TO-EVERYONE – A NEW PARADIGM IN E BUSINESS - **Lect.drd.ing.ec. SIMA Violeta**, Universitatea Petrol-Gaze, Ploiești

54. ANALIZA MOTIVAȚIILOR ȘI MOTIVĂRII PERSONALULUI ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRII ORGANIZAȚIONALE -
Lt.col. STOICESCU Daniel, Statul Major al Forțelor Aeriene, București
55. MANAGEMENTUL BAZAT PE CUNOȘTINȚE ÎN ECONOMIA CONTEMPORANĂ - **Conf.univ.dr. ȘTEFĂNESCU Camelia**,
Lect.dr. POPA Laura, **Lect.dr. CONSTANTINESCU Liliana**,
Universitatea „Spiru Haret”, Brașov
56. COMUNICAREA MANAGERIALĂ ÎN UNITATEA ȘCOLARĂ -
Prof.dr. TARĂU Marica, **Prof.drd. IORDACHE Elena**, Grupul Școlar de Meserii și Servicii, Buzău
57. INTERCULTURALITATE ȘI CONFLICT ÎN MANAGEMENTUL ORGANIZAȚIEI MILITARE - **Lect.univ. TĂTAR Ecaterina Livia**,
Departamentul Regional de Studii pentru Managementul Resurselor de Apărare, Brașov
58. CUNOAȘTEREA INTERCULTURALĂ ȘI ACTUL DECIZIONAL ÎN PROCESUL TRANSFORMĂRII ARMATEI ROMÂNIEI -
Lect.univ. TĂTAR Ecaterina Livia, Departamentul Regional de Studii pentru Managementul Resurselor de Apărare, Brașov
59. STRATEGIA ȘI MANAGEMENTUL STRATEGIC AL FIRMEI -
Drd. VASILE Petre, Direcția Generală de Poliție a Municipiului București

III. SOCIO-HUMANE

SUBSECTION: LAW AND HISTORY

Place E 72

MODERATORS:

- **Capt.cdr. Dumitru TOADER**
- **Capt. Adrian LESENCIUC**
- **Capt. Sorina RĂDUICĂ**

1. GENERAL AVERAGE, SACRIFICES OF SHIP -
Asist.univ. ADĂSCĂLIȚEI Oana, Universitatea Maritimă, Constanța
2. LEGAL REGULATION OF FREIGHT - *Asist.univ. ADĂSCĂLIȚEI Oana*, Universitatea Maritimă, Constanța
3. SIMȚUL DIVIN AL EXTREMULUI TERITORIAL - JIHADUL ISLAMIC ȘI IMPLICAȚIILE PSIHOLOGICE -
Chester general de poliție prof.univ.dr. ANDREESCU Anghel, Comisar șef conf. univ.dr. RADU Nicolae, Ministerul Internelor și Reformei Administrative
4. OCCIDENTALIZAREA ȘI MODERNIZAREA ROMÂNIEI -
Drd. ATANASIU Mirela, Universitatea Națională de Apărare “Carol I”, București
5. VIZIUNEA PE TERMEN LUNG ȘI LARGA MAJORITATE POLITICĂ, FACTORI ESENȚIALI AI SUCCESULUI POLITICII DE SECURITATE - *Drd. ATANASIU Mirela*, Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, București
6. TERORISMUL - INFRAȚIUNE TRANSFRONTALIERĂ -
Col. BALINT Zoltan, Lt. HULEA Florin, Plt. SÎRBU Benedict, Brigada Specială de Intervenție „Vlad Țepeș” a Jandarmeriei M.I.R.A.
7. TRANSNISTRIA SCÂNTEIA CARE POATE APRINDE BUTOIUL CU PULBERE AL EUROPEI - *Lt. BÂNCILĂ Andi Mihail*, Academia Tehnică Militară, București
8. CAROL I – MAREA MEA FAMILIE, ROMÂNIA –
Muzeograf BERCHIU Valentina, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov

9. ROLUL TRADIȚIILOR MILITARE ÎN NOUL CONTEXT AL ROMÂNIEI DE MEMBRĂ N.A.T.O. ȘI MEMBRĂ U.E. - **M.m. BERCHIU Vicenzio**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov
10. INTERPRETAREA MONEDELOR SI A MEDALIILOR - **Lect.dr. BORCOMAN Mariana**, Universitatea Transilvania, Brașov
11. IMPORTANȚA ȘI SEMNIFICAȚIA GENEALOGIEI - **Lect.dr. BORCOMAN Mariana**, Universitatea Transilvania, Brașov
12. IMPACTUL OCUPAȚIEI GERMANE ASUPRA COMERȚULUI BUCUREȘTEAN (1916-1917) **Prof.drd. BULACU Iulia Cristina**, Liceul „Costin Nenițescu”, București
13. ASPECTE MEDICO-LEGALE ȘI IMPLICAȚII JURIDICE ALE DECESELOR DATORATE ASFIXIEI MECANICE PRIN SPÂNZURARE - **BUȘE Florentina**, Inspectoratul Județean de Poliție, Sibiu;
14. RELAȚIA DINTRE CETĂȚENIE ȘI ÎNDATORIRILE FUNDAMENTALE ALE CETĂȚENILOR ROMÂNI - **BUȘE Florentina**, Inspectoratul Județean de Poliție, Sibiu
15. MIJLOACE ȘI CĂI DE ACȚIUNE PENTRU CREAREA MOTIVAȚIEI ORIENTATE SPRE SUCCES ÎN CARIERA DE POLIȚIST - **Asist.univ.drd. CONSTANTIN Ciprian**, **Conf.univ.dr. IACOB Adrian**, Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”, București
16. SISTEMUL DE EVALUARE A PERFORMANȚELOR PERSONALULUI POLIȚIEI ROMÂNE - **Asist.univ.drd. CONSTANTIN Ciprian**, **Lect.univ.dr. ȚONEA Bogdan**, Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”, București
17. AMENDA PENALĂ. CAUZE SPECIALE DE MODIFICARE A PEDEPSEI - **Comisar șef CRIȘAN Constantin Mircea**, Inspectoratul de Poliție al Județului Alba, Alba Iulia
18. ROLUL AVIAȚIEI MILITARE PE FRONTUL ROMÂNESC DE SUD ȘI EFECTELE BOMBARDAMENTELOR AERIENE DIN TOAMNA ANULUI 1916 ASUPRA ORAȘULUI CONSTANȚA - **Prof.drd. DOMINTE Paul**, Liceul Teoretic „Decebal”, Constanța
19. ROLUL FACTORILOR SOCIO-UMANI ÎN PREVENIREA INFRAȚIUNILOR CU VIOLENȚĂ – **GOȘA Dumitru**, Inspectoratul Județean de Poliție, Sibiu
20. IMPORTANȚA CERCETĂRII LA FAȚA LOCULUI ÎN PROCESUL PROBAȚIUNII JUDICIARE - **GOȘA Dumitru**, Inspectoratul Județean de Poliție, Sibiu

21. COMBATEREA PIRATERIEI ȘI TERORISMULUI ÎN TRANSPORTURI - *Conf.univ.dr.ing. HĂLĂCIUGĂ Ioan*, Universitatea „Aurel Vlaicu”, Arad
22. CRIMELE DE RĂZBOI ÎN DREPTUL INTERNAȚIONAL PENAL – *Jurist HUZUM Lucian*, U.M. 02605, Brașov
23. SPALAREA BANILOR PRIVIRE DE ANSAMBLU ASUPRA FENOMENULUI INFRAȚIONAL - *Prep.univ. IONAȘ Cristina*, Universitatea Transilvania, Brașov
24. LEGITIMA APĂRARE - CAUZĂ CARE ÎNLĂTURĂ CARACTERUL PENAL AL FAPTEI, *Asist.univ. IONAȘ (MERTICARU) Diana*, Universitatea Transilvania, Brașov
25. CAUZE ȘI CONDIȚII CARE FAVORIZEAZĂ CRIMINALITATEA ECONOMICO - FINANCIARĂ, *Asist.univ. IONAȘ (MERTICARU) Diana, Prep.univ. IONAȘ Cristina*, Universitatea Transilvania, Brașov
26. CONTURAREA UNEI PARADIGME A COMUNICĂRII – *Căpitan LESENCIUC Adrian*, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov
27. DOBÂNDIREA CALITĂȚII DE AVOCAT PE BAZĂ DE EXAMEN - *Asist.univ.drd. MATEFI Roxana*, Universitatea Transilvania, Brașov
28. ADOPTAREA ȘI APLICAREA AQUIS-ULUI COMUNITAR ÎN DOMENIUL INSTITUȚIONAL – *Drd. NEAGU Iliuță*, Direcția Generală de Poliție a Municipiului București
29. BILANȚUL CONTABIL ÎN CONTEXTUL UNEI ABORDĂRI EUROPENE ȘI INTERNAȚIONALE - *Lect.univ.drd. PĂTRAȘCU Lucian*, Universitatea “ George Barițiu”, Brașov
30. 90 DE ANI DE LA ÎNCEPUTUL ELIBERĂRII BASARABIEI - *Prof.dr. PORȚEANU Alexandru*, Universitatea Politehnica, București
31. INFRAȚIUNILE CONTRA SECURITĂȚII NAȚIONALE PREVĂZUTE ÎN CODUL PENAL ROMÂN - ELEMENTE DE DREPT COMPARAT - *Drd. POSTELNICU Carmen*, Academia Națională de Informații, București
32. SIGURANȚA NAȚIONALĂ – COMPONENTĂ STRATEGICĂ FUNDAMENTALĂ A SECURITĂȚII NAȚIONALE, ASIGURATĂ DE SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAȚII – AUTORITATE ADMINISTRATIVĂ AUTONOMĂ A STATULUI ROMÂN - *Drd. POSTELNICU Carmen, HADĂR Lucia*, Academia Națională de Informații, București

33. MODALITĂȚI DE REPRIMARE A TERORIȘMULUI PE PLAN INTERNAȚIONAL – *Cpt.just.mil. RĂDUICĂ Sorina Mariana*, Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, București
34. PROFESIA MILITARĂ ÎN PREZENT ȘI ÎN PERSPECTIVĂ - *Cpt.cdor. TOADER Dumitru*, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov
35. POSIBILE STRATEGII ALE TERORISMULUI SPECIFIC EREI INFORMAȚIONALE - *Cpt.cdor.conf.univ.dr. TOPOR Sorin*, Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, București
36. GEOPOLITICS AND GEOCULTURE – *Cpt.cdor.conf.univ.dr. TOPOR Sorin, Prof.gr.II VLAD Alexandra*, Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, București
37. TERORISMUL INTERNAȚIONAL ȘI ARMAMENTUL NECONVENȚIONAL – AMENINȚĂRI LA ADRESA SECURITĂȚII ECOLOGICE - *Drd. jurist ȚURCANU Constantin Răzvan*, Universitatea București
38. REGLEMENTĂRI JURIDICE PRIVIND COMBATEREA TERORISMULUI NECONVENȚIONAL ÎN SCOPUL PROTEJĂRII MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR - *Drd. jurist ȚURCANU Constantin Răzvan*, Universitatea București
39. ASPECTE CRIMINOLOGICE PRIVIND INFRAȚIUNILE CONTRA VIEȚII, COMISE ÎN ANUL 2007, PE RAZA JUDEȚULUI ALBA – *Procuror UNGUREANU Marius*, Parchetul de pe lângă Tribunalul Alba, Alba Iulia; *Comisar șef CRIȘAN Constantin*, Inspectoratul de Poliție al Județului Alba, Alba Iulia

Subsection: FOREIGN LANGUAGES
Place E 77

MODERATORS:

- Associate Prof. Delia Natalia Alexandra LUNGU, PhD
- Lecturer Oana Andreea PÎRNUȚĂ, PhD
- Assist. prof. Magdalena SCAFARU
- Assist. prof. Daniela NAGY

1. A PINCH OF POPULAR CULTURE : CATCH PHRASES -
Lect.univ.dr. BARBU Alina, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța;
2. SMS LANGUAGE IN TEACHING ES - *Asist.univ.dr. BARBU Alina*, *Asist.univ.drd. CIZER Laura*, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța
3. HELL CAN BE FUN: HUMOR IN ENGLISH LANGUAGE TEACHING - *Prof. BOERU Mariana*, *Conf.univ.dr. LUNGU Delia Natalia Alexandra*, , Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, Constanța
4. LE DIALOGISME DU MONOLOGUE CÉLINIEN -
Lect.univ.dr. BOȘTINĂ BRATU Simona, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” Sibiu
5. E-MAIL COMMUNICATIVE ACTIVITIES, A NEW APPROACH TO TEACHING - *Conf.univ.dr. CHISEGA NEGRILĂ Ana-Maria*, Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, București
6. A SOCIO-LINGUISTIC APPROACH TO ORGANISATIONAL BEHAVIOUR - *Asist.univ. CODREANU Aura*, Departamentul Regional de Studii pentru Managementul Resurselor de Apărare, Brașov
7. NEW APPROACHES TO TEACHING PRESENTATIONS -
Asist.univ. DAVID Irina, Academia de Studii Economice, București
8. TEACHING ENGLISH TO ADULTS (MILITARY PERSONNEL) –
Prof. DRAGOMIR Isabela, Centrul de Limbi Străine al Statului Major al Forțelor Terestre, Sibiu; *Asist.univ. COSMA Brândușa*, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu
9. STANAG 6001 REQUIREMENTS AND THE LEXICAL APPROACH - *Prof. KOLUMBAN Kinga*, Academia Forțelor Aeriene “Henri Coandă ”, Brașov

10. TRAINING TEACHERS FOR THE MILITARY – AN INTERNATIONAL EXPERIENCE - *Conf.univ.dr. LUNGU Delia Natalia Alexandra, Prof. BOERU Mariana*, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța
11. COMMON EXPRESSIONS HAVING NAUTICAL ORIGINS - *Asist.univ.drd. MATEȘ Raluca*, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța
12. SOUND SYMBOLISM IN ALICE WALKER’S *Revolutionary Petunias* – *Lect.univ.dr. MIHAILĂ LICĂ Gabriela*, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu
13. BENDIS AND CERIDWEN – TWO GODDESSES THAT SHOW SOME COMMON ELEMENTS OF THE THRAÇIAN AND CELTIC SPIRITUALITY - *Lect.univ.dr. MIHAILĂ LICĂ Gabriela*, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu
14. THE CHALLENGES OF THE ACADEMIC ENVIRONMENT – *MORARU Gabriela Maria*, Academia Tehnică Militară, București
15. PORTOFOLIUL LINGVISTIC – O METODA EFICIENTĂ DE EVALUARE A COMPETENȚELOR SPECIFICE - *Asist.univ. NAGY Daniela*, Academia Forțelor Aeriene “Henri Coandă”, Brașov
16. PREDAREA LIMBII ENGLEZE ÎN SISTEMUL MILITAR: PROVOCĂRI ȘI LIMITĂRI ÎN COMUNICAREA ORALĂ - *Asist.univ. NAGY Daniela*, Academia Forțelor Aeriene “Henri Coandă”, Brașov
17. VIRGINIA WOOLF’S TO THE LIGHTHOUSE - *Conf.univ.dr. PATEȘAN Mărioara*, Academia Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu”, Sibiu
18. COMPUTER ASSISTED LANGUAGE LEARNING IN EFL/ESL CLASSES - *Asist.univ. PIELMUȘ Cristina*, Academia de Poliție “Alexandru Ioan Cuza”, București
19. MEDIA EDUCATION IN THE UK - *Lect.univ. PÎRNUȚĂ Oana Andreea*, Universitatea Transilvania, Brașov
20. THE IMPORTANCE OF PUBLIC OPINION IN THE UK - *Lect.univ. PÎRNUȚĂ Oana Andreea*, Universitatea Transilvania, Brașov
21. ÎNVĂȚĂMÂNTUL MILITAR DE LIMBI STRĂINE O NOUĂ ABORDARE - *Conf.univ.dr. POPESCU Maria Magdalena*, Universitatea Națională de Aparare “Carol I”, București
22. LEARNING VOCABULARY FOR SPEAKING AND WRITING - *Prof.grd.I RADU Alexandrina*, Școala Nr. 11, Buzău

23. TEACHING BASIC SKILLS - *Prof.grd.I RADU Alexandrina*, Școala Nr. 11, Buzău
24. MANAGEMENT TECHNIQUES TO INCREASE STUDENT ENGAGEMENT AND MOTIVATION IN SPEAKING ENGLISH - *Prep.univ. SANDIUC Corina*, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța
25. VIOLENCE, STORYTELLING AND THE CONSTRUCTION OF THE SELF IN BELOVED BY TONI MORRISON AND THE WOMAN WARRIOR BY MAXINE HONG KINGSTON - *Asist.univ.drd. TARBU Ștefania*, Academia de Studii Economice, București
26. AHAB APPROACHING ABJECTION – A PSYCHOANALYTICAL READING OF THE NOVEL MOBY DICK BY HERMAN MELVILLE - *Asist.univ.drd. TARBU Ștefania*, Academia de Studii Economice, București
27. ARTA COMPOZIȚIEI - *Asist.univ. TOFAN Lucia*, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov
28. ABORDARE A DIFERENȚELOR CULTURAL-LINGVISTICE - *Asist.univ. TOFAN Lucia*, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov

Subsection: PSYCHOLOGY; PEDAGOGY; SOCIOLOGY
Place E 74

MODERATORS:

- **Lecturer Diana ILIȘOI, PhD**
- **Lecturer Maria Dorina PAȘCA, PhD**
- **Assist. prof. Lucia TOFAN**

1. WHAT IS MEDITATION? - **Lect.univ.dr. ACHIM Gheorghe**,
Universitatea Transilvania, Brașov
2. AUDIO-VIDEO RECORDINGS - **Lect.univ.dr. ACHIM Gheorghe**,
Universitatea Transilvania, Brașov
3. SYLLABUS DESIGN – **Lect.univ.dr. ASTRATINEI Carmen**,
Lect.univ.drd. ALIBEC Camelia, Academia Navală
„Mircea cel Bătrân“, Constanța
4. MIND MAPS AS TEACHING METHOD – **Lect.univ.dr. BALAGIU**
Alina, Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, Constanța
5. ABOUT THE NEEDS OF STANDARDIZED INSTRUMENTS AND
PSYCHOPEDAGOGICAL METHODS IN E-LEARNING –
Prof.univ.dr.ing. BÂRSAN Ghiță, **Lect.univ.dr.ing. GIURGIU**
Luminița, **Prof. BUMBUC Ștefania**, Academia Forțelor Trestre
“Nicolae Bălcescu”, Sibiu
6. THE EXPERIENCES OF THE TERRORIST ATTACKS AGAINST
THE CIVIL AIRPLANES – **Lt. Col Dr. (habil) HORVÁTH ATTILA**
CSc, Miklós Zrínyi National Defence University, Budapesta, Ungaria
7. CONSUMERISM AND THE HEGEMONY OF CHOICE –
Asist.univ. CATARGIU Carmen Cristina, Academia de Studii
Economice, București
8. CONCEPTUL DE „SCHIMBARE ORGANIZAȚIONALĂ” ÎN
ORGANIZAȚIA ȘCOLARĂ – **Lect.univ.drd. CHERVASE Carmen**,
Academia de Poliție “Alexandru Ioan Cuza”, București;
9. ORIENTĂRI ȘI TENDINȚE ÎN REFORMELE SISTEMELOR DE
EDUCAȚIE EUROPENE – **Lect.univ.dr. CHIVU Roxana**,
Universitatea Petrol-Gaze Ploiești
10. IMPLEMENTAREA PROGRAMELOR DE SCHIMBARE –
Gl.mr.(r)lect.univ.dr. CIOBANU Emil, Universitatea Europeană
Drăgan, Lugoj

11. MARGINALIZAREA RELIGIEI ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL CONTEMPORAN – **Prof. COTEȘ Mădălin**, Școala de Arte și Meserii Siliștea, Constanța
12. ROLUL CONTEXTELOR ȘI TEXTELOR ÎN IDENTIFICAREA SENSULUI SPECIALIZAT DIN POLEMOLOGIE – **Lect.univ.drd. CRĂCIUN Luminița**, Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, București
13. AGRESIVITATEA PASIVĂ ȘI PREVENIREA ACESTEIA PRIN TEHNICA ASERTIVĂ – **Asist.univ.drd. EFTIMIE Simona Georgiana**, Universitatea Petrol – Gaze, Ploiești
14. STIMULAREA MOTIVAȚIEI STUDENȚILOR FAȚĂ DE ACTIVITATEA DE PREDARE-ÎNVĂȚARE – **Gl.flt.aer.(r) dr. ENE Tudorel**, Școala Superioară de Aviație Civilă, București
15. FINALITĂȚILE EDUCAȚIEI ȘI „OMUL NOU” - **Conf.univ.dr. ILIȘOI Diana**, Academia Forțelor Aeriene “Henri Coandă”, Brașov
16. DIAGNOZA PROBLEMEI ABUZULUI ASUPRA COPILULUI ÎN ROMANIA - **Asist.univ.drd. ION Oana Roxana**, Universitatea Transilvania, Brașov
17. SERVICII DE INTERVENȚIE ȘI PROGRAME DE PREVENIRE A ABUZULUI ASUPRA COPILULUI ÎN BRAȘOV, **Asist.univ.drd. ION Oana Roxana**, Universitatea Transilvania, Brașov
18. STILURILE DE ÎNVĂȚARE ÎN PROCESUL CREATIVITĂȚII – **Asist.univ.drd. IUREA Corina**, Universitatea Titu Maiorescu, București; **Institutor CRIVOI Georgeta**, Școala de Arte și Meserii Siliștea, Constanța
19. MODALITĂȚI DE PREDARE A EDUCAȚIEI FIZICE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR - **Asist.univ.drd. IUREA Corina**, Universitatea Titu Maiorescu, București; **Prof.ed.fizică MITU Claudiu**, Școala de Arte și Meserii Siliștea, Constanța;
20. BEYOND MODERNISM - **Prep.univ.drd. KAITER Edith**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța
21. INTEGRAREA ȘCOLARĂ A COPILULUI AUTIST - **Lect.univ.drd. MARGĂRIȚOIU Alina**, Universitatea Petrol – Gaze, Ploiești
22. ROLUL MODERATORULUI ÎN PROCESUL DE MONITORIZARE A INTERACȚIUNII VERBALE ÎN TALK SHOW-UL ELECTORAL - **Asist.univ.drd. MILITARU Marina**, Academia de Studii Economice, București

23. INDICATORI NONVERBALI AI „COOPERĂRII” ȘI AI „COMPETIȚIEI” ÎN DISCURSUL POLITIC - *Asist.univ.drd. MILITARU Marina*, Academia de Studii Economice, București
24. PERSONALITATE ȘI ETNICITATE ÎN GÂNDIREA ROMÂNEASCĂ A SECOLULUI TRECUT - *Conf.univ.dr. NAZARE Vasile*, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța
25. CALITATEA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI DE MARINĂ CA TEORIE ȘI PROCES - *Conf.univ.dr. NAZARE Vasile*, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța; *Prof. NAZARE Vasile Eugen*, Liceul de Muzică „Sigismund Toduță”, Cluj Napoca
26. IMPLICAȚII PSIHOFIZIOLOGICE ALE FRICII DE ZBOR – *Psiholog principal drd. OANCEA Mihaela*, Academia Forțelor Aeriene “Henri Coandă”, Brașov
27. DIMENSIUNEA EDUCAȚIONALĂ A DISCIPLINEI „PSIHOLOGIE MEDICALĂ” ÎN FORMAREA PROFESIONALĂ - *Lect.univ.dr. PAȘCA Maria Dorina*, Universitatea de Medicină și Farmacie, Târgu-Mureș
28. ASPECTE SOCIAL-DEMOGRAFICE ÎN MUNICIPIUL PETROȘANI ÎN PERIOADA POST-DECEMBRISTĂ - *Conf.univ.dr. PÂRVULESCU Ion*, *Prep.univ. PLEȘA Roxana*, *Asist.univ.drd. RIDZI Raluca*, Universitatea din Petroșani, Hunedoara
29. THE IMPORTANCE OF PUBLIC OPINION IN THE UK - *Lect.univ. PÎRNUȚĂ Oana Andreea*, Universitatea Transilvania, Brașov
30. CONSIDERENTE DESPRE ELEMENTELE PRINCIPALE ALE CULTURII – *Drd. PETRE Nadia Carmen Maria*, *VOIEVOZEANU Areta*, Academia Tehnică Militară, București
31. CÂTEVA ASPECTE DESPRE PROBLEMELE IGIENICO-SANITARE ALE CUPLULUI - *Drd. PETRE Nadia Carmen Maria*, *VOIEVOZEANU Areta*, Academia Tehnică Militară, București
32. IMPACTUL NOILOR TEHNOLOGII ASUPRA FACTORULUI UMAN ÎN OPERAȚIILE MILITARE MODERNE – *RĂDUICĂ George Teodor*, Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, București
33. EDUCAȚIA FETELOR ÎN EUROPA: O REVOLUȚIE NETERMINATĂ - *Asist.univ.drd. SAFTA Cristina Georgiana*, Universitatea Petrol-Gaze, Ploiești
34. PARITATE SAU EGALITATE ÎN VIAȚA PROFESIONALĂ A FEMEILOR - *Asist.univ.drd. SAFTA Cristina Georgiana*,

Universitatea Petrol-Gaze, Ploiești

35. MEDIATIZAREA VIETII POLITICE – **Conf.univ.dr. SINESCU Călin**, Universitatea Creștină „Dimitrie Cantemir”, București
36. PUBLICITATE, PUBLICITATE POLITICĂ ȘI COMUNICARE - **Conf.univ.dr. SINESCU Calin**, Universitatea Creștină „Dimitrie Cantemir”, București
37. IMAGINAȚIE ȘI IMAGINAR LA GILBERT DURAND - **Lect.univ.dr. SOREA Daniela**, Universitatea Transilvania, Brașov
38. C.G. JUNG ȘI PAOLO COELHO: INDIVIDUAȚIE ȘI LEGENDĂ PERSONALĂ - **Lect.univ.dr. SOREA Daniela**, Universitatea Transilvania, Brașov
39. SCHIMBUL BIOENERGETIC DINTRE OAMENI - **Col. (r.) prof. TEODORESCU Constantin, Cercetător BUBAC Simona**, Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, București
40. MARIN PEDA – ASPECTE ALE VIZUALULUI – **Prof.drd. VASILIU Gabriela**, Școala „C. S. Aldea”, Brăila
41. ASPECTE ALE NONVERBALULUI – RECEPTAREA SPAȚIULUI MOROMETIAN - **Prof.drd. VASILIU Gabriela**, Școala „C. S. Aldea”, Brăila
42. ORAL COMMUNICATION AND INTEGRATED SKILLS - **Lect.univ.dr. ZECHIA Dana Carmen**, Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, Constanța

IV. ELECTRICAL AND ELECTRONICAL ENGINEERING

Place E 40

MODERATORS:

- **Prof. eng. Gheorghe SAMOILESCU, PhD**
- **Associate prof. eng. Gheorghe PANA, PhD**
- **Lecturer eng. Liliana MIRON, PhD**

1. ASPECTE ALE REALIZĂRII CU FIBRĂ OPTICĂ A SISTEMELOR DE TRANSMITERE DE DATE PENTRU ANTENE ORIENTABILE CU COMANDĂ NUMERICĂ - **Drd.ing. BADEA Cornel Ovidiu**, Universitatea Politehnică, București
2. CARACTERISTICILE DE FUNCȚIONARE PENTRU ECHIPAMENTELE DE ACȚIONARE A TROLEIBUZULUI CU MOTOR ASINCRON - **Prof.univ.dr.ing. BELE Ioan**, **Prof.univ.dr.ing. BOCÎI Liviu Sevastian**, Universitatea "Aurel Vlaicu", Arad; **Conf.univ.dr.ing. STRĂINESCU Ioan**, S.C. ICPE SAERP S.A., București; **Conf.univ.dr.ing. MÜLLER Valentin**, **Asist.univ.drd.ing. POPA Mihaela**, Universitatea "Aurel Vlaicu", Arad
3. MĂSURĂRI MICRO ȘI NANOMETRICE ALE SUPRAFETELOR MATERIALELOR METALICE MĂSURATE LA INTERCȚIUNEA SENZOR-SUPRAFAȚĂ - **Drd.ing. BENȚA Marius Dan**, **Stud. FARKAS Csilla**, **Drd.ing. MOGAŢ Petre Nicolae**, Universitatea Transilvania, Braşov
4. METODE MODERNE DE MĂSURARE ȘI PRELUCRARE A DATELOR APLICATE ÎN INGINERIA SUPRAFETELOR - **Drd.ing. BENȚA Marius Dan**, **Prof.dr.ing. ENE Viorel**, Universitatea Transilvania, Braşov
5. POSIBILITĂȚI DE REALIZARE A FILTRELOR ACTIVE CU MOD DE LUCRU ÎN CURENT DIN FILTRE DE ACELAȘI TIP CU MOD DE LUCRU ÎN TENSIUNE - **Prof.univ.dr.ing. BOGDAN Octavian Ioan**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu
6. EVALUAREA STATISTICĂ A PROPRIETĂȚII DE DIFUZIE A ALGORITMIILOR DE TIP BLOC - **Cercet.șt.ing. BUDARIU Gigi**

- Daniel, Cercet.șt.ing. GROZEA Constantin, Cercet.șt. MARIN Mihai*, Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, Ilfov
7. AVANTAJELE INTRODUCERII COMENZII NUMERICE LA COMANDA ANTENELOR ORIENTABILE - *Prof.univ.dr.ing. CRĂCIUNESCU Aurelian, Prof.univ.dr.ing. NĂVRĂPESCU Valentin, Drd.ing. BADEA Cornel Ovidiu*, Universitatea Politehnică, București
 8. THE DISTURBANCE IN THE AIRCRAFT ELECTRIC SYSTEM - *Dr.ing. DARIE Eleonora*, Universitatea Tehnică de Construcții, București; *Lt.col.conf.univ.dr.ing. DARIE Emanuel, Lect.univ.dr.ing. POPESCU Garibald*, Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”, București
 9. TEHNOLOGII ȘI SOLUȚII CONSTRUCTIVE DEDICATE RĂCIRII PROCESOARELOR DIN COMPUNEREA NOTEBOOK-URILOR - *Mr.drd.ing. DINESCU Petre Daniel, Conf.univ.dr. COMĂNESCU Dinu, Prof.univ.dr. COMĂNESCU Adriana*, Agenția pentru Servicii și Sisteme Informatice Militare, București
 10. ACHIZIȚIA ȘI PRELUCRAREA DATELOR MĂSURATE LA INTERACȚIUNEA SENZOR-SUPRAFAȚĂ AL DIVERSELOR SUPRAFEȚE - *Prof.dr. ENE Viorel, Drd.ing. BENȚA Marius Dan*, Universitatea Transilvania, Brașov
 11. METODE DE MĂSURARE A DIFERITELOR SUPRAFEȚE PRIN INTERACȚIUNI DE TIP AFM – *Stud. FARKAS Csilla, Drd.ing. BENȚA Marius Dan, Drd.ing. PLOSCARIU Cătălin*, Universitatea Transilvania, Brașov
 12. THE PROTECTION OF CARDS USING BIOMETRIC AND PKI TECHNOLOGIES - *Cercet.șt.ing. FILIP Dan, Cercet.șt. LAZĂR Marinela*, Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, Ilfov
 13. CONSIDERAȚII TEORETICE PRIVIND TUNUL ELECTROMAGNETIC - *Mr.ing.drd. GHERMAN Laurian*, Academia Forțelor Aeriene “Henri Coandă”, Brașov
 14. APLICAȚIILE LEVITAȚIEI MAGNETICE ÎN TEHNICA MILITARĂ - *Mr.ing.drd. GHERMAN Laurian*, Academia Forțelor Aeriene “Henri Coandă”, Brașov
 15. USING MATHEMATICA 6 FOR EVALUATING CRYPTOGRAPHIC RISKS OF RSA IMPLEMENTATION – *Cercet.șt.mat. MARIN Mihai, Cercet.șt.ing. RĂSTOCEANU Florin*, Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, Ilfov

16. INVESTIGAREA MEDIULUI ELECTROMAGNETIC DIN ZONE URBANE - *Drd.ing. MĂȚOI Adrian Marian, Prof.dr.ing. HELEREA Elena*, Universitatea Transilvania, Brașov
17. ANALIZA SI PROGNOZA DEFECTELOR IN REțele DE DISTRIBUTIE A ENERGIEI ELECTRICE – *Drd.ing. MIHAI Cătălin*, SC FDEE Electrica Distribuție Transilvania Sud SA, Brașov; *Prof.univ.dr.ing. HELEREA Elena, Conf.univ.dr.ing. MUNTEANU Adrian*, Universitatea Transilvania, Brașov
18. MATHCAD MODELLING OF THE DC-DC BUCK CONVERTER - *Lt.col.dr.ing. MIRON Mihai, Șef lucr.dr.ing. MIRON Liliana*, Academia Forțelor Aeriene “Henri Coandă”, Brașov
19. CONSIDERAȚII MATEMATICE ASUPRA REGIMULUI TRANZITORIU LA MAȘINA DE INDUCȚIE TRIFAZATĂ - *Conf.univ.dr.ing. MÜLLER Valentin*, Universitatea ”Aurel Vlaicu”, Arad
20. MODELE DE EVALUARE A CONFORTULUI TERMIC IN AUTOVEHICULE - *Drd.ing. MUȘAT Radu, Prof.dr.ing. HELEREA Elena*, Universitatea Transilvania, Brașov
21. MODIFICATIONS OF ELECTRICAL AND CHEMICAL RESISTANCE OF LOW DENSITY POLYETHYLENE FOR CABLE INSULATIONS – *PhD candidate POPESCU Dumitru Emil, PhD candidate BUȘE Florin, Prof.dr. GAVRILĂ Gheorghe*, Academia Tehnică Militară, București; *Senior Researcher, Assoc.Prof., PhD ZAHARESCU Traian*, INCĐIE ICPE CA, București
22. SIMULAREA SPICE A UNUI SISTEM ELECTRONIC DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚII INIMII - *Stud. PUȘCAȘ Ana-Maria, Conf.univ.dr.ing. PANĂ Gheorghe*, Universitatea Transilvania, Brașov
23. ANALIZE COMPARATIVE ALE ELEMENTELOR ELASTICE CU ACUMULARE DE ENERGIE DE TIP CONIC DIN COMPONENTA ECHIPAMENTELOR ELECTRICE LA DIFERITE TEMPERATURI - *Conf.univ.dr.ing. RAȚIU Gheorghe*, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu
24. ANALIZE COMPARATIVE ALE COMPORTAMENTULUI ELEMENTELOR ELASTICE CU ACUMULARE DE ENERGIE DE TIP CILINDRIC DIN COMPONENTA ECHIPAMENTELOR ELECTRICE LA TEMPERATURI ÎNALTE, *Conf.univ.dr.ing. RAȚIU Gheorghe*, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu
25. MICROCENTRALĂ HIDROPNEUMATICĂ PENTRU CAPTAREA

ȘI CONVERSIA ENERGIEI VALURILOR -

Prof.dr.ing. SAMOILESCU Gheorghe, BARBU Alina, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța

26. PĂTRUNDEREA ȘI MODELAREA CÂMPULUI ELECTROMAGNETIC DIN DIFERITE MEDII ALE UNEI NAVE MARITIME - **Prof.dr.ing. SAMOILESCU Gheorghe, BARBU Alina**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța
27. ABOUT THE PERIODIC COMMUTATION IN ALTERNATING CURRENT (A.C.) (WITH DIODE) OF THE SINGLE-PHASED TRANSFORMER (IN SIMPLIFIED KAPP SCHEME) WITH CHARGE PUMP - **Șef lucrări dr.ing. STRÎMBU Constantin**, Academia Forțelor Aeriene “Henri Coandă”, Brașov; **Sublocotenent COZLOV Laura**, Baza 90 Transport Aerian Otopeni
28. ABOUT THE SINGLE-PHASED TRANSFORMER (IN SIMPLIFIED KAPP SCHEME) WITH CHARGE PUMP - **Șef lucrări dr.ing. STRÎMBU Constantin**, Academia Forțelor Aeriene “Henri Coandă”, Brașov; **Sublocotenent COZLOV Laura**, Baza 90 Transport Aerian, Otopeni
29. COMPUTER AIDED PRELIMINARY DESIGN OF THE HEIGHT CONTROL SYSTEMS - **Lt.col. SZABOLCSI Róbert**, Miklós Zrínyi National Defence University, Hungary, **Associate Professor MÉSZÁROS György**, QualiProx Ltd., Managing Director, Hungary
30. MICROWAVE CIRCUIT ANALYZE USING SPACE MAPPING RLC MICROWAVE MODELS - **Lt.col.(r) dr.ing. ȘTEFAN Alexandru**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov
31. CALCULUL CÂMPULUI MAGNETIC AL UNEI PERECHI DE BOBINE CIRCULARE ȘI AL UNEI BARE RECTILINII PARCURSĂ DE CURENT - **Prof.univ.dr.ing. TONȚ Dan George, Conf.univ.dr.ing. TONȚ Gabriela**, Universitatea din Oradea, Bihor
32. CALCULUL CÂMPULUI MAGNETIC AL UNEI BOBINE DE FORMĂ OARECARE - **Prof.univ.dr.ing. TONȚ Dan George, Conf.univ.dr.ing. TONȚ Gabriela**, Universitatea din Oradea, Bihor
33. MIXING SIGNAL PROCESSING AND DYNAMICAL SYSTEMS IN RESEARCH WORK - **CS III dr.ing. TOTIR Felix, CS ing. IONAȘCU Bebe, CS ing. POPA Ștefan**, Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, Ilfov

V. MECHANICAL ENGINEERING

Subsection: MATERIALS SCIENCE

Place E 46

MODERATORS:

- **Prof. eng. Teodor MACHEDON-PISU, PhD**
- **Prof. eng. Ion DINESCU, PhD**
- **Lecturer Mihaela SMEADĂ**

1. SOLUȚIE ALTERNATIVĂ DE COMBUȘTIBIL PENTRU TERMOCENTRALE - **Drd.ing. BĂNCILĂ Ciprian**, Agenția pentru Protecția Mediului, Brașov; **Drd.ing. CUIBAR Dumitru**, S.C. Energy Saving Agency S.A., Brașov
2. INVESTIGAȚII EXPERIMENTALE ASUPRA SUPRAFETELOR IRADIATE CU LASER - **Drd. BOBOESCU Remus**, **Prof.dr.ing. SPOREA Ion**, Universitatea Politehnică Timișoara
3. PRELIMINARIES CONCERNING COMPUTER'S USAGE WITHIN FOUNDRIES - **Prof.dr.ing. CHIRA Ion**, Universitatea Politehnică București; **Cpt.drd.mat. IONICĂ Ruxandra**, Serviciul de Telecomunicații Speciale; **Lt.drd.ing. BECA (NEMEȘ) Ruxandra**, Inspectoratul General al Jandarmeriei Române București; **Drd.ec. TEODORESCU Bogdan-Constantin**, ING Wholesale Banking București
4. SOFTS DEDICATED TO FOUNDRY TECHNOLOGIES - **Prof.dr.ing. CHIRA Ion**, Universitatea Politehnică București; **Cpt.drd.mat. IONICĂ Ruxandra**, Serviciul de Telecomunicații Speciale; **Lt.drd.ing. BECA (NEMEȘ) Ruxandra**, Inspectoratul General al Jandarmeriei Române București; **Drd.ec. TEODORESCU Bogdan Constantin**, ING Wholesale Banking București
5. ÎMBUNĂȚĂȚIREA RANDAMENTULUI APLICĂRII EFECTULUI COANDĂ LA ELICOPTERE - **Lt.cdr. instructor șef CÎRCIU Ionică**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov
6. METODĂ COPARATIVĂ PRIVIND STUDIUL EVOLUȚIEI UZĂRII ELEMENTELOR DE MĂCINARE LA O MOARĂ VENTILATOR - **Drd.ing. CUIBAR Dumitru**, S.C. Energy Saving

- Agency S.A., Braşov; **Drd.ing. BĂNCILĂ Ciprian**, Agenţia pentru Protecţia Mediului, Braşov
7. PROPRIETĂȚI ALE OȚELURILOR UTILIZATE ÎN CONSTRUCȚIILE AERONAUTICE - **Prof.univ.dr.ing. DINESCU Ion, Lect.univ.drd.fiz. SMEADĂ Mihaela**, Academia Forțelor Aeriene “Henri Coandă”, Braşov
 8. UNELE ASPECTE CARE AU CONDUS LA IDEEA MATRIȚĂRII SEMIFABRICATELOR TURNATE DIN FONTĂ CU GRAFIT NODULAR - **Drd.ing. FODOR Mihai Ciprian, Conf.dr.ing. DAN Viorel, Ing.drd. DRAGOȘ George, Ing.drd. FODOR Iosif Andrei**, Universitatea Tehnică, Cluj
 9. UNELE ASPECTE PRIVIND INFLUENȚA CATALIZATORILOR CHIMICI ASUPRA COMBUSTIEI PROPULSANȚILOR SOLIZI PENTRU MOTOARELE RACHETĂLt.col.(r) **CS I drd.ing., ISTORE Lucian, Gl.bg.(r)prof.univ.dr.ing. VASILE Titică**, Academia Tehnică Militară, Bucureşti
 10. FORMAREA UNEI REȚELE WIRELESS ÎN BANDA ISM CARE SĂ FIE OPTIMĂ ȘI SIGURĂ PENTRU TRANSMISII DE DATE – **Prof.univ.dr.ing. MACHEDON-PISU Mihai, Drd.ing. KERTÉSZ Csaba-Zoltán**, Facultatea de Inginerie Electrică și Calculatoare, Braşov
 11. APLICAȚII ALE IMPLANTAȚIEI IONICE ÎN DOMENIUL PRELUCRĂRII MATERIALELOR PENTRU SCULE ASCHIETOARE - **Conf.univ.dr.ing. MAREȘ Gheorghe**, Universitatea Transilvania, Braşov
 12. APRECIERI PRIVIND PRELUCRAREA SUPRAFETELOR METALICE UTILIZÂND LASERI - **Conf.univ.dr.ing. MAREȘ Gheorghe**, Universitatea Transilvania, Braşov
 13. UTILIZAREA MODELULUI CU ELEMENTE FINITE ÎN OBTINEREA UNOR STRUCTURI MULTISTRAT PRIN PROCÉDEUL DE PLACARE PRIN EXPLOZIE - **Dr.ing. MUSTAȚĂ Ștefan Mircea, Cpt.lect.univ.dr.ing. MIHĂILĂ ANDRES Mihai**, Academia Tehnică Militară, Bucureşti
 14. BLADES DESIGN ADAPTED TO THE CLIMATIC CONDITIONS FROM ROMANIA - **Drd.ing. NEGREA Ionela, Drd.ing. DRAGUȘIN Georgiana**, Universitatea Transilvania, Braşov
 15. MODELE CAVE PENTRU CONFEȚIONAREA FORMELOR DE TURNARE - **Drd.ing. POP Mihai Alin**, Universitatea Transilvania, Braşov
 16. CARACTERISTICI FIZICO-TEHNICE ALE MATERIALELOR COMPOZITE UTILIZATE LA CONFEȚIONAREA MODELELOR

CAVE - *Drd.ing. POP Mihai Alin*, Universitatea Transilvania, Braşov

17. METODE DE CALCUL UTILIZATE ÎN SIMULARE CU AJUTORUL PROGRAMULUI SIMULINK - *Lect.univ.drd.ing. POPA I. Luminița*, Universitatea Transilvania, Braşov
18. CREAREA MODELULUI BOBINEI ÎN SPAȚIUL 3-D CU AJUTORUL PROGRAMULUI ANSYS - *Lect.univ.drd.ing. POPA I. Luminița*, Universitatea Transilvania, Braşov
19. EXHAUST EMISSIONS AND CONTROL FOR NAVAL ENGINES - *Prep.univ.drd.ing. RISTEA Marian, Șef lucr.univ.dr.ing. POPA Ionel, Asist.univ.drd.ing. POPA Adrian*, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța
20. PROPRIETĂȚI ALE ALIAJELOR NEFEROASE UTILIZATE ÎN CONSTRUCȚIILE AERONAUTICE - *Lect.univ.drd.fiz. SMEADĂ Mihaela, Prof.univ.dr.ing. DINESCU Ion*, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Braşov
21. ORGANIZAREA UNUI TERMINAL DE CONTAINERE: POSIBILITĂȚI DE CREȘTERE A PRODUCTIVITĂȚII SISTEMULUI DE DESERVIRE AL NAVELOR DE DIMENSIUNI MARI - *Prep.univ.ing. TULEI Filis*, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța

Subsecțiunea: MECHANICS
Place E 52

MODERATORS:

- **Prof. eng. Valeriu DULGHERU, PhD**
- **Associate prof. eng. Doru LUCULESCU, PhD**
- **Associate prof. eng. Horia TÂRZIU, PhD**

1. DESIGN SENSITIVITY ANALYSIS AND SHIPS STERN HYDRODYNAMIC FLOW FIELD IMPROVEMENT BY USING SOME NEW STRICTLY ORIGINAL CONCEPTS AND IDEAS - **Conf.univ.dr.ing. ALI Beazit, Stud. ALI Handeris**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța
2. ESTABLISHMENT OF CRITERION EQUATION OF WATER FLOW PHENOMENON AROUND THE SHIP - **Conf.univ.dr.ing. ALI Beazit, Stud. ALI Levent**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța
3. CONTRIBUȚII ANALITICE LA DEFINIREA FUNCȚIONALĂ (DINAMICĂ) A UNOR VEHICULE RAPIDE, DESCHISE, AERIENE, DIN PARCURILE DE DISTRAȚII CELEBRE ALE LUMII - **Prof.univ.dr.ing. BENCHE Victor, Asist.univ.ing. ȚĂRULESCU Stelian**, Universitatea Transilvania, Brașov
4. PARABOLIZI LICHIZI PENTRU TELESKOAPELE VIITORULUI - **Prof.univ.dr.ing. BENCHE Victor, Asist.univ.ing. ȚĂRULESCU Radu**, Universitatea Transilvania, Brașov
5. TRANSMISII PLANETARE PRECESIONALE: ASPECTE TEORETICE ȘI APLICAȚII PRACTICE - **BOSTAN Ion, DULGHERU Valeriu**, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău
6. COMPORTAREA LA CONTACT A UNEI PIESE INELARE DIN CAUCIUC FOLOSITĂ LA STINGĂTOARELE DE INCENDI - STUDIU EXPERIMENTAL - **Cpt.drd.ing. CIUTAC Filip**, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bucovina”, Suceava; **Prof.univ.dr.ing. DIACONESCU Emanuel**, Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava
7. STUDIU ASUPRA EVOLUȚIEI PARAMETRILOR CINEMATICI ÎN TIMPUL ȘOCULUI PROVOCAT DE TAMPONAREA VEHICULELOR FERROVIARE - **Prof.dr.ing. COPACI Ion**,

Universitatea „Aurel Vlaicu”, Arad

8. DURATA DE VIAȚĂ A ELEMENTELOR ELASTICE METALICE, ARCURI ELICOIDALE FOLOSITE LA SUSPENSIA VEHICULELOR FERROVIARE - **Prof.dr.ing. COPACI Ion, Stud. TĂNĂSOIU Bogdan**, Universitatea „Aurel Vlaicu”, Arad
9. ANALIZA DINAMICĂ A PALEI DE ELICOPTER - **Conf.univ.dr.ing. GAVRILĂ Lavinia**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov
10. ANALIZA REZULTATELOR EXPERIMENTALE ALE TRAGERILOR CU GLOANTE PERFORANT – INCENDIARE ASUPRA BLINDAJELOR - **Cercetător științific IONESCU Cătălin Eugen**, Inspectoratul Județean al Poliției de Frontieră, Călărași
11. ANALIZA MODELARII FENOMENULUI PERFORĂRII BLINDAJELOR DE CĂTRE GLOANȚE PERFORANT – INCENDIARE - **Cercetător științific IONESCU Cătălin Eugen**, Inspectoratul Județean al Poliției de Frontieră, Călărași
12. DIAGNOSTICAREA MECANISMULUI DE FRÂNARE A MAȘINILOR DE EXTRACȚIE CU ROTĂ MOTOARE - **Șef.lucr.dr.ing. ITU Vilhelm, TOTĂ Francisc, ITU Răzvan Bogdan**, Universitatea din Petroșani;
13. DETERMINAREA REZISTENȚEI ȘI MODULULUI DE ELASTICITATE A UNUI COMPOZIT DIN FIBRE DE STICLĂ - **Cpt.ing. LARCO Ciprian Marius**, Academia Tehnică Militară, București
14. VUE SUR LES ECOULEMENTS TRANSSONIQUES - **Cpt.ing. LARCO Ciprian Marius**, Academia Tehnică Militară, București
15. MODERN TECHNIQUES ON NOISES ANALYSIS. SOLVING SOME PROBLEMS OF EXPERIMENTAL DATA PROCESSING USING ADVANCED SOFTWARE - **Conf.univ.dr.ing. MARINESCU Marin**, Academia Tehnică Militară, București; **Ing. IACOBESCU Longin**, IMUT Moreni; **Prof.ing. FILIP Ioan**, Academia Tehnică Militară, București;
16. TENDINȚE ACTUALE ÎN CONSTRUCȚIA PUȘTILOR DE ASALT - **Lt.ing.drd. PITICARI Ioan Liviu**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu; **Cpt.ing.drd. BARBU Mădălin**, Centrul 183 Mentenanță Tehnică Specială, Sibiu
17. PYROTEHNIC ROBOT-CONSTRUCTIVE DESIGN AND COMMAND - **Prof.univ.dr.ing. STAREȚU IONEL, Drd.ing. IONESCU Marius**, Universitatea Transilvania, Brașov
18. ASUPRA REZISTENȚEI ȘI FIABILITĂȚII ARCURILOR

METALICE ELICOIDALE Ø24,4mm ȘI Ø31mm UTILIZATE LA
SUSPENSIA BOGHIULUI Y25 Lsdi CE ECHIPEAZĂ
VAGOANELE DE MARFĂ - *Ș.l. dr.ing. TÂNĂSOIU Aurelia,*
Stud. TÂNĂSOIU Bogdan, Universitatea “Aurel Vlaicu”, Arad

19. ASUPRA REZISTENȚEI ȘI FIABILITĂȚII AMORTIZORULUI CE
ECHIPEAZĂ APARATUL DE TRACȚIUNE A VAGOANELOR
DE CĂLĂTORI - *Ș.l. dr.ing. TÂNĂSOIU Aurelia,* Universitatea
“Aurel Vlaicu”, Arad
20. METODE GRAFICE CU MIJLOACE CAD -
Conf.univ.dr. ing. TÂRZIU Horia, Conf.univ.dr.ing. LUCULESCU
Doru, Academia Forțelor Aeriene “Henri Coandă”, Brașov
21. SENZORI ULTRASONICI FOLOSIȚI LA NAVIGAȚIA
ROBOȚILOR MOBILI - *Asist.univ.ing. ȚĂRULESCU Radu,*
ȚĂRULESCU Stelian, Universitatea Transilvania, Brașov

VI. MATEMATICS –INFORMATICS

Subsection: MATEMATICS

Place E 38

MODERATORS:

- **Prof. Constantin GHIȚĂ, PhD**
- **Prof. Mircea LUPU, PhD**
- **Prof. Ștefan NEDELICU, PhD**

1. THE DIFFERENCE RATIONAL EQUATION. SOLUTIONS CONVERGING TO ZERO - *Prof.gr.I ANTON Gheorghe*, Grup Școlar Servicii și Meserii, Buzău; *Lect.univ.drd. RADU Gheorghe*, Academia Forțelor Aeriene “Henri Coandă”, Brașov
2. ITERATIVE ALGORITHM FOR SOLVING QUASI-VARIATIONAL INEQUALITIES IN BANACH SPACES - *Lect.univ.dr. CHIRIAC Corina*, Universitatea “George Barițiu”, filiala Buzău
3. COMMON PROBABILISTIC REPARTITION FOR PRODUCTION FACTOR AND COST OF PRODUCTION LEVEL - *DAMIAN Daniela*, Universitatea “George Barițiu”, Brașov
4. CONSIDERAȚII ASUPRA ENTROPIEI ȘI APLICAȚII - *Lect.univ.drd. DAVID Nicoleta*, Universitatea “George Barițiu”, Brașov
5. STABILITY STUDY OF A SYSTEM EQUIPPED WITH A HYDRAULIC VALVE - *Asist.univ.drd. FLOREA Olivia*, Universitatea Transilvania, Brașov
6. THE HEAT EXTRACTION IN A TECHNOLOGICAL PROCESS AS A NONLINEAR PROBLEM - *Prof.univ.dr. GHIȚĂ Constantin*, Universitatea “Valahia”, Târgoviște
7. CRITERII DE STABILITATE ȘI CONSTRUIREA FUNCȚIILOR LIAPUNOV PENTRU SISTEME DINAMICE – *Prof.univ.dr. LUPU Mircea*, Universitatea Transilvania, Brașov
8. ASUPRA ȘOLUȚIEI ANALITICE PENTRU PROBLEMA HILBERT ÎN CAZUL CERCULUI - *Prof.univ.dr. MARINESCU*

Constantin, Universitatea Transilvania, Braşov

9. O NOUĂ APROXIMARE A DISTRIBUȚIEI TIMPULUI DE VIAȚĂ A UNUI SISTEM - **Drd. MUNTEANU Bogan Gheorghe**, Academia Forțelor Aeriene “Henri Coandă”, Braşov
10. INFLUENȚA STRUCTURALĂ A FORȚELOR ASUPRA STABILITĂȚII SISTEMELOR DINAMICE (CU APLICAȚII) ÎN CAZUL MODELĂRII LAGĂRELOR ÎN REGIM HIDRO-AERODINAMIC - **Prof.univ.dr. NEDELCU Ștefan**, Academia Forțelor Aeriene “Henri Coandă”, Braşov; **Prof.univ.dr. LUPU Mircea**, Universitatea Transilvania, Braşov
11. AN INTRODUCTION IN THE ASYMPTOTIC STUDY OF NON-LINEAR STOCHASTIC DIFFERENTIAL EQUATIONS IN THE FIELD OF OSCILLATIONS - **Lect.univ.dr. NEPOTU Gabriel**, Universitatea Transilvania, Braşov
12. APPLICATIONS OF EXTREMAL VALUE THEORY TO RELIABILITY. SIZE EFFECT ON STRENGTH OF PAPER STRIPS - **Asist.univ.drd. PROCA Alexandrina Maria**, Universitatea Transilvania, Braşov
13. AN OPERATIONAL METHOD FOR SOLVING LINEAR DIFFERENCE EQUATION - **Lect.univ.drd. RADU Gheorghe**, Academia Forțelor Aeriene “Henri Coandă”, Braşov; **Prof.gr.I ANTON Gheorghe**, Grup Școlar Servicii și Meserii, Buzău
14. K-NEAREST NEIGHBOR PENTRU PREDICȚIA SERIILOR DE TIMP - **Asist.univ.drd. SASU Adela**, Universitatea Transilvania, Brasov
15. METODE DE CALCUL AL FUNCȚIEI DE INTERCORELAȚIE BIDIMENSIONALĂ – **Lt.col.prof.mil.ing. SCURTU Petru**, Academia Forțelor Aeriene “Henri Coandă”, Braşov
16. IMPLEMENTAREA ÎN MATLAB A ALGORITMULUI METODEI RADIALE REGRESIVE PENTRU TEORIA DE CURGERE J_2 PENTRU CAZUL ECRUIȘĂRII IZOTROPE NELINIARE - **Asist.univ.drd. STOICUȚĂ Nadia Elena**, Universitatea din Petroșani
17. CONJUGATA FUNCȚIILOR CONVEXE - **Drd. TRIPȘA Florența Violeta**, Universitatea Transilvania, Braşov
18. ESTIMAREA ȘI PREDICȚIA FIABILITĂȚII SISTEMELOR DE COMANDĂ ȘI CONTROL PE BAZA PROFILELOR OPERAȚIONALE - **Lt.col.lect.univ.dr.ing. VASILESCU Cezar**, Departamentul Regional de Studii pentru Managementul Resurselor de Apărare, Braşov

19. APLICAREA METODOLOGIEI DE ESTIMARE ȘI PREDICȚIE A FIABILITĂȚII PE BAZA PROFILELOR OPERAȚIONALE LA SISTEMELE C4ISR - *Lt.col.lect.univ.dr.ing. VASILESCU Cezar*, Departamentul Regional de Studii pentru Managementul Resurselor de Aparare, Brașov

Subsection: IT
Place E 44

MODERATORS:

- **LTC.(r) associate prof. eng. Alex ȘTEFAN, PhD**
- **Lecturer Mihaela BRUT, PhD**
- **Lecturer Gheorghe RADU**

1. IMAGES AND AUDIO AUTOMATIC INDEXING TECHNIQUES -
Lect.univ.dr. BRUT Mihaela, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași
2. UN EXEMPLU DE SISTEM MULTI-AGENT PENTRU
MODELAREA PROCESULUI DIDACTIC -
Prep.univ.mat. CĂRBUREANU Mădălina, Asist.univ.ing. TUDOR Irina, Universitatea Petrol-Gaze, Ploiești
3. AN INTEGRATED SYSTEM FOR LEARNING AND STUDENTS
EVALUATION IN E-LEARNING ENVIRONMENTS -
Lect.drd.mat. DOBRE Iuliana, Universitatea Petrol-Gaze, Ploiești
4. APPLICATION MOODLE AT THE UNIVERSITY OF DEFENCE
IN CZECH REPUBLIC – *Lt. Eng. DRMOLA Robert*, University of
Defence, Brno, Czech Republic
5. THE SHORTEST SPANNING TREE (SST) OF GRAPH -
Prof.ing. DUMITRESCU Gabriela Simona, Liceul Teoretic
„Traian”, Constanța
6. THE TRAVELLING SALESMAN PROBLEM -
Prof.ing. DUMITRESCU Gabriela Simona, Liceul Teoretic
„Traian”, Constanța
7. INDICATORI FOLOSIȚI ÎN ANALIZA ASISTATĂ DE
CALCULATOR A DEGRADĂRII UNEI IMAGINI ȘI
IMPLEMENTAREA ÎN SOFTWARE MATLAB A
ALGORITMILOR DE CALCUL - *Prof. FLOREA Tamarina*,
Colegiul „Virgil Madgearu”, Iași
8. CHANGING THE WAY CONTENT IS DISTRIBUTED, VALUED
AND CONSUMED BY THE POWER OF RSS -
Conf.univ.dr. GIURGIU Luminița, Prof.univ.dr. BÂRSAN Ghiță,
Academia Forțelor Trestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu
9. TILING OF SURFACES – *Prof. FODOR Monica*, Colegiul Național
“Mihai Viteazul” Turda; *Drd. ȘTEFU Monica*, Universitatea Babes-

Bolyai, Cluj-Napoca; *Şef lucrări JANTSCHI Lorentz*, Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca; *Prof.dr. DIUDEA Mircea*, Universitatea “Babes-Bolyai”, Cluj-Napoca

10. COMBINARE DE LOGICĂ FUZZY ŞI REȚELE NEURONALE ÎNTR-O ARHITECTURĂ DE FUZIUNE SENZORI ŞI URMĂRIRE - *Drd. GÎRNIȚĂ Marian Silviu*, Academia Tehnică Militară, Bucureşti
11. INFORMATION TECHNOLOGY AS A TOOL FOR MODERN EDUCATION - *Eng. CSc. HRUBÝ Miroslav*, University of Defence, Faculty of Military Technology, Brno, Czech Republic
12. EDUCATION BY E-LEARNING AT COMMUNICATION AND INFORMATION SYSTEMS DEPARTMENT – *Eng. MAZALKOVA Marketa*, University of Defence, Brno, Czech Republic
13. TEHNICI DE IMPLEMENTARE A FEED-BACKULUI ÎN PROIECTAREA SOFT-URILOR EDUCATIONALE - *Lect.univ.dr. MAXIM Ioan, Lect.univ.drd. SOCACIU-LENDVAI Ioan-Tiberiu*, Universitatea “Ştefan cel Mare”, Suceava
14. QUANTUM ENCRYPTION USING PRIVATE KEYS - *Drd. MOGOŞ Gabriela*, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iaşi
15. QUANTUM ORACLES - *Drd. MOGOŞ Gabriela*, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iaşi
16. DEZVOLTAREA SISTEMELOR INFORMATICE PORTUARE INTEGRATE O NECESITATE STRINGENTĂ PENTRU CREŞTEREA PERFORMANŢELOR PORTUARE - *Asist.univ. PASCALE Dinu, Prep.univ.ing. TULEI Filis*, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanţa
17. OPTIMIZING QUERIES - *Drd. PÂNGĂLEANU Maria Carmen*, Academia de Ştiinţe Economice, Bucureşti
18. RENDERIZAREA FRACTALILOR JULIA PRIN VIZUALIZAREA PROPRIETĂȚILOR 4D - *Prof.grd.I RADU Adrian Gelu*, Grupul Şcolar Meserii şi Servicii, Buzău; *Prof.drd. HARABAGIU Anca*, Inspectoratul Şcolar Judeţean, Buzău
19. *GENERAREA FRACTALILOR DE TIP “PLASMA” ŞI AFIŞAREA ACESTORA ÎNTR-UN MEDIU 3D* – *Prof.grd.I RADU Adrian Gelu, Grupul Şcolar Meserii şi Servicii, Buzău; Prof.drd. HARABAGIU Anca, Inspectoratul Şcolar Judeţean, Buzău*
20. CONCEPTE DE BAZĂ PRIVIND SISTEMELE DE BAZE DE DATE - *Lect.univ.dr.ing. RAȚIU Ioan Gheorghe*, Universitatea

“George Barițiu”, Braşov

21. COMPLEXITATEA UNOR ALGORITMI ÎN REZOLVAREA PROBLEMEI GENERALIZATE A TURNURILOR DIN HANOI -
Lect.univ.drd. SOCACIU-LENDVAI Ioan-Tiberiu,
Lect.univ.dr. MAXIM Ioan, Universitatea “Ştefan cel Mare”, Suceava
22. TESTING OF NETWORK’S SECURITY DEVICES -
Lt. Eng. ŠTOLPA Miroslav, University of Defence, Brno, Czech Republic
23. CREATING YOUR E-LEARNING 2.0 STRATEGY UNDER THE WEB 2.0 DEVELOPMENT - *Eng. ȘTEFAN Alexandru, PhD,* Bloomfield College, New Jersey, USA