

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
ACADEMIA FORȚELOR TERESTRE
„NICOLAE BĂLCESCU” DIN SIBIU



SECOSAFT - 2018



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

PROGRAM



Sibiu
19-21 aprilie 2018

COMITETUL DE ORGANIZARE

PREȘEDINTE ONORIFIC:

Gl.bg.prof.univ.dr.ing. Ghiță BÂRSAN

PREȘEDINTE:

Conf.univ.dr.ing. Luminița GIURGIU

MEMBRI:

Mr.conf.univ.dr.ing. Dorel BADEA
Conf.univ.dr. Ștefania BUMBUC
Col.prof.univ.dr. Vasile CĂRUȚAȘU
Lect.univ.dr. Alina CIUHUREANU
Col.conf.univ.dr. Daniel Sorin CONSTANTIN
Conf.univ.dr. Anca DINICU
Conf.univ.dr. Teodora DRĂGHICI
Col.conf.univ.dr. Constantin GRIGORAȘ
Col.conf.univ.dr. Dumitru IANCU
Lt.col.conf.univ.dr. Lucian ISPAS
Lt.col.instr.sup.dr. Radu MANDACHE
Lect.univ.dr. Gabriel MĂNESCU
Lt.col.conf.univ.dr. Nicolae MORO
Prof.univ.dr. Mihai-Marcel NEAG
Lect.univ.dr. Romana OANCEA
Prof.univ.dr. Marioara PATEȘAN
Lt.col.ing. Ioan Dan POPA
Lt.col.conf.univ.dr. Ioan Gabriel POPA
Col. Gheorghe PRUNESCU
Lt.col.conf.univ.dr. Aurelian RAȚIU
ACS dr. Marius RIZESCU
Col.conf.univ.dr. Daniel SOLESCU
Col.prof.univ.dr. Leontin STANCIU
Prof.univ.dr. Robert STĂNCIULESCU
Lect.univ.dr. Alexandru STOIAN
Prof.univ.dr. Gheorghe UDEANU
Col.conf.univ.dr.ing. Ioan VIRCA
Cadet Florin CĂRBUNE
Cadet Alexandru TIMOCE
Cadet Andrei CÎRȘMARIU
Cadet Sergiu MAZURU
Cadet Larisa ANDRONIE
Cadet Diana FAUR
Cadet Robert TRIF
Cadet Raluca MUREȘAN
Cadet Izabela RACOVÎȚĂ
Cadet Robert FILIMON
Cadet Raluca POLEANSCHI
Cadet Sebastian RĂDULEȚ
Cadet Diana BALINT
Cadet Emanuel ECOBOAIE

SECOSAFT 2018/Cadet INOVA 2018 PROGRAMME

April 19th

15.00-22.00 – Registration

April 20th

07.30-08.00 – Breakfast

08.00-08.30 – Romanian Flag Raising Ceremony

Venue: The Parade Ground of the „Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy

08.30-09.00 – Official Welcome

Venue: The Auditorium of the „Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy

09.00-11.45 – Conference Sessions/Cadet INOVA Exhibition

11.45-12.15 – Break

12.15-14.00 – Conference Sessions/Cadet INOVA Exhibition

14.00-15.00 – Lunch

15.00-17.30 – Conference Sessions/Cadet INOVA Exhibition

17.30-19.00 – Awards Ceremony

Venue: The Auditorium of the „Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy

19.00-20.00 – Official Dinner

20.00-02.00 – Leisure Activities

April 21th

08.00-09.00 – Breakfast

09.00-14.00 – Leisure Activities (Visit to the *ASTRA Museum*, Sibiu)

14.00-15.00 – Lunch

15.00 – Departure

PROGRAM SECOSAFT 2018/Cadet INOVA 2018

19 aprilie

15.00-22.00 – Primirea participanților

20 aprilie

07.30-08.00 – Micul dejun

08.00-08.30 – Ceremonia arborării drapelului României

Platoul Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu

08.30-09.00 – Deschiderea oficială a lucrărilor

Aula Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu

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

15.00-17.30 – Prezentarea lucrărilor pe secțiuni/Expoziție Cadet INOVA

17.30-19.00 – Festivitatea de premiere

Aula Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu

19.00-20.00 – Masa festivă

20.00-02.00 – Timp la dispoziție

21 aprilie

08.00-09.00 – Micul dejun

09.00-14.00 – Vizită la Muzeul ASTRA, Sibiu

14.00-15.00 – Masa de prânz

15.00 – Defluirea participanților

NUMELE SECȚIUNII ȘI LOCUL DE DESFĂȘURARE

Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu

Secțiunea I: Științe militare	5
Loc de desfășurare: Cabinet leadership organizațional, pav. J1, et. 3, sala 99	
Secțiunea a II-a: Securitate și relații internaționale	12
Loc de desfășurare: Cabinet geopolitică și infrastructuri critice, pav. J1, et. 3, sala 103	
Secțiunea a III-a: Științe economice și juridice	17
Loc de desfășurare: Cabinet management, pav. J1, et. 3, sala 100	
Secțiunea a IV-a: Științe socioumane	21
Loc de desfășurare: Cabinet formare instructori militari, pav. J1, et. 3, sala 101	
Secțiunea a V-a: Științe tehnice	
Subsecțiunea 1: Științe fundamentale	25
Loc de desfășurare: Cabinet managementul proiectelor, pav. J1, et. 3, sala 102	
Subsecțiunea a 2-a: Tehnologie și inginerie electrică	29
Loc de desfășurare: Laborator rețele și sisteme de comunicații, pav. J1, et. 2, sala 84	
Secțiunea a VI-a: Limbi străine	32
Loc de desfășurare: Cabinet managementul capabilităților organizaționale, pav. J1, et. 3, sala 104	
Secțiunea a VII-a: Salonul internațional al inovării și cercetării științifice studentești Cadet INOVA '18	34
Loc de desfășurare: Aula Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu	

Secțiunea I: Științe militare

Moderatori: Col.conf.univ.dr. Daniel SOLESCU
Lt.col.conf.univ.dr. Aurelian RAȚIU
Secretar: Sd. Onisim ROȘU
Loc de desfășurare: Cabinet leadership organizațional, pav. J1, et. 3,
sala 99

1. *Israeli Special Forces Operation "Entebbe"*, **Marina ALEXA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Gheorghe UDEANU**
2. *The Study of the Elements which are Involved in the Land Analysis*, **Cătălina Elena ANGHELEA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr.ing. Nicolae MORO**
3. *Războiul din Afghanistan – Război hibrid*, **Florin BACIU**, **Lucian VASILE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Lucian ISPAS**
4. *Studiu asupra necesității apariției și amplificării acțiunilor militare contrainsurgente*, **Florin-Mihai BADALE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Lucian ISPAS**
5. *Propuneri vizând necesitatea stringentă de corelare a misiunilor specifice mobilității, cu structura și înzestrarea subunităților de geniu de tip grupă și pluton în vederea asigurării interoperabilității potrivit standardelor NATO*, **Maria Laura BARBU**, **Andrei Sergiu MAZURU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Gl.bg.(r) prof.univ.dr. Mircea VLADU**
6. *Agresiunile informaționale în România*, **Andrei-Claudiu BÂRSAN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Lucian ISPAS**
7. *The Organisation and Endowment of Romanian Armed Forces in Independence War*, **Raul Alin BELDEA**, **Ștefan Alexandru BUJOR**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Lucian ISPAS**
8. *Integrarea capabilităților militare și civile ca soluție la amenințările actuale*, **Niculiță BELEȚ**, **Ciprian VASILE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Aurelian RAȚIU**

9. *Influența zonelor montane înalte asupra operațiilor militare*, **Vlăduț-Constantin BERBUNSCHI**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Cpt.lect.univ.dr. Alin CÎRDEI**
10. *Geneza și evoluția terorismului în istoria umanității*, **Cătălin-Florin BERTESCU, Ioana-Maria CAPTIU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Gheorghe UDEANU**
11. *Considerations Regarding the Role of Marine Infantry in the 21st Century Conflicts*, **Aurelian BOLD, Constantin PĂVĂLOI-CUCINSCHI**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col.conf.univ.dr. Daniel SOLESCU**
12. *Hybrid Warfare on Modern Battlefield*, **Martin BUBELA**, University of Defence, Brno, Czech Republic, scientific coordinator: **Col.Assoc.Prof. Ivo PIKNER, PhD**
13. *Securitatea privată și firmele de securitate privată*, **Anca Larisa CIUCA, Gabriel DUMITRU-SPERIATU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col.conf.univ.dr. Daniel SOLESCU**
14. *Războiul informațional*, **Ciprian CIUREA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Benoni SFÂRLOG**
15. *Types of Missions and Tasks of the Land Forces Specific to Peace Support Operations. The Role of Civil-Military Cooperation*, **Crina-Ilona CODREANU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Lucian ISPAS**
16. *Atitudinea Chinei la nivel internațional în raport cu evoluția sa economică*, **Georgel CONSTANTIN, Aurel Gabriel PINTILIE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Lucian ISPAS**
17. *Contrainsurgența – răspuns la insurgență și formă a conflictului asimetric*, **Mihaela-Daniela COSTACHE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Aurelian RAȚIU**
18. *Tehnici și modalități de acțiune ale subunităților de cercetare în dispozitivul inamicului*, **Adrian-Cătălin DAMIAN, Andrei-Liviu TOMESCU, Dumitru PETROVICI**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Lucian ISPAS**

19. *Studiu asupra obiectivelor strategice ale conducerii talibane. Efecte profunde ale acestui regim asupra societății*, **Mihai DAN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Gheorghe UDEANU**
20. *Hybrid Warfare and NATO Perspectives to Review the Intelligence System*, **Emanoil-Cristian DINCĂ**, **Alexandru-Marius FUGĂREȚU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Dan COLESNIUC**
21. *21 de zile necesare pentru doborârea lui Saddam Hussein*, **Melania-Ionela DINU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col.conf.univ.dr. Daniel SOLESCU**
22. *Harta Orientului Mijlociu modificată în numai șase zile de război*, **Maria-Ioana DOHOTAR**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col.conf.univ.dr. Daniel SOLESCU**
23. *Macroeconomic Developments in Selected Countries After or During Military Deployments*, **Oldřich FAIFER**, University of Defence, Brno, Czech Republic, scientific coordinator: **Prof. Vendula HYNKOVÁ, PhD**
24. *Modern Battlefield Risks and Threats for Tactical Units*, **Adrian FIGAN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Cpt.lect.univ.dr. Alin CÎRDEI**
25. *Rolul, scopul și specificul misiunilor militare conduse de NATO după încheierea Războiului Rece*, **Ionuț FLOREA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Aurelian RAȚIU**
26. *Atacurile cibernetice. Studiu de caz – Stuxnet*, **Dumitru-Leonard FLORICEL**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.lect.univ.dr. Laviniu BOJOR**
27. *Mediul de securitate – factor acțional transformator a capacităților militare*, **Petru GABĂR**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col.conf.univ.dr. Constantin GRIGORAȘ**
28. *Military Police Traffic Control Operations*, **Martin GEORGIEV**, “Vasil Levski” National Military University, Veliko Tarnovo, Bulgaria, coordonator științific: **Chief Assist. Prof. Krastyu KRASTEVA, PhD**
29. *Analizing Patria AMB Involvement in the Bulgarian Armed Forces*, **Yordan GEORGIEV**, “Vasil Levski” National Military University, Veliko Tarnovo, Bulgaria, coordonator științific: **Chief Assist. Prof. Krastyu KRASTEVA, PhD**

30. *Paradigma conceptului de intelligence*, **Ana-Maria-Adriana GHIUNEA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Mihai-Marcel NEAG**
31. *Influence of Urban Terrain in Conducting Operations of the Mechanized Platoon*, **Dimitar GINCHEV**, “Vasil Levski” National Military University, Veliko Tarnovo, Bulgaria, coordonator științific: **Lt.col assoc. prof. Rumen MARINOV, PhD**
32. *Rolul comandantului în organizarea și desfășurarea instrucției colective*, **Mihaela Paraschiva GLIGOR CĂBULEA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Cpt.lect.univ.dr. Alin CÎRDEI**
33. *Amenințările de tip hibrid specifice mediului operațional contemporan*, **Alexandru GRIGORE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Benoni SFÂRLOG**
34. *Geneza și evoluția structurilor militare destinate operațiilor speciale*, **Ștefan HÎNGANU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Gheorghe UDEANU**
35. *Aspectele curente ale noilor amenințări dezvoltate de războiul informațional*, **Alexandru-Emilian IACOB**, **Silviu Cătălin BLIDARU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col.conf.univ.dr. Daniel SOLESCU**
36. *Noi tipuri de explozivi utilizați pentru distrugerile în diferite medii*, **Elena-Lavinia IAGĂRU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Gl.bg.(r) prof.univ.dr. Mircea VLADU**
37. *Riscuri și amenințări generate de geopolitica Asiei Centrale*, **Robert-Eduard IONESCU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Mihai-Marcel NEAG**
38. *The Novelty and the Actuality of Some Doctrinal Concepts – Ambush*, **Georgiana IORDACHE**, **Ioan IVANCIUC**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col.conf.univ.dr. Daniel SOLESCU**
39. *Aspecte de actualitate privind contracararea I.E.D.*, **Emil ISTRATE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Cpt.lect.univ.dr. Marius PRICOPI**
40. *Sources of Insecurity – Organized Crime in Romania*, **Irina Maria IUGA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Aurelian RAȚIU**

41. *Characteristics of Transformation Process of the Bulgarian Land Forces*, **Asen KAVLAKOV**, “Vasil Levski” National Military University, Veliko Tarnovo, Bulgaria, coordonator științific: **Chief Assist. Prof. Krastyu KRASTEVA, PhD**
42. *Opinii cu privire la nivelul de protecție asigurat de o bază de operare înaintată și foarte înaintată (Super Forward Operating Base)*, **Marian-Daniel MATEI, Paul-Nicolae SAVIN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Gl.bg.(r) prof.univ.dr. Mircea VLADU**
43. *Surse deschise și tehnologii web (e-mail) utilizate în culegerea informațiilor*, **Ciprian-Ștefan MĂRGINEAN, Răzvan-Ioan EFTIMIE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Romana OANCEA**
44. *Evoluții în Orientul Mijlociu, în viziunea Intelligence*, **Raul MIHĂESCU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Dan COLESNIUC**
45. *Principii de utilizare a artileriei tractate în concepția doctrinară a diferitelor armate*, **Florin-Angel MOȘNEAGĂ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Nicolae MORO**
46. *Srijinul de comunicații și informatică în operațiile brigăzii mecanizate*, **Oana-Veronica NEAG, Ana-Maria BORGovan, Ionuț-Bogdan NEAG**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Gl.mr.(r) lect.univ.dr. Ioan MANCI**
47. *Caracterul distructiv al confruntărilor armate recente din Irak și Siria*, **Elena-Ramona NEAGOE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Gheorghe UDEANU**
48. *Tehnici și proceduri de acțiune pentru eludarea, evadarea sau neutralizarea echipelor canine de urmărire*, **Valentin Alexandru NEAGU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col.conf.univ.dr. Daniel SOLESCU**
49. *Acțiunile plutonului de infanterie pentru cucerirea unui grup de clădiri mici*, **Dragoș-Constantin NECULA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col.conf.univ.dr. Daniel SOLESCU**
50. *European and Euroatlantic Perspectives in Intelligence*, **Iuliana Georgiana NEGREA (STOIAN), Gabriel BULGARU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Dan COLESNIUC**

51. *Cyberterrorism in the Informational Era*, **Rareș NEGRU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Aurelian RAȚIU**
52. *Componenta informațională a mediului operațional contemporan*, **Ilie Răzvan OPREA, Marian Ionuț DOBÂRCEANU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Mihai-Marcel NEAG**
53. *Perspectivile definiției ale războiului de generația a patra*, **Roberto Daniel PASĂRE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col.conf.univ.dr. Daniel SOLESCU**
54. *Fizionomia acțiunilor desantului aerian în contextul debarcării din Normandia*, **Cătălin-Gabriel PĂȘCĂNUȚ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, **Col.prof.univ.dr. Grigore LAURENȚIU**
55. *Managementul crizelor în perioada Războiului Rece*, **Florin-Dumitru POPESCU, Elena (COSTANTIN) CIRICAN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Gl.mr.(r) lect.univ.dr. Ioan MANCI**
56. *Dimensiunile principiului surprinderii – tehnologică, informațională, conceptuală și operațional-acțională și influența decisivă a acestora în confruntările armate contemporane*, **Răzvan-Antonio PRICOPE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Benoni SFÂRLOG**
57. *The Impact of Cultural Awareness in Military Operations*, **Alina PUȘCAȘ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Lucian ISPAS**
58. *Tipologia forțelor implicate în operațiile de stabilitate și sprijin din Afganistan*, **Florin-Bogdan RĂCHINĂ, Alin COSTEA, Daniel MORCAN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Lucian ISPAS**
59. *Consequences of the Implementation of Artificial Intelligence in the Modern Combat Space*, **Onisim ROȘU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Aurelian RAȚIU**
60. *Interesele politico-militare în zona Irak – Iran*, **Mădălin RUSĂNESCU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col.conf.univ.dr. Daniel SOLESCU**

61. *The Birth and the Evolution of the Romanian Paratroopers Structures*, **Raul-Cristian ȘERBAN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Gheorghe UDEANU**
62. *A Healthy Life in the 21st Century – Military Students vs. Civilian Students*, **Iulia Mădălina STAICU**, Institutul Medico-Militar București, România, coordonator științific: **Col.(r) dr. Bogdan SAVU**
63. *Aspecte analitice privind conflictul din sud-estul Ucrainei*, **Robert-Cristian TRIF**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Aurelian RAȚIU**
64. *Providing Security of Persons by Military Police Units*, **Vladislav VATKOV**, “Vasil Levski” National Military University, Veliko Tarnovo, Bulgaria, coordonator științific: **Chief Assist. Prof. Krastyu KRASTEVA, PhD**
65. *Fizionomia și dinamica operațiilor militare desfășurate în războiul modern*, **Victor VEZURE, Alin BĂLUNĂ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Lucian ISPAS**
66. *Desfășurarea operației. Importanța decisivă a manevrelor ofensive terestre pentru ocuparea rapidă a teritoriului irakian*, **Constantin-Ștefan VÎLCEA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Gheorghe UDEANU**

Secțiunea a II-a: Securitate și relații internaționale

Moderatori: Conf.univ.dr. Anca DINICU
Asist.univ.dr. Ileana METEA

Secretar: Sd. Luiza Denisa IGNAT

Loc de desfășurare: Cabinet geopolitică și infrastructuri critice, pav. J1,
et. 3, sala 103

1. *Impactul migrației asupra securității Uniunii Europene*, Ștefan Iulian **ABOURIȚEI**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: Lt.col.conf.univ.dr. Aurelian **RAȚIU**
2. *Vulnerabilități privind protecția informațiilor în mediul online*, Nicolae-Valentin **ALEXANDRU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: Lt.col.lect.univ.dr. Laviniu **BOJOR**
3. *Fenomenul BREXIT 2016*, Mihai **ALMĂȘANU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: Gl.lt.(r) conf.univ.dr. Gabriel **GABOR**
4. *Airspace Security*, Raluca-Maria **ANGHEL**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, România, coordonator științific: Lect.univ.dr. Daniela **NAGY**
5. *Lone Wolf Terrorism and Strategies to Fight the Phenomenon*, Marius **BĂRA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: Prof.univ.dr. Benoni **SFÂRLOG**
6. *Gestionarea informațiilor clasificate*, Vasile-Cătălin **BORA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: Lt.col.lect.univ.dr. Laviniu **BOJOR**
7. *The Security at the End of the Second Decade of the XXI Century in Bulgaria*, Yuliana **BOTUSHANOVA**, “Vasil Levski” National Military University, Veliko Tarnovo, Bulgaria, coordonator științific: Chief Assist. Prof. Krastyu **KRASTEV**, PhD
8. *Importanța și rolul intelligence în prevenirea atacurilor teroriste. Lecții învățate*, Claudiu-Cătălin **CĂLUGĂR**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: Conf.univ.dr. Anca **DINICU**
9. *Amenințările cibernetice și terorismul din mediul virtual*, Cătălin-Ionuț **CERCEL**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: Gl.mr.(r.) prof.univ.dr. Ion **PÂLȘOIU**

10. *Turcia – o punte între Est și Vest*, **Darius COCÎRȚĂ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Gl.lt.(r) conf.univ.dr. Gabriel GABOR**
11. *Amenințări asupra domeniului militar ca și sector de infrastructură critică*, **Andrei-Eugen COSTIN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Mr.conf.univ.dr.ing. Dorel BADEA**
12. *Asasinate celebre care au schimbat cursul istoriei*, **Crina-Ileana COTOARĂ, Cristian HAPCIUG, Alexandru MATEI**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.lect.univ.dr. Laviniu BOJOR**
13. *The Actors who Generate the Frozen Conflicts in the Extended Area of the Black Sea*, **Iulia-Maria DANCIU**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, România, coordonator științific: **Col. Ovidiu MOSOIU**
14. *Tactical Questioning versus Interrogation*, **Dan-Alex DECEANU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.lect.univ.dr. Laviniu BOJOR**
15. *Protejarea vieții private în mediul online. Cum să fii prezent și în același timp protejat pe rețelele de socializare. Studiu de caz: Facebook*, **Nicolae-Ionuț DRUGEA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.lect.univ.dr. Laviniu BOJOR**
16. *The Influence of Intelligence in Military Conflicts*, **Petrică GAVRILUȚĂ, Andrei-Gabriel PINTILI**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Mircea TĂNASE**
17. *Kurzii în Turcia – încercările unui popor fără națiune*, **Bianca-Mălina GRAURE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Gl.lt.(r) conf.univ.dr. Gabriel GABOR**
18. *Din culisele spionajului feminin în perioada Primului Război Mondial*, **Luiza-Denisa IGNAT, Maria-Larisa ANDRONIE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Asist.univ.dr. Ileana-Gentilia METEA**
19. *Activitățile de reintegrare a refugiaților în Grecia. Experiența mea în Erasmus+*, **Otilia ILIEȘI**, Universitatea „Constantin Brâncuși”, Târgu Jiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Sorin Avram VÎRTOP**
20. *Dinamica relațiilor dintre Turcia și Uniunea Europeană*, **Silviu Ciprian ION**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Gl.lt.(r) conf.univ.dr. Gabriel GABOR**

21. *Taking the Shot: the Decision that Killed Osama Bin Laden*, **Alexandru Ionuț JALGO CZY**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul”, București, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr. Karin MEGHEȘAN**
22. *Mecanismele și sistemele OSCE de management al crizelor și prevenire a conflictelor*, **Alexandru-Gabriel KINDRIȘ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Aurelian RAȚIU**
23. *Aspecte generale și specifice privind protecția personalului*, **Elvis-Marian LIENCHI**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.lect.univ.dr. Laviniu BOJOR**
24. *Acțiuni desfășurate de Mossad după cel de-al Doilea Război Mondial*, **Corina-Mihaela LUNGEANU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Mircea TĂNASE**
25. *The Importance of Legislation Knowing Regarding the Classified Information Management and the Risks that May Occur by Ignoring it*, **Răzvan-Gabriel MARCU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.lect.univ.dr. Laviniu BOJOR**
26. *Aspecte privind securitatea informațiilor clasificate în era informațională*, **Andrei-Sergiu MAZURU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.lect.univ.dr. Laviniu BOJOR**
27. *Octombrie roșu – un atac cibernetic la adresa României*, **Alexandru MITRICĂ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.lect.univ.dr. Laviniu BOJOR**
28. *Amplitudinea insecurității în perspectiva contemporană a globalizării*, **Claudiu-Iosif MOLDOVAN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr. Anca DINICU**
29. *A Point of View About Today's Turkey*, **Ioan Eduard NEACȘA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Gheorghe UDEANU**
30. *Nuclearismul. Cum stopăm proliferarea nucleară?* **Iulian NICA, Dorina SAVA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Lucian ISPAS**

31. *Acțiunile antiteroriste duse de armata Rusiei în războiul sirian*, **Alexandru-Mihai NOVAC**, **Alexandru-Ionuț BOTA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Asist.univ.dr. Ileana-Gentilia METEA**
32. *Influențele fenomenului migraționist asupra mediului de securitate al Uniunii Europene*, **Alexandru OANĂ**, **Marius-Florin STANCIU**, **Tiberiu SOLOMON**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Lucian ISPAS**
33. *Sistemul instituțional al Politicii de Securitate Comună*, **Nicu PINTILIE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col.prof.univ.dr. Doina MUREȘAN**
34. *Impactul acțiunilor teroriste asupra securității în Orientul Mijlociu*, **Larisa PÎRLOG**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Gl.lt.(r) conf.univ.dr. Gabriel GABOR**
35. *Securitatea energetică a Europei*, **Ionuț PRICOPE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Cpt.lect.univ.dr. Alin CÎRDEI**
36. *Relațiile de securitate transatlantice în contextul crizei din Ucraina: cauze privind reevaluarea strategiei și parteneriatelor*, **Cosmin-Alexandru PUȘCAȘ**, **George COCÂI**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Aurelian RAȚIU**
37. *EU Role in Solving the Transnistrian Crisis*, **Andrei Ionuț ROMAN**, **Sebastian CHIOREAN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Tiberiu Dumitru COSTĂCHESCU**
38. *Protecția infrastructurilor critice – Preocupări și repere legislative în spațiul Uniunii Europene*, **Claudiu RUS**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Cpt.lect.univ.dr. Alin CÎRDEI**
39. *Marea Neagră – zonă de proiecție a intereselor euroatlantice*, **Cătălin SIMION**, **Alexandru BĂLAJ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Lucian ISPAS**
40. *Viziunea lui Donald Trump asupra intereselor Americii*, **Marius Cristian STAN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr. Anca DINICU**

41. *Formarea liderilor – înnobilarea calităților înnăscute prin educație*, **Alin Ionuț STANCA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Benoni SFÂRLOG**
42. *Radicalizarea teroristă – amenințare la adresa siguranței naționale*, **Diana STĂNEIU**, **Bogdan-Iulian AIOANEI**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Aurelian RAȚIU**
43. *Complexitatea și multidimensionalitatea conceptului de securitate*, **Iulian-Daniel STÂNGĂ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr. Anca DINICU**
44. *Hybrid War or Modernization of Conflicts. Case Study: Ukraine Conflict*, **Sorin STRUNOIU**, **Eduard PUSTIANU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Gl.bg.(r) prof.univ.dr. Mircea VLADU**
45. *Balcanii între Est și Vest*, **Vasile ȘCHIOPOIU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Lucian ISPAS**
46. *The National Security Threatened by the Migrationist Wave*, **Cătălin UNGUREANU**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, România, coordonator științific: **Mr.conf.univ.dr. Cătălin CIOACĂ**
47. *Evolution of the National Security Strategy of Romania in Terms of Threats, Risks and Vulnerabilities*, **Alexandru VASILUȚ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Aurelian RAȚIU**

Secțiunea a III-a: Științe economice și juridice

Moderatori: Mr.lect.univ.dr. **Alexandru BABOȘ**
Lect.univ.dr. **Cristina BĂTUȘARU**
Lect.univ.dr. **Sabin GUȚAN**
Secretar: Sd. **Cătălin-Gabriel PREDESCU**
Loc de desfășurare: Cabinet management, pav. J1, et. 3, sala 100

1. *The Management of an Organizational Conflict*, **Cristina Florena BĂNICĂ, Florentina Gabriela GHIȚĂ**, Universitatea din Pitești, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Ancuța BĂLTEANU**
2. *A Proposed Leadership Style for Generation Z*, **Alexandru-Florinel CALOTĂ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Valentin LUPU**
3. *Așezarea și perceperea TVA în România*, **Bogdan CERNEȘTEAN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Gabriel Ioan POPA**
4. *Corelația dintre autodezvoltarea liderului și influența asupra performanțelor organizaționale*, **Tony Laurențiu CHIHAIA, Alexandru DASCĂLU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col. Adrian ZISU**
5. *Initiating the Business Plan for the Secret Garden Company*, **Bianca Ioana CHIRCIOAGĂ, Diana Nicoleta IVĂNESCU**, Universitatea din Pitești, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Ancuța BĂLTEANU**
6. *Competitivitatea firmelor în mediul concurențial – problemă esențială a managementului performant*, **Elena Loredana COMĂNESCU, Ioana Antoaneta PONEA (RADU), Bogdan ȘTEFĂNESCU**, Universitatea „Valahia” din Târgoviște, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Ion STEGĂROIU**
7. *Rolul inteligenței emoționale în managementul organizațiilor*, **Gabriel Flavius CONSTANTIN, Bogdan PICIU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Dorin CHIRCA**
8. *Dezvoltarea capacității de conducere a liderului și dezvoltarea personală*, **Elena Alexandra GAVRILESCU (FLOREA)**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Gl.mr.(r.) prof.univ.dr. Ion PĂLȘOIU**

9. *Corelații strategie organizațională – capacități organizaționale*, **Ionuț-Sergiu HOBLEA, Sorin-Cristian MIHALCEA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col.conf.univ.dr. Constantin GRIGORAȘ**
10. *Era antreprenoriatului în România*, **Tudor-Florentin ILADE, Sebastian George BELTECHI**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col.prof.univ.dr. Leontin STANCIU**
11. *Studiu privind datoria publică a României în perioada 2014-2016*, **Ionuț IONAȘCU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr. Gabriel Ioan POPA**
12. *Solving Transport Problems Using Microsoft Excel*, **Marius MIRON**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Alina BABOȘ**
13. *Amprenta liderului în procesul adaptării la schimbare*, **Ana-Maria MOGOȘANU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Benoni SFÂRLOG**
14. *Principiile unui leadership inovativ*, **Nicu-Vlad MOLDOVAN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Gl.mr.(r.) conf.univ.dr. Roman VASILE**
15. *Aspecte privind riscul în managementul proiectelor*, **Dana Anamaria MOȘTEANU**, Academia Forțelor Terestre Nicolae Bălcescu din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Toma PLEȘANU**
16. *Metode de intervenție în programele de management*, **Alexandru-Ioan NIȚĂ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Adrian STROEA**
17. *Studiu comparativ al inteligenței emoționale între elevii militari și studenții militari care se află în poziții de conducere*, **Marius-Sorin OIȚĂ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Valentin LUPU**
18. *Cadets’ Education and Training Process Enhancement Through Multinational Exercises and Training*, **Stanimira PETKOVA**, “Vasil Levski” National Military University, Veliko Tarnovo, Bulgaria, coordonator științific: **Chief Assist.Prof. Krastyu KRASTEVA, PhD**
19. *Aplicabilitatea teoriei jocului în cadrul organizațiilor militare*, **Florin POPA, Ionuț Alexandru RADU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col.conf.univ.dr. Marius MILANDRU**

20. *Sinteză privind evoluția industriei de apărare în ultimii 25 de ani*, **Cosmin Petru ȘUMĂLAN, Bogdan Iuliu COSMA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, **Gl.mr.(r.) prof.univ.dr. Ion PĂLȘOIU**
21. *A treia revoluție industrială*, **Robert-Cristian TRIF**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col.prof.univ.dr. Leontin STANCIU**
22. *Rolul climatului organizațional în obținerea performanței*, **Sorina-Marinela VELCU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Dorin CHIRCA**
23. *Acțiunile omului în conflictele armate contemporane – încălcarea drepturilor omului*, **Sorina Cătălina ARPĂȘANU, Nicolae COCA, Alexandru PETERCĂ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Sabin GUȚAN**
24. *Considerații generale privind statutul juridic al proprietății publice*, **Adrian-Ionuț BANU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr. Teodora DRĂGHICI**
25. *Evoluția sistemului punitiv în România*, **Bogdan CERNEȘTEAN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Alexandru STOIAN**
26. *Interpretation of the Principle of Military Necessity in the Second Battle of Fallujah*, **Rareș-Mihai DAVID, Cătălin POPESCU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Sabin GUȚAN**
27. *Studiu de caz privind „atacurile nediscriminatorii ale ISIS asupra bunurilor culturale protejate și folosirea armelor cu caracter nediscriminator în conflictul din Siria”*, **Artur Dumitru DICONEASA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Sabin GUȚAN**
28. *Ballistics – Judicial Pov*, **Robert-Andrei GUȚĂ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col.conf.univ.dr. Daniel SOLESCU**
29. *Răspunderea penală a militarilor, argument pentru existența instanțelor militare*, **Sorina Denisa POTCOVARU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr. Teodora DRAGHICI**

30. *Corelația separație – echilibru – colaborare în cadrul principiului separației puterilor în stat*, **Cătălin-Gabriel PREDESCU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr. Teodora DRĂGHICI**
31. *Aspecte privind rolul Ministerului Apărării Naționale în cadrul stării de urgență și a stării de asediu*, **Daniel-Cristian SAVA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Alexandru STOIAN**

Secțiunea a IV-a: Științe socioumane

Moderatori: Conf.univ.dr. Maria PAȘCA
Lect.univ.dr. Crenguța MACOVEI
Secretar: Sd. Alexandru BROSCĂȚAN
Loc de desfășurare: Cabinet formare instructori militari, pav. J1, et. 3,
sala 101

1. *Aspecte privind importanța și influența inteligenței emoționale asupra performanței echipei*, **Dumitru-George ALBU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr. Ștefania BUMBUC**
2. *Influența leadership-ului transformațional în organizația militară*, **Cristiana-Florina ALUPOAEI**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Gl.mr.(r.) conf.univ.dr. Roman VASILE**
3. *Analiză semantică și semiotică a propagandei comuniste din 1946*, **Antonela ANDRONIC**, **Cristina BOGDAN**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul”, București, România, coordonator științific: **Lt.asist.univ.dr. Petre SILVIU**
4. *Utilizarea metodelor de învățare prin cooperare în pregătirea viitorilor ofițeri*, **Alexandra Denisa APOSTOL**, **Răducu Vasile RUSU**, **Leonard PURICE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr. Ștefania BUMBUC**
5. *Rolul personalității în dezvoltarea comportamentului organizațional*, **Andreea BEJINARIU**, **Ioan ROTARI**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Crenguța-Mihaela MACOVEI**
6. *Considerații privind rolul încrederii în îndeplinirea obiectivelor organizaționale militare*, **Viorel BIGHIU**, **Florin BOTA**, **Valentin CAMBREA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Benoni SFÂRLOG**
7. *The Influence of Gene Stereotypes on the Military Group*, **Livioara Cătălina BOGOS**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Crenguța-Mihaela MACOVEI**
8. *Poverty and Religion – Inception of Terrorism*, **Camelia-Iulia BONTE**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul”, București, România, coordonator științific: **Mr. Instructor Brândușa TEICAN**

9. *Aleksandr Dughin – Ideologul lui Putin*, **Maria-Sabina CALISEVICI, Natalia RATEA**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul”, București, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Ioana LEUCEA**
10. *Profilul reumatologic al militarilor în activitate și în rezervă*, **Diana-Maria CHIRIAC**, Institutul Medico-Militar București, Târgu Mureș, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Monica COPOTOIU**
11. *Internalizarea de către studenții militari a valorilor morale specifice profesiei de ofițer*, **Florin Valeriu CHÎTORANU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr. Ștefania BUMBUC**
12. *Comunicarea – cheia succesului unei echipe eficiente*, **Andrei DRĂGAN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr. Ștefania BUMBUC**
13. *The Influence of Debate over our Critical Thinking*, **Matei-Alexandru DUMITRU, Iulian Gabriel FRIGURA**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Diana ILISOI**
14. *Evaluarea creativității zilnice a studenților militari*, **Georgică Iulian EAVAZ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Crenguța-Mihaela MACOVEI**
15. *Motivația în cariera militară*, **Valentin-Florin FLOREA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr. Ștefania BUMBUC**
16. *Efectele psihologice ale deținerii/folosirii armelor de foc*, **Ionel HALIP**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Crenguța-Mihaela MACOVEI**
17. *Impactul relațiilor de muncă asupra performanței angajaților*, **Florin Adrian ILIE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Crenguța-Mihaela MACOVEI**
18. *Strategies for Stress Management for the Civil Servants from ANP*, **Constantin ILIE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Crenguța-Mihaela MACOVEI**
19. *The Leading Manager*, **Ioan IVANCIUC**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Benoni SFÂRLOG**
20. *Rolul comunicării în performanța echipelor*, **Felicia LĂZĂROIU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr. Ștefania BUMBUC**

21. *Social Identity of the Modern Military Woman*, **Cosmin-Alin MAGDALIN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Crenguța-Mihaela MACOVEI**
22. *Factori psihosociali care influențează satisfacția în muncă*, **Ionuț MARINICĂ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Crenguța-Mihaela MACOVEI**
23. *Developing Emotional Intelligence of Military Students*, **Cătălin MATEI**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Crenguța-Mihaela MACOVEI**
24. *Rolul inteligenței emoționale în gestionarea conflictelor din organizația militară*, **Valentin MIRIȚĂ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr. Ștefania BUMBUC**
25. *Implicațiile și analiza stresului în cadrul organizației militare*, **Ovidiu-Adrian MORARIU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr. Ștefania BUMBUC**
26. *Analiza conexiunii cultură națională – cultură organizațională militară. Studiu de caz – Armata României*, **Nicolae NARIȚA**, **Mihai CIOBANU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col.conf.univ.dr. Daniel-Sorin CONSTANTIN**
27. *Studiul tendințelor actuale în utilizarea mijloacelor didactice în cadrul instrucției de specialitate a militarilor*, **Aurelian-Mihai OCHEANĂ**, **Andrei-Daniel MURARIU**, **George-Ionuț COCULESCU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr. Ștefania BUMBUC**
28. *Influența inteligenței emoționale asupra comportamentului organizațional militar*, **Gabriel Marian PROCA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr. Ștefania BUMBUC**
29. *Echipa de succes în cadrul organizației*, **Ionuț-Liviu PRODAN**, **Alexandra LUCUȚARI**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr. Ștefania BUMBUC**
30. *Implicarea ciclurilor de studii educaționale în pregătirea studentului militar medicinist*, **Andrada-Elena REBEGEA**, **Mădălina CAMBREA**, Institutul Medico-Militar București, Târgu Mureș, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr.psih. Maria-Dorina PAȘCA**
31. *Criza de comunicare organizațională*, **Horea ROMAN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Gl.mr.(r.) prof.univ.dr. Ion PÂLȘOIU**

32. *Studiu privind motivarea resursei umane folosind teoria echității*, **Daniel-Constantin ROMAN**, **Mădălina-Geanina PETRAȘCIUC**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Crenguța MACOVEI**
33. *Influența leadershipului bazat pe IE în crearea climatului suportiv al organizației militare*, **Constantin Daniel ROȘU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Benoni SFÂRLOG**
34. *Gestionarea conflictelor – Competență esențială a liderului militar*, **Daniel Dumitru SÎRBU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr. Ștefania BUMBUC**
35. *Rolul procesului de mentoring în carieră*, **Adrian STURZU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Dorin CHIRCA**
36. *Aggressivity Management in Military Student Groups*, **Cristian TEODORU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Crenguța-Mihaela MACOVEI**
37. *Gestionarea crizelor de imagine în organizație*, **Costel TOMA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Gl.mr.(r.) prof.univ.dr. Ioan PĂLȘOIU**
38. *Glosofobia – efectele asupra dezvoltării personale și profesionale*, **Diana TRIFAN**, Universitatea din Petroșani, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Sabina IRIMIE**
39. *Considerații privind stresul și reacția la stres în organizația militară pe timpul luptei armate*, **Marian Sebastian TUDOSE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Laurențiu GRIGORE**
40. *Unity and Diversity in the European Union*, **Alexandru-Gabriel VIJEA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Benoni SFÂRLOG**

Secțiunea a V-a: Științe tehnice

Subsecțiunea 1: Științe fundamentale

Moderatori: Conf.univ.dr.ing. Florin ILIE
Lect.univ.dr. Ancuța BĂLTEANU
Lect.univ.dr. Romana OANCEA

Secretar: Sd. Traian TIMOCE

Loc de desfășurare: Cabinet managementul proiectelor, pav. J1, et. 3, sala 102

1. *RC/Autonomous Car*, Mădălin Gabriel ALPIDA, Daniel STOICA, Alexandru Mădălin VIZITIU, Academia Tehnică Militară, București, România, coordonator științific: Ing.dr. Cristian MOLDER
2. *Aplicație C++ pentru planificarea activităților didactice*, Mihai ANASTASIEI, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: Lect.univ.dr. Romana OANCEA
3. *Proceduri operaționale de salvare și stingere a incendiilor la aeronave. Boeing 747-400 – analiză detaliată*, Claudiu ARGYELAN-STÎNEAN, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, România, coordonator științific: Cdor conf.univ.dr.ing. Ionică CIRCIU
4. *Studiul privind posibilitățile de îmbunătățire a performanțelor balistice a unei arme automate cu împrumut de gaze*, Flavius Alexandru ARMAȘ, Mihail MUNTEANU, Academia Tehnică Militară, București, România, coordonator științific: Conf.univ.dr. Cristian-Emil MOLDOVEANU
5. *Study about the Training of a Production Operator from a Sewing Cell*, Maria Larisa CIOBANU, Universitatea din Pitești, România, coordonator științific: Lect.univ.dr. Ancuța BĂLTEANU
6. *Study about Reducing Quality Defects by Implementing the 5's METHOD*, Steliana-Denisa CIOBANU, Universitatea din Pitești, România, coordonator științific: Lect.univ.dr. Ancuța BĂLTEANU
7. *Study Concerning the Way of Increased of Productivity by Improving the Production Process*, Ștefan Bogdan CIOCĂRLAN, Universitatea din Pitești, România, coordonator științific: Lect.univ.dr. Daniel Constantin ANGHEL
8. *O scurtă istorie a utilizării tehnologiei avansate în aplicații speciale. Inteligența artificială – un umanism tehnologic implementat în tehnologia robotică folosită în aplicațiile EOD*, Adrian CODARCEA, Iulia SĂCĂDAT, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: Conf.univ.dr.ing. Silviu-Mihai PETRIȘOR

9. *Proiectarea și configurarea rețelelor de calculatoare locale*, **Liviu-Cristian DRUȚU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Romana OANCEA**
10. *The Influence of Information Technology in the Military Conflicts*, **Ana Simona DUMITRU**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr.ing. Laurian GHERMAN**
11. *Roboții EOD în Armata României*, **Victor FIERARU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr.ing. Silviu-Mihai PETRIȘOR**
12. *Study about Increases Productivity of Crimping Operation in a Production Flow*, **Maria Cristina GHEORGHIȚĂ**, Universitatea din Pitești, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Ancuța BĂLTEANU**
13. *Innovations in Helicopter Construction*, **Diana-Raluca HARABULĂ**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, România, coordonator științific: **Cdor prof.univ.dr. Mircea BOȘCOIANU**
14. *Soluții de reutilizare a zonelor afectate de extracția cărbunelui în Valea Jiului*, **Alexandra Irina HRUȘCĂ**, **Adelina Andreea RADONI**, Universitatea din Petroșani, România, coordonatori științifici: **Prof.univ.dr.fiz. Aurora STANCI**, **Dr.ing. Andreea Cristina TĂTARU**
15. *Amenințări, riscuri și vulnerabilități în spațiul cibernetic*, **Adriana ICHIM**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr.ing. Laurian GHERMAN**
16. *Soluții privind îmbunătățirea manevrabilității, protecției și puterii de foc a vehiculelor blindate*, **Dănuț IONELE**, **Petru SAMSON**, **Traian TIMOCE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col.conf.univ.dr. Ioan VIRCA**
17. *Increasing Cutting Efficiency by Matching Piece 1 and Piece 2 for Different Color Pieces*, **Ana Maria Georgiana IORDACHE**, Universitatea din Pitești, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Ancuța BĂLTEANU**
18. *Studiu referitor la performanțele actuale ale tehnicii de luptă și armamentului din înzestrarea Forțelor Terestre*, **Andrei Florin MAN**, **Ionuț OROS**, **Cosmin OPRESCU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr. Benoni SFÂRLOG**
19. *Derivable Functions in Matlab*, **Eduard-Florentin NECULA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Alina BABOȘ**
20. *Impactul legilor lanchester privind acțiunile de luptă*, **Adelin Florin POENARU**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, România, **Lect.univ.dr. Bogdan Gheorghe MUNTEANU**

21. *The Effects of Gas Transition Through the Silencer*, **Răzvan-Mihai POPA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr.ing. Florin ILIE**
22. *Determinarea radioactivității Alfa și Gamma a unor produse alimentare*, **Teodora POPESCU**, **Rareș DOBREANU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Dănuț-Eugeniu MOȘTEANU**
23. *Study on Modification of Type Products Matrix on a Manufacturing Company*, **Marius Vasile POPLĂCENEL**, **Mihai Alin LICĂ**, Universitatea din Pitești, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Ancuța BĂLTEANU**
24. *Determinarea costurilor optime în transportul naval*, **Alexandru RUICU**, **Andrei MOGOȘANU**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr. Adriana SPORIȘ**
25. *Sistem automat pentru calculul punctajului obținut de un trăgător în urma executării ședinței de tragere în cadrul unui poligon de tip închis*, **Alexandru SAVASTRE**, **Alexandru-Daniel RADU**, Academia Tehnică Militară, București, România, coordonator științific: **Lt.col.prof.univ.dr.ing. Marius Valeriu CÎRMACI-MATEI**
26. *Conceptul de dezvoltare durabilă în cadrul organizației*, **Ștefan Sorin STAICU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Dănuț-Eugeniu MOȘTEANU**
27. *Realizări ale uzinelor reșițene care reprezintă premiere industriale pe teritoriul României*, **Patric Timotei STAN**, **Ionuț Trandafir CREȚOIU**, Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr.ing. Olga-Ioana AMARIEI**
28. *Influența temperaturii țevii asupra preciziei tragerii*, **Ana-Maria ȘERBAN**, Academia Tehnică Militară, București, România, coordonator științific: **Eng. Roman VITEK, PhD**, University of Defence in Brno, Cehia
29. *Conceptual Model of Drones with Fixed Wings, with Improved Flight Possibilities*, **Roberto Gabriel TAPALIA**, **Bobi Castelian VOICA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col.conf.univ.dr. Ioan VIRCA**
30. *Robotics, Roboethics – Military Multirole Humanoid Robot*, **Nicușor Gabriel TIMISCHI**, **Iulian Adrian TIMISCHI**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr.ing. Silviu-Mihai PETRIȘOR**

31. *Cercetări științifice privind optimizarea transporturilor militare*, **Adrian TÎRNĂ**, **Robert IONICĂ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col.conf.univ.dr. Ioan VIRCA**
32. *Șiruri liniare recurente studiate prin metode matriciale*, **Ioan Adrian URDA**, **Constantin Alexandru GEOGE**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr. Ion COLTESCU**

Secțiunea a V-a: Științe tehnice

Subsecțiunea a 2-a: Tehnologie și inginerie electrică

Moderatori: Lect.univ.dr. Iulian BOULEANU
Lect.univ.dr. Emil TEODORU
Secretar: Sd. Delia Bianca DEACONESCU
Loc de desfășurare: Laborator rețele și sisteme de comunicații, pav. J1,
et. 2, sala 84

1. *Undele ultra scurte și analiza modulațiilor*, **Adrian BĂLAN, Marian LUNGU, Dănuț MOLDOVAN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Iulian BOULEANU**
2. *Steganography Application*, **Laurențiu-Florin BECE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Romana OANCEA**
3. *GPS VS Military Activities*, **Adrian-Gabriel CARPIUC, Sorina-Gabriela BANU**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul”, București, România, coordonator științific: **Lt.asist.univ.dr. Silviu PETRE**
4. *Fluid Smart Meter to Send Water Index by Distance*, **Marius CERNESCU, Claudiu RUS**, Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, România, coordonator științific: **S.L.Dr.ing. Cornelia-Victoria ANGHEL DRUGARIN**
5. *Studiu privind radioactivitatea alfa și beta globală a unor probe de cărbune*, **Marinela-Ica CLAPĂU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Dănuț-Eugeniu MOȘTEANU**
6. *Analiza câmpului apropiat în jurul unei monopolare și efectele acestuia asupra corpului uman*, **Delia-Bianca DEACONESCU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Simona MICLĂUȘ**
7. *Reducerea zgomotului din imaginile digitale*, **Vasile-Claudiu DINU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Romana OANCEA**
8. *Calitatea predicțiilor de propagare realizate cu aplicația Radio Mobile pentru sistemele de comunicații de tip PMR446 (Personal Mobile Radio) ce folosesc propagarea microundelor*, **Raymond-Gabriel DRONIEC**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Iulian BOULEANU**

9. *Solutions for the Development of New Military Capabilities Through the use of New Technologies in the Context of the Informational War*, **Florin-Alin GHEORGHE**, **Ioan-Bogdan MIHAILĂ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col.conf.univ.dr. Ioan VIRCA**
10. *Bluetooth Car*, **Ciprian Angelo GUȘET**, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Valentina Emilia BALAȘ**
11. *Îmbunătățirea amprentelor digitale în scopul recunoașterii*, **Daniela HORJE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Romana OANCEA**
12. *Communication Channels Models in Simulink Environment*, **Mihai-Viorel JOIȚA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Emil TEODORU**
13. *Gesture-Powered Arduino*, **Vlad-Andrei JURJ**, **Roxana SĂCALEAN**, **Mihai SMEU**, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr.ing. Valentina Emilia BALȘ**
14. *Studiu comparativ privind diferitele tehnici de modulație digitală folosite în tehnologia wireless*, **Simona MATEI**, **Sebastian George MOTRIUC**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Paul BECHET**
15. *Using the BC2A Application to Improve the Command and Control Process in Military Operations*, **Ioan-Bogdan MIHĂILĂ**, **Florin-Alin GHEORGHE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Col.conf.univ.dr. Ioan VIRCA**
16. *Spectrul electromagnetic*, **Andrei MINCULESCU**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, România, coordonator științific: **Lt.col.conf.univ.dr.ing. Laurian GHERMAN**
17. *Impactul hidrocentralei de pe râul Jiu pe sectorul Livezeni – Bumbești asupra mediului înconjurător*, **Irinel MOTORGA**, **Marcelina SCUTARI**, Universitatea din Petroșani, România, coordonatori științifici: **Prof.univ.dr.fiz. Aurora STANCI**, **Dr.ing. Andreea Cristina TĂTARU**
18. *Influența ionosferei asupra propagării undelor electromagnetice*, **Emanuela-Gabriela OBLEZNIUC**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, România, coordonator științific: **Lt. Ionuț-Adelian CERNAT**
19. *Effects of Nuclear Accidents on the Environment*, **Alexandru-Ionuț PĂRJOL**, Universitatea din Petroșani, România, coordonatori științifici: **Prof.univ.dr.fiz. Aurora STANCI**, **Dr.ing. Andreea Cristina TĂTARU**

20. *Control and Effects of the Ship's Confined Spaces*, **Traian Alexandru RĂDULESCU**, **Gabriel ALEXE**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, România, coordonator științific: **Dr.ing.ch. Manuela APETROAEI**
21. *Federated Mission Networking*, **Daniel Constantin RISTEA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Romana OANCEA**
22. *Importanța informațiilor pentru succesul acțiunilor militare*, **Florin-Ionuț TĂTARU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Cpt.lect.univ.dr. Alin CÎRDEI**
23. *Software Defined Radio Solutions for Receiving Broadcasting FM and Radio Data System Information*, **Eliza URSĂRESCU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Iulian BOULEANU**
24. *AutoInspect*, **Bogdan VESA**, **Rolland RUS**, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, România, coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Valentina Emilia BALAȘ**
25. *Importanța analizei spectrale în descoperirea câmpului tactic*, **Marian Mădălin VLADU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Emil TEODORU**
26. *Magnetometry Studies at the Black Sea Coast*, **Constantin ZVÂNCĂ**, **Dimitrie TOMOȘOIU**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Petrică POPOV**

Secțiunea a VI-a: Limbi străine

Moderatori: Lect.univ.dr. Brândușa NICULESCU
Asist.univ.dr. Alina NEGOESCU
Secretar: Sd. Emilia DUMINICĂ
Loc de desfășurare: Cabinet managementul capabilităților
organizaționale, pav. J1, et. 3, sala 104

1. *Did the Bankers Kill J.F. Kennedy?*, **Vlad Sebastian ANGHELUȚĂ**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Asist.univ.dr. Alina NEGOESCU**
2. *The Impact of the Hacktivism Over the USA*, **Vlad-George AVRAM**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Asist.univ.dr. Alina NEGOESCU**
3. *Manga versus Comics*, **Livia-Nicoleta BÂRSAN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Asist.univ.dr. Alina NEGOESCU**
4. *The History of Hernan Cortes*, **Adrian Andrei BERNEA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Asist.univ.dr. Alina NEGOESCU**
5. *Class in the United Kingdom*, **Victor BOURIAUD**, **Adrian CARAGEA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: coordonator științific: **Lect.univ.dr. Brândușa-Oana NICULESCU**
6. *An Outlook on The Battle of Leyte Gulf*, **Ioana BRUMĂ**, **Sorin Mihai NEAGU**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Corina SANDIUC**
7. *The American Fast Food*, **Loredana-Cristina CEAMPELEA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Asist.univ.dr. Alina NEGOESCU**
8. *Game Theory*, **Cătălin-Dan COCA**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Camelia ALIBEC**
9. *Liechtenstein – ein Zwergstaat in den Alpen*, **Mihai DAN**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Lucia-Larisa PALEA**
10. *The Century of Tudor Rule*, **Emilia DUMINICĂ**, **Lorena MILITARU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, **Lect.univ.dr. Brândușa-Oana NICULESCU**

11. *To Be or not to ... Brexit?*, **Iuliu-Octavian FLEACĂ**, **Claudiu-Marian NECHIFOR**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Brândușa-Oana NICULESCU**
12. *Stonehenge – A Neolithic Mystery*, **Mădălin Emanuel GHENCEAN**, **Iustin TUNEA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Brândușa-Oana NICULESCU**
13. *L’espionnage dans les coulisses de la décision politique*, **Izabelle-Elena ILINCA**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul”, București, România, coordonator științific: **Conf.univ.dr. Karin MEGHEȘAN**
14. *The Battle of Trafalgar: Touch of Genius or Sheer Luck?* **Mircea Dan MARTIN**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Corina SANDIUC**
15. *Benjamin Franklin*, **Cătălin MATEI**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Asist.univ.dr. Alina NEGOESCU**
16. *Battle of Britain*, **Loredana-Gabriela MOCANU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Georgeta OBILIȘTESNU**
17. *The Golden State*, **Andrei NEDELCU**, **Cosmin SIMA**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Asist.univ.dr. Alina NEGOESCU**
18. *London Attractions*, **Andrei-Ștefan NICOLAEVICI**, **Marius-Leonard PĂTRU**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Asist.univ.dr. Alina NEGOESCU**
19. *The Norman Conquest of England*, **Paul NICOLAIEV**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Brândușa-Oana NICULESCU**
20. *The Siege of Boston*, **Vlad-Gigi PARASCHIV**, **Roxana-Andreea PLOSCAR**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Brândușa-Oana NICULESCU**
21. *Guidelines for a Successful Startup*, **Anamaria POLIFRON**, **Andreea GHERGHELEGIU**, **Elida BUTĂCEL**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Corina SANDIUC**
22. *Wien, Kultur und Geschichte. Sehenswürdigkeiten*, **Cristian-Andrei PRIE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Lect.univ.dr. Lucia-Larisa PALEA**
23. *Haunted Places in United Kingdom*, **Virgil SIGARTEU**, **David VATAMANU**, **Ștefan IORDACHE**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, România, coordonator științific: **Asist.univ.dr. Alina NEGOESCU**

Secțiunea a VII-a:

The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition “Cadet INOVA ’18”

Programme

Day I (19.04.2018)

- 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 (20.04.2018)

- 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 ’18**” 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
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
(Venue: *THE AUDITORIUM* of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy)

- 10.00-14.15 Presentation of research. Organization of round tables and workshops between researchers and representatives of the academic, industrial and media environment
- Plenary session:
- 10.00-10.30 *OSIM & AGEPI Seminar*
Mariana MUSCALU, OSIM Bucharest, Romania/Viorica BODRUG, AGEPI Chişinău, The Republic of Moldova
- 10.35-10.50 *Lecture*
Prof. Eng. Dipl. Panayiotis FRANGOS, PhD
National Technical University of Athens, Grecia
- 10.55-11.10 *Lecture*
Eng. Dipl. Fernando LOPES, PhD
Inventarium Security, Research & Development, Lisboa, Portugal
- 11.20-11.35 *Lecture*
Prof. Rodica Mariana ION, PhD
ICECHIM, Bucharest & Valahia University of Târgovişte
- 11.40-11.55 *Lecture*
Prof. Em. Eng. Dipl. Mircea BEJAN, PhD
The Technical University of Cluj-Napoca, Romania
- 12.00-12.15 *Lecture*
Prof. Dan SABĂU, MD, PhD
The Emergency Hospital of Sibiu, Romania
- 12.20-12.35 *Lecture*
Prof. Eng. & Ec. Mihail Aurel ȚÎȚU, PhD & Sc.D., Dr. Habil.
Manager of Regional Centre OSIM-EPO-ORDA for Intellectual Property Protection – PatLib Centre of Sibiu
OSIM-EPO-ORDA, “Lucian Blaga” University of Sibiu, European Expert in the field of Intellectual Property, Romania
- 12.40-13.00 *Reverential evocation*
“In Memoriam – Inventor Prof. Eng. Dipl. Dorel CERNOMAZU, PhD (1947-2015)”
Prof. Eng. Dipl. Dan Laurențiu MILICI, PhD
The University “Ștefan cel Mare” of Suceava, Romania

- 13.05-14.15 *Presentations on partnerships based on complementarity: scientific research – production – testing – validation and the homologation of certain technological products on the market*
- 13.05-13.15 *Presentation*
Prof. Ioan Gabriel PRADA, MD, PhD, The National Institute of Gerontology and Geriatrics “Ana Aslan”, Bucharest, Romania
- 13.20-13.30 *Presentation*
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
- 13.35-13.45 *Presentation*
SR Eng. Dipl. Laurențiu PATULARU, The National Institute of Research – Development for Cryogenics and Isotopic Technologies, Râmnicu Vâlcea, Romania
- 13.50-14.00 *Presentation*
SR II Adriana SAVIN, PhD, National Institute of R & D for Technical Physics, IFT Iași, Romania
- 14.05-14.15 *Presentation*
Horea BÂRSAN, S.C. Marquardt Schaltsysteme SSR, Sibiu
(Venue: THE AUDITORIUM of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy)
- 10.00-14.15 *Presentation of the reasearch in front of the jury, with a session of questions at the stands*
(Venue: THE AUDITORIUM of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy)
- 14.20-15.10 *Lunch*
(Venue: THE MESS HALL of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy)

- 15.15-17.45 – Decision of the jury on the granting of medals, prizes and distinctions
- Proposition of the members of the business environment present at the manifestation to grant “***The Business Award***”
(Venue: *The Laboratory of Mechanical Engineering II*)
 - *CPT Adrian ENACHE, Demonstrative presentation of military EOD technology, The Military School – Engineering Training Center, EOD and CBRN Defense “Panait Donici”, Râmnicu Vâlcea, Romania* (Venue: *Parade Ground of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy*)
 - Artistic moment – The band of the Land Forces Academy; Recital – *Student Maria CHIRCA, Student Marinela CLAPĂU*
(Venue: *THE AUDITORIUM of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy*)
 - Visit of the host institution
- 17.30-19.00 The “*Cadet INOVA’18*” Awards ceremony
(Venue: *THE AUDITORIUM of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy*)
- 19.00-19.05 Group photo with the participants and the guests of the “*Cadet INOVA’18*” Exhibition
(Venue: *THE PLATFORM of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy*)
- 19.05-21.00 Official dinner
(Venue: *THE MESS HALL of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy*)
- 22.00-02.00 Leisure activities

Day III (21.04.2018)

- 08.00-09.00 Breakfast
(Venue: *THE MESS HALL of the “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy*)
- 10.00 Departure

NOTES



NOTES



NOTES



NOTES



NOTES



NOTES



Responsabil SECOSAFT 2018:

Lt.col.ing. Ioan Dan POPA

Tehnoredactare computerizată:

Rodica HURJUI

Eta CECLAN

Adelina CAZAN

Marcela GREGER

Corectură:

Alina TUN-COMȘA

Multiplicare:

Florin CUNȚAN