

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
ACADEMIA FORȚELOR TERESTRE
„NICOLAE BĂLCESCU”



SECOSAFT – 2017

A XXII-A SESIUNE DE COMUNICĂRI
A CERCURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI
CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ

PROGRAM



Sibiu
27-29 aprilie 2017

COMITETUL DE ORGANIZARE

PREȘEDINTE ONORIFIC:

Gl.bg.prof.univ.dr.ing. Ghiță BÂRSAN

PREȘEDINTE:

Col.prof.univ.dr. Vasile CĂRUȚAȘU

MEMBRI:

Col.prof.univ.dr. Robert STĂNCIULESCU

Conf.univ.dr.ing. Luminița GIURGIU

Col.dr.ing. Stelian POPESCU

Col.conf.univ.dr. Daniel Sorin CONSTANTIN

Col.conf.univ.dr. Constantin GRIGORAȘ

Col.prof.univ.dr. Elena FLORIȘTEANU

Prof.univ.dr. Marioara PATEȘAN

Prof.univ.dr. Gheorghe UDEANU

Prof.univ.dr. Mihai-Marcel NEAG

Col.conf.univ.dr.ing. Ioan VIRCA

Col.prof.univ.dr. Leontin STANCIU

Lt.col.conf.univ.dr. Dumitru IANCU

Lt.col.conf.univ.dr Lucian ISPAS

Lt.col.conf.univ.dr Aurelian RAȚIU

Lt.col.conf.univ.dr Nicolae MORO

Lt.col.conf.univ.dr. Ioan Gabriel POPA

Conf.univ.dr. Ștefania BUMBUC

Conf.univ.dr. Anca DINICU

Lect.univ.dr. Romana OANCEA

Col. Gheorghe PRUNESCU

Col. Marius POPENȚA

Col. Constantin TROCAN

Lt.col.dr. Radu MANDACHE

Mr. Răzvan BARBU

ACS dr. Gabriel MĂNESCU

ACS dr. Marius RIZESCU

Ref. Ramona-Elena HERMAN

Sd.sg. Ioana Andreea ISTRATE

Sd.cap. Sergiu MAZURU

Sd.frt. Andrei CÎRȘMARIU

Sd. Florin CĂRBUNE

Sd. Alexandru TIMOCE

SECOSAFT 2017/Cadet INOVA 2017 PROGRAMME

April 27th

15.00-22.00 – Registration

April 28th

07.30-08.00 – Breakfast

08.00-08.40 – Romanian Flag Raising Ceremony

08.40-09.00 – Official Opening of Works in the Academy's Conference Room

09.00-11.45 – Presentations of Works on Sections/Cadet INOVA Exhibition

11.45-12.15 – Break

12.15-14.00 – Presentations of Works on Sections/Cadet INOVA Exhibition

14.00-15.00 – Lunch

15.00-18.00 – Presentations of Works on Sections/Cadet INOVA Exhibition

18.00-19.00 – Awards' Ceremony

19.00-20.00 – Official Dinner

20.00-02.00 – Leisure Activities

April 29th

08.00-09.00 – Breakfast

09.00-14.00 – Leisure Activities (Visit to Sighișoara Citadel)

14.00-15.00 – Lunch

15.00 – Departure

PROGRAM SECOSAFT 2017/Cadet INOVA 2017

27 aprilie

15.00-22.00 – Primirea participanților

28 aprilie

07.30-08.00 – Micul dejun

08.00-08.40 – Ceremonia arborării drapelului României

08.40-09.00 – Deschiderea oficială a lucrărilor sesiunii în Aula academiei

09.00-11.45 – Prezentarea lucrărilor pe secțiuni/Expoziție Cadet INOVA

11.45-12.15 – Pauză

12.15-14.00 – Prezentarea lucrărilor pe secțiuni/Expoziție Cadet INOVA

14.00-15.00 – Masa de prânz

15.00-18.00 – Prezentarea lucrărilor pe secțiuni/Expoziție Cadet INOVA

18.00-19.00 – Festivitatea de premiere

19.00-20.00 – Masa festivă

20.00-02.00 – Timp la dispoziție

29 aprilie

08.00-09.00 – Micul dejun

09.00-14.00 – Vizitarea Cetății Medievale Sighișoara

14.00-15.00 – Masa de prânz

15.00 – Defluirea participanților

NUMELE SECȚIUNII ȘI LOCUL DE DESFĂȘURARE

Loc: Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu

Secțiunea I: Științe militare..... 5

Locul: Cabinet științe militare, pav. J2, et. 1, sala 67

Secțiunea a II-a: Securitate și relații internaționale 11

Locul: Cabinet securitate militară, pav. J2, et. 1, sala 66

Secțiunea a III-a: Științe economice și juridice 15

Locul: Cabinet finanțe și contabilitate, pav. J2, et. 1, sala 47

Secțiunea a IV-a: Științe sociumane 17

Locul: Cabinet autocunoaștere și dezvoltare aptitudinală, pav. J2, et. 1, sala 33

Secțiunea a V-a: Științe tehnice..... 19

Locul: Cabinet informatică 2, pav. J2, et. 1, sala 45

Secțiunea a VI-a: Limbi străine 23

Locul: Cabinet formare instructori militari, pav. J2, et. 1, sala 56

**Secțiunea a VII-a: Salonul internațional al inovării
și cercetării științifice studentești Cadet INOVA '17 24**

Locul: Aula academiei

Secțiunea I: Științe militare

Moderatori: Cpt.asist.univ.dr. Marius PRICOPI
Cpt.lect.univ.dr. Alin CÎRDEI
Sd.cap. Artur DICONEASA
Secretar: Sd.cap. Cristina GOGAN
Loc de desfășurare: Cabinet științe militare, pav. J2, et. 1, sala 67

1. *The Third Arabo-Israeli War – The Six Day War*, **Mădălin ALDEA, Mihai-Decebal GHETE, Alexandra MUNTEANU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Daniel SOLESCU**
2. *Characteristics of Military Police Support to Military Operations*, **Simeon ANDREEV, Krasimir PASKALEV**, “Vasil Levski” National Military University, Bulgaria, Scientific Coordinator: **Maj. Krastyu KRASTEV, PhD**
3. *Impact of Technology on Defining New Doctrine Concepts*, **Marius-Cosmin ANTOHI**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Nicolae MORO**
4. *Evoluția OSINT în contextul erei informaționale*, **Ciprian Andrei APOPEI**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Col.prof.univ.dr. Doina MUREȘAN**
5. *Considerații privind necesitatea și oportunitatea realizării unui dispozitiv pentru prevenirea forțelor proprii împotriva unui atac nuclear iminent*, **Maria-Laura BARBU, Adrian-Valentin SOARE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Mircea VLADU**
6. *New Aspects of the Military Police Role in Combating Terrorism*, **Yuliyana BOTUSHANOVA, Vladislav VATKOV**, “Vasil Levski” National Military University, Bulgaria, Scientific Coordinator: **Maj. Krastyu KRASTEV, PhD**
7. *Geneza și evoluția forțelor pentru operații speciale*, **Ioana-Maria CAPTIU, Cătălin-Florin BERTESCU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Gheorghe UDEANU**
8. *Intervention Vehicles from the National System of Public Order Endowment*, **Octavian-Ioan CĂLIMĂNESCU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Col.prof.univ.dr. Doina MUREȘAN**

9. *Căi de contracarare a amenințărilor specifice conflictelor hibride*, **Daniel CÎMPEAN**, **Cosmin COJOCARU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Aurelian RAȚIU**
10. *Intelligence în spectrul electromagnetic*, **Bogdan CÎRCIU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Aurelian RAȚIU**
11. *Analiza efectelor corelației tehnologie – mobilitate – manevră terestră asupra eficienței operațiilor desfășurate în contextul Primului Război din zona Golfului Persic (17.01 – 28.02.1991)*, **Petruța Cornelia DINU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Gheorghe UDEANU**
12. *Competența liderului militar de gestionare a situațiilor de risc și incertitudine*, **Petre Răzvan DOBRE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Benoni SFÂRLOG**
13. *Altfel de arme. Altfel de război*, **Maria-Ioana DOHOTAR**, **Melania-Ionela DINU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Daniel SOLESCU**
14. *Basic Forms of Information Warfare*, **Andrei-Ioan FEISAN**, „Traian Vuia” NCOs School, Boboc, Coordonator științific: **Instructor-șef zbor, Slt. Alexandru BADEA**
15. *Artileria română în Primul Război Mondial*, **Ianoș Mădălin GĂINARU**, **Cătălin Vasile NUȚU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Dorin CHIRCA**
16. *Studiu de caz: Analiza complexității fizionomiei manevrelor ofensive în contextul celui de-al doilea război desfășurat în zona Golfului Persic (19.03 – 14.04.2003)*, **Roxana GEORGESCU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Gheorghe UDEANU**
17. *Military Police Force Protection Operations*, **Martin GEORGIEV**, **Viktor PETKOV**, “Vasil Levski” National Military University, Bulgaria, Scientific Coordinator: **Maj. Krastyu KRASTEVA, PhD**
18. *Correlation between Maneuver – Counter Maneuver in the Context of the 1973 Arabo-Israeli War*, **Cristian-Marius GHEORGHE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Gheorghe UDEANU**

19. *Factori care au influențat evoluția confruntărilor armate și impactul tehnologiei asupra acestora*, **Mihai GHIȚĂ-NECULA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Mihai-Marcel NEAG**
20. *Changes Appearing in Military Operations Due to the New Operational Environment*, **Ana-Maria-Adriana GHIUNEA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Mihai-Marcel NEAG**
21. *Surprinderea – factor decisiv în confruntările armate*, **Bianca-Mălina GRAURE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Gheorghe UDEANU**
22. *Cultural intelligence și câmpul de luptă modern*, **Sergiu Ovidiu HETRIUC**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Lucian ISPAS**
23. *Leadershipul și necesitatea obținerii „efectelor coerente” imperativ doctrinar în întreg spectrul acțiunilor militare*, **Paul-Vasile HOSU, George Gabriel TRIF**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Aurelian RAȚIU**
24. *Rolul războiului electronic în obținerea de informații și în negarea capacităților inamicului*, **Dan-Marius ILONCA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Dan COLESNIUC**
25. *The Main Characteristics and Components in Building Military Capabilities*, **Robert-Eduard IONESCU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Aurelian RAȚIU**
26. *Geneza și evoluția operațiilor strategice*, **Mihaela-Cristina ISCRU, Roxana PREDA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Gheorghe UDEANU**
27. *Dimensiunea aeriană a războiului hibrid desfășurat în Ucraina*, **Gigel LAZĂR**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Mihai-Marcel NEAG**
28. *Doctrina WEINBERGER, criteriile intervenției militare și validitatea lor în acțiunile militare ale SUA*, **Ancuța MARCU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Mihai-Marcel NEAG**

29. *SWARMING: un nou concept doctrinar-operațional în teoria și practica confruntărilor militare actuale*, **Alexandru-Sebastian MELINTE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Aurelian RAȚIU**
30. *Influența dronelor în operațiile militare*, **Iulian MIHALACHE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Cpt.asist.univ.dr. Marius PRICOPI**
31. *Analyzing Unmanned Aerial Systems Concerning Autonomy*, **Nándor PÁNYA**, National University of Public Service, Faculty of Military Science and Officer Training, Institute of Military Aviation, Hungary, Scientific Coordinator: **LTC Bertold BÉKÉSI, PhD**
32. *Scurt istoric al artileriei autopropulsate*, **Vasile Valeriu MILER, Laurențiu POPA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Lucian ISPAS**
33. *Importanța carismei liderului în activitățile militare*, **Iuliu Daniel MORAR**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Benoni SFÂRLOG**
34. *Operațiunea Entebbe*, **Alexandra MUNTEANU, Bogdan-Florin RACHINA, Mihai-Decebal GHETE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Gheorghe UDEANU**
35. *Strategii A2-AD în dinamica amenințărilor cu impact global*, **Patricea-Carina PANGA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Dan COLESNIUC**
36. *Sistemul integrat de apărare aeriană și anti-rachetă NATO (NATINAMDS)*, **Bogdan-Ioan PĂRĂIAN**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr.ing. Laurian GHERMAN**
37. *Importanța informației în dezvoltarea puterii aeriene a unui stat*, **Florin PETRA**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr.ing. Laurian GHERMAN**
38. *Dimensiunea tehnologică a principiului surprinderii în contextul celui de-al doilea război din zona Golfului Persic (19.03 – 14.04.2003)*, **Florin-Grigore PETRAȘ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Gheorghe UDEANU**

39. *Afganistan – casa militarilor români de mai bine de un deceniu*, **Lavinia-Patricia POPA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Lucian ISPAS**
40. *Eurofighter “Typhoon” versus “Dassault Rafale” Used by European Armies. Comparative Study*, **Dănuț Alexandru RACHINA**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr.ing. Ionică CÎRCIU**
41. *Studiu privind caracterul extrem și fizionomia complexă a operațiilor contrainsurgente contemporane desfășurate în Afganistan*, **Florin ROADEVIN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Gheorghe UDEANU**
42. *Analiza riscurilor și amenințărilor transfrontaliere*, **Ovidiu Ionuț RUSU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Lucian ISPAS**
43. *Formarea și dezvoltarea competențelor sociale ale liderului militar*, **Cosmin-Mihai SOCOL-FRATU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Benoni SFÂRLOG**
44. *Considerations regarding Medical Support Planning Process in Operations – Actual Data from Scientific Literature*, **Iulia Mădălina STAICU**, Institutul Medico-Militar, București, Coordonator științific: **Col. Bogdan SAVU**
45. *Considerații privind optimizarea sprijinului de geniu în operațiile întrunite*, **Ionuț STAN**, **Alexandra BUCĂTARU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Mircea VLADU**
46. *Cockpit Display Systems on Board of Military Aircrafts*, **Iulian-Alin STROE**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr.ing. Laurian GHERMAN**
47. *Aspecte definitorii ale leadership-ului la nivel tactic*, **Cătălin ȘTEFĂNESCU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Benoni SFÂRLOG**
48. *Amenințări asimetrice la adresa securității globale*, **Vasile TĂUTU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr.ing. Florin ILIE**

49. *Terorismul – flagel internațional*, **Cezar TOMA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Daniel SOLESCU**
50. *Considerații privind inteligența emoțională la locul de muncă*, **Cătălin TUTILĂ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Dorin CHIRCA**
51. *Aspecte de actualitate privind capabilitățile militare ale Olandei*, **Ion Aurel VÎLVOI**, **Marian STOICA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Lucian ISPAS**
52. *Componenta informațională – element esențial al operațiilor militare în mileniul III*, **Doru ZAMFIRA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Mihai-Marcel NEAG**

Secțiunea a II-a: Securitate și relații internaționale

Moderatori: Mr.lect.univ.dr. Laviniu BOJOR
Asist.univ.dr. Ileana METEA
Sd.frt. Mădălin CHIVA

Secretar: Sd.frt. Alexandru NOVAC

Loc de desfășurare: Cabinet securitate militară, pav. J2, et. 1, sala 66

1. *Terorismul: asasinul gălăgios*, **Alexandru Finley AGLICERU**, Institutul Medico-Militar, București, Coordonator științific: **Cpt.instr. Valentin Marian DRUGĂU**
2. *Analiza comparativă a mijloacelor politico-diplomatice de soluționare a conflictelor internaționale*, **Mirela ARSENE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Anca DINICU**
3. *Human Trafficking*, **Nikolai ATANASOV**, “Vasil Levski” National Military University, Bulgaria, Scientific Coordinator: **Maj. Krastyu KRASTEVA, PhD**
4. *Caracteristici ale Comunității Naționale de Informații din Statele Unite ale Americii*, **Laurențiu CAZAN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Dan COLESNIUC**
5. *Public Diplomacy in the 21st Century*, **Dragoș CÎRSTEA***, **Gabriela CIULINARU****, **Andreea-Alexandra DAN*****, *Facultatea de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor, București, **Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, București, ***Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Mirela IONIȚĂ**
6. *Evoluția strategiei naționale de securitate/apărare a României*, **Adriana COMĂNOAIA**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Adrian LESENCIUC**
7. *NATO’s Detering Very High Readiness Joint Task Force*, **Marian CUDALBU**, **Dragoș ALBULESCU**, **Robert RIPICEANU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Gheorghe UDEANU**
8. *Dinamica relației UE – Federația Rusă în contextul crizei din Ucraina*, **Marius Ionuț CUȚUHAN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Col.prof.univ.dr. Doina MUREȘAN**

9. *Utilizarea social media în războiul informațional*, **Ion DINA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Dan COLESNIUC**
10. *Rusia, declin sau ascensiune?*, **Georgian DUMITRACHE**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul”, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Richardo NEDELA**
11. *Kazahstan – pilon de rezistență al stabilității geopolitice în regiunea euro-asiatică*, **Adrian DUNĂ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Asist.univ.dr. Ileana METEA**
12. *Controversa echilibrului între implementarea legislației în domeniul combaterii terorismului și respectarea drepturilor omului*, **Iuliana FLORESCU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Mihai-Marcel NEAG**
13. *Bulgaria: A Gateway of the Refugee Flows to Europe*, **Ivo GEORGIEV, Borislav PLOSKOV**, “Vasil Levski” National Military University, Bulgaria, Scientific Coordinator: **Maj. Krastyu KRASTEVA, PhD**
14. *Fenomenul luptătorilor străini în Siria și Irak*, **Nicușor Raul GHEBOSU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Dan COLESNIUC**
15. *Turcia – perspective regionale*, **Vlad-Florin GHIULAI, Benjamin STELIA-TODICĂ**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul”, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Richardo NEDELA**
16. *Perspective ale securității energetice în zona Mării Caspice*, **Alexandra Cristina GRIGORAȘ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Mihai-Marcel NEAG**
17. *Acțiunile desfășurate de Rusia în Crimeea începând cu anul 2014 și efectele acestora asupra securității internaționale*, **Ionela Cătălina GRIGORE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Anca DINICU**
18. *Baltic Air Policing*, **László HERCZEG**, National University of Public Service, Faculty of Military Science and Officer Training, Institute of Military Aviation, Hungary, Scientific Coordinator: **Lieutenant Máté GAJDOS, Practical Instructor**

19. *Particularitățile războiului psihologic. Structura psihologică a terorismului*, **Ilie IFTIME, Victor POPESCU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, **Lt.col.conf.univ.dr. Daniel SOLESCU**
20. *Considerații privind schimbarea majoră de concept în privința sursei și a naturii amenințărilor și riscurilor*, **Paul Cosmin JIMBOREAN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Anca DINICU**
21. *Comunicarea publică și gestionarea crizei de refugiați în lumea arabă*, **Daniel LAZĂR-CICEU***, **Sergiu-Cristian CHIRODEA****, **Andrei-Robert URECHE****, *Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, **Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, București, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Mirela IONIȚĂ**
22. *Identitatea unei națiuni din perspectiva politicii naționale*, **Andrei Nicolae MIHAI, Constantin PĂVĂLOI CUCINSCHI**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Asist.univ.dr. Ileana METEA**
23. *Implicațiile acordului TTIP asupra siguranței statelor membre UE*, **Bogdan-Vasile MIHUȚ**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul”, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Dragoș ARDELEANU**
24. *Occident versus Orient. Războiul împotriva terorismului*, **Claudiu-Edmond NECULAU**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul”, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Richardo NEDELA**
25. *Globalizarea economică*, **Dragoș-Radu PÂRCĂLABU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Col.prof.univ.dr. Doina MUREȘAN**
26. *Consecințele evoluțiilor interne din Turcia asupra securității în zona Mării Negre și a relațiilor diplomatice și militare dintre România și Turcia*, **Radu Ștefan PETROȘEL**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Lucian ISPAS**
27. *The Refugees and Migration Streams in Social Cycle of Europe*, **Grandzhan PLAMENA**, “Vasil Levski” National Military University, Bulgaria, Scientific Coordinator: **Maj. Krastyu KRASTEVA, PhD**
28. *The Role of NATO in Peacekeeping*, **Borislav PLOSKOV, Ivo GEORGIEV**, “Vasil Levski” National Military University, Bulgaria, Scientific Coordinator: **Maj. Krastyu KRASTEVA, PhD**

29. *Fenomenul Foreign Fighters*, **Florin POTERAȘU**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul”, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Richardo NEDELA**
30. *Războiul cibernetic – amenințare la adresa securității naționale*, **Cosmin-Andrei RADUSLAV**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Col.prof.univ.dr. Doina MUREȘAN**
31. *The Geopolitical Ambitions of Iran*, **Lucian Vasile RUSU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Anca DINICU**
32. *Comportamentul internațional al Chinei generat de puterea sa economică*, **Izabela SANTA (VINCZE), Zoltan SANTA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Alexandru STOIAN**
33. *Amenințări, vulnerabilități și riscuri actuale la adresa securității naționale a României*, **Ovidiu SĂBIESCU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Aurelian RAȚIU**
34. *Iran, o nouă putere în Orientul Mijlociu*, **Marian SULIVASTRU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, **Conf.univ.dr. Anca DINICU**
35. *Rolul Ucrainei din perspectiva strategiei de securitate a Federației Ruse*, **Ion ȘTEFĂNOAIA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Aurelian RAȚIU**
36. *Rolul Turciei ca pivot geopolitic*, **Marta-Melinda URECHE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Anca DINICU**
37. *European Union’s Energy Security and the Gas Supply during Ukrainian Crisis*, **Raluca-Theodora VASILE**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, Coordonator științific: **Col. Harald GELL, PhD**
38. *Unlawful Airborne Incidents and their Effects on International Relations Since 9/11*, **Nándor VATAI**, National University of Public Service, Faculty of Military Science and Officer Training, Institute of Military Aviation, Hungary, Scientific Coordinator: **Lieutenant Máté GAJDOS, Practical Instructor**

Secțiunea a III-a: Științe economice și juridice

Moderatori: Lect.univ.dr. Ancuța BĂLTEANU
Lect.univ.dr. Alexandru STOIAN
Sd.sg.maj. Iulian CĂLIN

Secretar: Sd.cap. Ciprian LAZĂR

Loc de desfășurare: Cabinet finanțe și contabilitate, pav. J2, et. 1, sala 47

1. *Gestionarea eficientă cu ERP*, **Andrei-Florin BREANĂ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Romana OANCEA**
2. *Study about the Evolution of a Production Operator from the Point of View of His Professional Education*, **Steliana-Denisa CIOBANU, Maria-Larisa CIOBANU**, Universitatea din Pitești, Coordonator științific: **Șef de lucrări ing.dr.ec. Ancuța BĂLTEANU**
3. *Politicile contabile – instrument de gestionare, conducere și control*, **Niculina COSTÎN, Alin Teodor HUSERAȘ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Ioan Gabriel POPA**
4. *Study about the Development of a Training Plan*, **Elena-Mihaela CRISTESCU, Elena-Diana PANDURU**, Universitatea din Pitești, Coordonator științific: **Șef de lucrări ing.dr.ec. Ancuța BĂLTEANU**
5. *Studiu privind planul de afaceri pentru producerea și comercializarea unor legume și fructe ecologice*, **Ana-Maria DUMITRU, Denisa Maria ȚURLEA**, Universitatea din Pitești, Coordonator științific: **Șef de lucrări ing.dr.ec. Ancuța BĂLTEANU**
6. *Prezentarea și exemplificarea trăsăturilor sistemului de control*, **Alina-Elena IONAȘCU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Ioan Gabriel POPA**
7. *Cercetare privind managementul eficienței și eficacității în organizația bazată pe cunoaștere. Specificații în organizația militară*, **Laurențiu POPA, Vasile Valeriu MILER**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Ioan Gabriel POPA**
8. *Autoritatea comandantului militar*, **Florinel-Titel RUȚĂ**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ. dr.ing. Laurian GHERMAN**

9. *Study on Developing a Business Plan for a Manufacturer of Cutting Tools*, **Valerica Georgiana ZĂPUCIOIU**, **Alexandru Vasile OANCEA**, Universitatea din Pitești, Coordonator științific: **Șef de lucrări ing.dr.ec. Ancuța BĂLTEANU**
10. *Aspecte legale privind aplicarea standardelor internaționale în protecția drepturilor persoanelor private de libertate*, **Andreea BOB**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Alexandru STOIAN**
11. *Efecte ale reorganizării sistemului judiciar asupra instanțelor militare*, **Cătălina-Andreea COPILESCU**, **Andrei LASLO**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Alexandru STOIAN**
12. *Restrângerea exercițiului unor drepturi și libertăți fundamentale*, **Alina-Elena IONAȘCU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Teodora Aurelia DRĂGHICI**

Secțiunea a IV-a: Științe socioumane

Moderatori: Conf.univ.dr. Maria Dorina PAȘCA
Lect.univ.dr. Crenguța MACOVEI
Sd.sg. Bogdan RACHINA

Secretar: Sd.frt. Cozmin CAZAC

Loc de desfășurare: Cabinet autocunoaștere și dezvoltare aptitudinală,
pav. J2, et. 1, sala 33

1. *Stress Particularities Appearing in Combat for the Mountain Troops*, Ștefan-Ionuț ANDREI, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: Cpt.lect.univ.dr. Alexandru BABOȘ
2. *Comunicarea interpersonală*, Cătălin BEDELICI, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: Conf.univ.dr. Ștefania BUMBUC
3. *Metode de creștere a performanței în organizația militară*, Mădălina BERCEA, Cosmin CIOFU, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: Lect.univ.dr. Crenguța Mihaela MACOVEI
4. *Securitatea națională și opinia publică*, Dorel Ghiță BOITOR, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: Prof.univ.dr. Ion PÂLȘOIU
5. *Aspecte privind utilitatea teoriei leadership-ului carismatic*, Alexandra Felicia BUMB, Marius Mihai URECHE, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: Prof.univ.dr. Virgil Ovidiu POP
6. *Procrastinarea și combaterea acesteia*, Cozmin CAZAC, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: Lect.univ.dr. Crenguța Mihaela MACOVEI
7. *Utilizarea rețelelor de socializare în rândul studenților români*, Gabriel DEDU, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: Lt.col.conf.univ.dr. Nicolae MORO
8. *Modalități specifice de realizare a educației intelectuale a ofițerilor*, Ionuț-Valentin GANCI, Roxana-Mariana CIOLAN, Adrian CHIVU, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: Conf.univ.dr. Ștefania BUMBUC

9. *Apollo Syndrome. A Study on Assigning Roles for Group Work*, **Alexandru IORGA**, **Florin ROADEVIN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Cpt.lect.univ.dr. Alexandru BABOȘ**
10. *Communism in Poland and Romania – Comparison*, **Marian KURAS**, Jagiellonian University, Kraków, Poland, Scientific Coordinator: **Prof.univ.dr. Marioara PATEȘAN**
11. *Impactul sindromului de oboseală cronică asupra studentului militar în anii de studiu*, **Nicoleta Dorina LALESCU**, **Carmen Ionela TEȘULA**, Institutul Medico-Militar, București, UMF Târgu-Mureș, Medicină Militară, Coordonatori științifici: **Conf.univ.dr.psih. Maria-Dorina PAȘCA**, **Lt.col.dr. Vicențiu GHÎTESCU**
12. *Imaginea de sine a poporului român*, **Cristina LARE**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul”, Coordonator științific: **Asist.univ.dr. Florentina HĂHĂIANU**
13. *Exercițiul – modalitate complexă de instruire și evaluare a militarilor*, **Mihaela-Iuliana NECULA**, **Laurențiu-Valentin GOȘA**, **Adrian RĂGUȘITU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Ștefania BUMBUC**
14. *Sinuciderea în rândul cadrelor militare*, **Andrei Ștefan NECULAU**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul”, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Ella CIUPERCĂ**
15. *The Uncollected Influence of Reality Shows Over People’s Lives*, **Ruxandra VIRCA**, Facultatea de Științe Politice, Administrative și ale Comunicării, Cluj-Napoca, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Radu MERZA**

Secțiunea a V-a: Științe tehnice

Moderatori: Lect.univ.dr. Iulian BOULEANU
Lect.univ.dr. Emil TEODORU
Sd.sg. Georgiana STĂNCILĂ
Secretar: Sd.sg. Cătălin DRĂNCEANU
Loc de desfășurare: Cabinet informatică 2, pav. J2, et. 1, sala 45

1. *Studiu preliminar privind realizarea unor vehicule de tip buggy cu destinație specială*, Mihai ACĂEI, Dănuț LIPA, Stelian FLOREA, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Col.conf.univ.dr.ing. Ioan VIRCA**
2. *Sistemul TACAN (Tactical Air Navigation System)*, Claudiu ARGYELAN-STINEAN, Vlad Constantin CHERAN, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr.ing. Ionică CÎRCIU**
3. *E-Marketing Strategies to Promote the Company*, Doru Constantin BACIU, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Romana OANCEA**
4. *Study on Adaptability to Customer Needs for a Wiring Body*, Ștefana BĂJENARU, Ștefan Bogdan CIOCÎRLAN, Universitatea din Pitești, Coordonator științific: **Șef de lucrări ing.dr.ec. Ancuța BĂLTEANU**
5. *Determinarea pierderii puterii în cazul undelor de radiofrecvență în condiții de propagare în mediul urban, prin utilizarea unui model parametric*, Ioan-Alexandru BĂLĂNICĂ, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Simona MICLĂUȘ**
6. *Managementul frecvențelor radio la eșaloanele tactice*, Nicolae BĂRBULESCU, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr.ing. Iulian BOULEANU**
7. *Istoria, structura și utilizarea roboților EOD în operațiile militare*, Nicolae-Valentin CREȚAN, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr.ing. Florin ILIE**
8. *Proiectarea unui spațiu de relaxare pentru personalul inspectoratului general de aviație din cadrul Ministerului Afacerilor Interne, regim de înălțime S+P+8E*, Adriana Mădălina CSONKA, Academia Tehnică Militară, București, Coordonator științific: **Mr.lect.univ.dr.ing. Cătălin BACIU**

9. *Proiectarea unui bloc pentru locuințe sociale, S+P+6E, pentru minim 150 de persoane, în localitatea Drobeta Turnu Severin*, **Cristian Ionel DANOVICI**, Academia Tehnică Militară, București, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Patricia MURZEA**
10. *Comunicații în timp real pe baza protocolului XMPP*, **Andrei Mădălin DIMA**, Academia Tehnică Militară, București, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. ing. Florin POPESCU**
11. *Implementation of WCM System in a Production System*, **Crina-Elena DRĂGHICI**, **Luciana Alexandra ION**, Universitatea din Pitești, Coordonator științific: **Șef de lucrări ing.dr.ec. Ancuța BĂLTEANU**
12. *Analiza modulațiilor PSK și QAM în mediul INDOOR*, **Niculina FULGER**, **Alexandra LUȚU**, **Doru REBREAN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Col.prof.univ.dr.ing. Paul BECHET**
13. *GNSS and Determination of GNSS Receiver Coordinates*, **Ioana-Teodora GEANĂ**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr.ing. Ionică CÎRCIU**
14. *Metode de repartizare a transporturilor navale*, **Alexandru GEOGE**, **Adrian SIMON**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Adriana Ligia SPORIȘ**
15. *Study on a Training Plan in Order to Cover the Necessary Number of Employees for the Job Cutting PVC*, **Alina-Iuliana IACOB**, **Maria-Loredana OPRESCU (ANDRONE)**, Universitatea din Pitești, Coordonator științific: **Șef de lucrări ing.dr.ec. Ancuța BĂLTEANU**
16. *Modalități de asigurare a atenuării interferențelor în procesul de alocare a resurselor rețelelor radio locale*, **Bogdan Ioan IHUȚIU**, **Oana IHUȚIU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Col.prof.univ.dr.ing. Paul BECHET**
17. *Proiectarea unui pavilion cu funcțiunea de spații de detenție pentru femei, regim de înălțime S+P+6E, amplasat în localitatea Gherla, județul Cluj*, **Mădălina Elena IONIȚĂ**, Academia Tehnică Militară, București, Coordonator științific: **Mr.lect.univ.dr.ing. Cătălin BACIU**
18. *Increasing Customer Satisfaction Through the Application of the QRQC Methodology*, **Lavinia JANȚĂ**, Universitatea din Pitești, Coordonator științific: **Assist.prof.dr.eng. Nadia BELU**

19. *Utilizarea hidrogenului la M.A.S. în vederea diminuării efectelor încălzirii globale*, Ștefan JUCĂTORU, Cosmin ONICIANU, Adrian GAVRILĂ, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Col.conf.univ.dr.ing. Ioan VIRCA**
20. *Studiu actual privind construcția modulară a autovehiculelor motoare*, Răzvan MACAVEI, Răzvan CRIȘAN, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Col.conf.univ.dr.ing. Ioan VIRCA**
21. *AIRCRAFT Ordnance in Modern Warfare*, Răzvan-Ionuț MACOVEI, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr.ing. Laurian GHERMAN**
22. *Digitalizing Gagauzian Heritage: Techniques and Mechanics Used for Three-Dimensionally Replicating Beșalma’s Village Church*, Ilie Iulian MITRAN, Universitatea „Ovidius” Constanța, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Ana Rodica STĂICULESCU**
23. *Aplicații software pentru monitorizarea rețelelor*, Mihai Eugen MITRU, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Romana OANCEA**
24. *Antropomorfismul – parte integrantă a roboților sociali*, Denisa MORARU, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Conf.univ.dr.ing. Silviu PETRIȘOR**
25. *Proiectarea sediului unui inspectorat de poliție, regim de înălțime S+P+5E+M, amplasat în localitatea Timișoara, județul Timiș*, Oana-Raluca MORCOTAN, Academia Tehnică Militară, București, Coordonator științific: **Cpt.ing. Dan BULIGA**
26. *Studiul practic al funcționării circuitelor oscilante serie și paralel*, Anamaria MUNTEAN, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Octavian-Ioan BOGDAN**
27. *Proiectarea unui spital de urgențe cu regim de înălțime S+P+6E+HP*, Ruben MUNTEANU, Academia Tehnică Militară, București, **Cpt.ing. Dan BULIGA**
28. *Study on the Possibility of Implementing the Concept of Reliability-Centered Maintenance*, Alin-Ioan NĂDĂBAN, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Col.conf.univ.dr.ing. Ioan VIRCA**

29. *Evaluarea nivelurilor de câmp electromagnetic emise de telefoanele mobile*, **Bianca PĂTRAN, Elena RUSU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Simona MICLĂUȘ**
30. *UAV Like a Military Weapon*, **Gheorghe Sorin PĂTRAȘCU**, „Traian Vuia” NCOs School, Boboc, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr.ing. Laurian GHERMAN**
31. *Modelarea și simularea antenei nesimetrice în formă de l răsturnat (Γ)*, **Mihai Ovidiu PĂUNESCU, Daniel BRÎNZEI**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Iulian BOULEANU**
32. *Implementation of Failure Mode, Effects and Criticality Analysis in the Production of Automotive Parts*, **Laura Elena POPA**, Universitatea din Pitești, Coordonator științific: **Lect.univ.dr.ing. Nadia BELU**
33. *Considerations regarding the Influence of Climate Changes at Baia Mare Urban System Level*, **Rodica PURCEL**, Universitatea de Nord din Baia Mare, Coordonator științific: **Drd.ing. Bogdan CIORUȚA**
34. *An Ergonomic Evaluation of Industrial Workstation: A Case Study from Automotive Industry*, **Cristina Georgiana RĂDUCU**, Universitatea din Pitești, Coordonator științific: **Lect.univ.dr.ing. Nadia BELU**
35. *Determinarea costurilor optime în transportul naval*, **Alexandru RUCU, Ioan Adrian URDA**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Gheorghe DOGARU**
36. *Military RADAR*, **Oana-Maria TIVADAR**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, Coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr.ing. Laurian GHERMAN**
37. *Air Traffic Control Simulation Systems Used by Civilian and Military Controllers in Training*, **Bendegúz VAROSI**, National University of Public Service, Faculty of Military Science and Officer Training, Institute of Military Aviation, Hungary, Scientific Coordinator: **Lieutenant Máté GAJDOS, Practical Instructor**
38. *Monitorizarea radioactivității α și β a cărbunelui de SĂRMĂȘAG din județul Sălaj*, **Marina Adriana VLAD (OPREAN), Gabriel APALAGHIEI**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Dănuț MOȘTEANU**
39. *Pulsul electro-magnetic (EMP)*, **Cătălin ZMARANDA, Florin RĂDOI, Cristian DRAGOMIR**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Simona MICLĂUȘ**

Secțiunea a VI-a: Limbi străine

Moderatori: Lect.univ. Brândușa-Oana NICULESCU
Lect.univ.dr. Alina NEGOESCU
Sd.cap. Bogdan BOGOS

Secretar: Sd.frt. Bogdan MARINESCU

Loc de desfășurare: Cabinet formare instructori militari, pav. J2, et. 1, sala 56

1. *International Relationships and International Security after the Cold War Era*, **Antonela ANDRONIC**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul”, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Brândușa ȚEICAN**
2. *Stonehenge – a Neolithic Mystery*, **Mădălin GHENCEAN, Iustin TUNEA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Brândușa-Oana NICULESCU**
3. *The Green Berets*, **Petronela-Loredana LUNGU, Ana-Maria POPA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Alina NEGOESCU**
4. *A History of Roman Britain (43-410 AD)*, **Bogdan Ioan MARINESCU, Dragoș Gabriel LUNGU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Brândușa-Oana NICULESCU**
5. *Dolphin's Secrets*, **Mihail-Mirel MINTAR, Marius-Andrei SPÎNU**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, Coordonator științific: **Asist.univ. Raluca APOSTOL-MATEȘ**
6. *Political Parties*, **Loredana MOCANU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Georgeta OBILIȘTEANU**
7. *König Ludwig II – eine wichtige Persöhnlichkeit in der Geschichte Bayerns*, **Roxana Costina PREDA, Constantin SANDU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Lucia Larissa PALEA**
8. *History of the Language in the United States*, **Sylwia SEJDENS, Marta KOWALCZYK, Weronika KOWALCZYK**, War Studies University, Poland, Scientific Coordinator: **Prof. Marioara PATEȘAN, PhD, Assist.prof. Brândușa-Oana NICULESCU, PhD**
9. *Naval Terrorism*, **Dimitrie TOMOȘOIU**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Delia LUNGU**

Secțiunea a VII-a:

The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition “Cadet INOVA ’17”

Programme

Day I (27.04.2017)

- 12.00-16.00 Arrival of the participants and the arranging of the exhibits and of the posters within the Exhibition (venue: *THE AUDITORIUM* of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy)
- 16.15-20.15 Visit of the *ASTRA* Museum of Traditional Folk Civilization of Sibiu
- 20.30 Leisure activities. Dinner (venue: *THE MESS HALL* of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy)

Day II (28.04.2017)

- 07.30-08.00 Breakfast (venue: *THE MESS HALL* of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy)
- 08.00-08.30 Receiving guests (venue: *THE AUDITORIUM* of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy)
- 08.30-09.00 The Official Opening of the “**Cadet INOVA ’17**” Exhibition (venue: The Parade Ground of the Land Forces Academy – The raising of the Romanian Flag ceremony – The playing of the National Anthem, *THE AUDITORIUM* of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy)
- 09.00-09.50 Exchange of greetings (venue: *THE AUDITORIUM* of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy)
Rector of the Institution
President of the “Cadet INOVA” Exhibition
President of the Romanian Inventors Forum
Representative of the State Office for Inventions and Trademarks
Representative of the Academy of Technical Sciences of Romania
Representative of the General Association of Engineers in Romania
Representative of the National Authority for Scientific Research and Innovation in Romania
Representative of the National Institute of Gerontology and Geriatrics “Ana Aslan”, Romania

10.00-14.00 Presentation of research. Organisation of round tables and workshops between researchers and representatives of the academic, industrial and media environment

Plenary session:

10.00-10.30 *AGEPI & OSIM Seminar – “Innovation – For a better life”*
Viorica BODRUG, Representative of AGEPI Chişinău, The Republic of Moldova
Elisabeta BERCEANU, Representative of OSIM Bucharest, Romania

10.35-10.50 *Lecture*
Prof. Ioan Gabriel PRADA, MD, PhD
The “Carol Davila” University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania

10.55-11.10 *Lecture*
Prof. Eng. Dipl. Eur. D.H.C. Octavian Constantin BOLOGA, PhD
The “Lucian Blaga” University of Sibiu, Romania

11.15-11.35 *Lecture*
Prof. Em. Eng. Dipl. Mircea BEJAN, PhD
The Technical University of Cluj-Napoca, Romania

11.40-11.55 *Lecture*
Inventor Prof. Dan SABĂU, MD, PhD
The Emergency Hospital of Sibiu, Romania

12.00-12.15 *Lecture*
Inventor Prof. Eng. Dipl. & Dr. Ec.-mg. Mihail Aurel ȚÎȚU, PhD
The “Lucian Blaga” University of Sibiu, Romania
PatLib European Centre Sibiu, Romania

12.20-12.35 *Reverential evocation*
“In Memoriam – Gerontologist Inventor Acad. Prof. Ana ASLAN, MD, PhD (1897-1988)”
Biologist Theodora POLI BĂRBULESCU, MD, PhD
Pharmacist Speranța PRADA, MD, PhD
The National Institute of Gerontology and Geriatrics “Ana Aslan”, Romania

12.40-14.00 *Presentations on partnerships based on complementarity: scientific research – production – testing – validation and the homologation of certain technological products on the market (venue: THE AUDITORIUM of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy)*

12.40-12.50 *Presentation*
Inventor Prof. Eng. Dipl. Dan Laurențiu MILICI, PhD,
The “Ștefan cel Mare” University of Suceava, Romania

- 12.55-13.05 *Presentation*
Inventor SR II Eng. Dipl. Henriette SZILAGYI, PhD, The National Institute of Research – Development in Construction, Urban Planning and Sustainable Territorial Development URBAN INCERC, Cluj-Napoca, Romania
- 13.10-13.20 *Presentation*
Inventor SR Eng. Dipl. Laurențiu PATULARU, The National Institute of Research – Development for Cryogenics and Isotopic Technologies, Râmnicu Vâlcea, Romania
- 13.25-13.35 *Presentation*
Inventor SR Eng. Dipl. Olga TIRON, The National Institute of Research and Development for Industrial Ecology ECOIND, Bucharest, Romania
- 13.40-14.00 *Presentation*
Eng. Dipl. Virginia IUGA, PhD, S.C. Marquardt Schaltsysteme SSR, Sibiu
- 10.00-14.00 Presentation of the research in front of the jury, with a session of questions at the stands (venue: *THE AUDITORIUM* of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy)
- 14.05-15.00 Lunch (venue: *THE MESS HALL* of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy)
- 15.15-17.45 **A.**
- Decision of the jury on the granting of medals, prizes and distinctions (venue: *The Laboratory of Mechanical Engineering II*)
 - Proposition of the members of the business environment present at the manifestation to grant “*The Business Award*”
- B.**
- *MAJ Adrian ENACHE, Demonstrative presentation of military EOD technology, The Military School – Engineering Training Center, EOD and CBRN Defense “Panait Donici”, Râmnicu Vâlcea, Romania*
 - *Student Răzvan PARFENOV, Demonstration of technological product – UAV vertical takeoff landing plane, “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy Sibiu, Romania (venue: Parade Ground of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy)*
 - Artistic moment – The band of the Land Forces Academy, the *QUO VADIS* humour group, the *RELENTLESS* dance assembly (venue: *THE AUDITORIUM* of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy)
 - Visit of the host institution

- 18.00-19.00 The “*Cadet INOVA '17*” awards ceremony (venue: *THE AUDITORIUM* of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy)
- 19.05-19.10 Group photo with the participants and the guests of the “*Cadet INOVA '17*” Exhibition (venue: *THE PLATFORM* of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy)
- 19.15-21.00 Official dinner (venue: *THE MESS HALL* of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy)
- 22.00-02.00 Leisure activities

Day III (29.04.2017)

- 09.00-09.30 Breakfast (venue: *THE MESS HALL* of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy)
- 10.00 Departure

NOTES



NOTES



NOTES



NOTES



Responsabil SECOSAFT 2017:

ACS dr. Gabriel MĂNESCU

Tehnoredactare computerizată:

Rodica HURJUI

Eta CECLAN

Gabriela DAVID


Corectură:

Alina TUN-COMȘA

Bianca BICHIȘ

Multiplicare:

Florin CUNȚAN

 Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”
0404, C /2017
– Gratuit –