

R O M Â N I A
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
ACADEMIA FORȚELOR TERESTRE
„NICOLAE BĂLCESCU“



SECOSAFT – 2013

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

P R O G R A M



SIBIU
28-30 Martie 2013

COMITETUL ȘTIINȚIFIC

PREȘEDINTE ONORIFIC:

Gl.bg.prof.univ.dr.ing. Ghiță Bârsan

PREȘEDINTE:

Col.CSI dr. Vasile Căruțașu

VICEPREȘEDINȚI:

Col.prof.univ.dr. Robert Stănciulescu

Prof.univ.dr. Gheorghe Udeanu

Col.prof.univ.dr. Mihai-Marcel Neag

MEMBRI:

Col.prof.univ.dr. Leontin Stanciu

Col.dr. Constantin Grigoraș

Col. Gheorghe Bădălan

Conf.univ.dr.ing. Luminița Giurgiu

Lt.col.conf.univ.dr.ing. Dănuț Moșteanu

Lt.col.conf.univ.dr. Elena Florișteanu

Lt.col.lect.univ.dr. Dumitru Iancu

Lt.col.ing. Dan Ioan Popa

Conf.univ.dr. Marioara Pateșan

Lect.univ.dr. Ștefania Bumbuc

Lect.univ.dr.ing. Silviu Petrișor

Mr.lect.univ.dr. Aurelian Rațiu

Mr.lect.univ.dr. Gabriel Ioan Popa

Lect.univ.dr. Gabriela Mihăilă-Lică

Asist.univ.dr. Crenguța Macovei

Asist.univ.dr. Alexandru Stoian

Mr.lect.univ.dr.ing. Florin Ilie

Mr.lect.univ. Lucian Ispas

Cpt.asist.univ.dr.ing. Dorel Badea

Cpt.asist.univ. Alin Cârdei

ACS Gabriel Mănescu

ACS Marius Rizescu

Asist.univ.dr. Alina Baboș

Sd.sg.maj. Alexandru Neculăeș

Sd.sg. Andreea Anghelina

Sd.sg. Carmen Iordăchescu

Sd.cap. Alexandru Pintili

Sd.cap. Sergiu Chirodea

Sd.cap. Valentin Miriță

PROGRAMME

28 March

15.00-20.00 – Registration

29 March

07.30-08.30 – Breakfast

08.30-08.50 – Romanian Flag Raising Ceremony

09.00-09.15 – Official opening in the Auditorium

09.30-14.30 – Presentations

– Workshop *The Static and Dynamic Modeling of Mechanical Structures*

– Workshop *The Analysis of the Operational Environment from the Perspective of the Dimensions of the Concept of Security*

10.00-14.00 – Presentation of Simulation Equipments used in Military Operations

14.30-15.30 – Lunch

15.30-17.00 – Presentations

18.00-18.30 – Awards

19.00-19.45 – Official dinner

20.00-02.00 – Leisure activities

30 March

08.00-09.00 – Breakfast

09.00-15.00 – Leisure activities

15.00 – Departure

PROGRAM

28 martie

15.00-20.00 – Primirea participanților

29 martie

07.30-08.30 – Micul dejun

08.30-08.50 – Ceremonia arborării Drapelului României

09.00-09.15 – Deschiderea oficială a lucrărilor sesiunii în Aula academiei

09.30-14.30 – Prezentarea lucrărilor pe secțiuni

– Workshop *Modelarea statică și dinamică a structurilor mecanice*

– Workshop *Analiza mediului operațional din perspectiva dimensiunilor conceptului de securitate*

10.00-14.00 – Stand de prezentare a echipamentelor de simulare a operațiilor militare

14.30-15.30 – Masa de prânz

15.30-17.00 – Prezentarea lucrărilor pe secțiuni

18.00-18.30 – Festivitatea de premiere

19.00-19.45 – Cina festivă

20.00-02.00 – Program social

30 martie

08.00-09.00 – Micul dejun

09.00-15.00 – Program social

15.00 – Defluirea

NUMELE SECȚIUNII ȘI LOCUL DE DESFĂȘURARE

Loc: Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu

Secțiunea I: Științe militare..... 5

Loc de desfășurare: Cabinetul de Științe militare, Pav. J2, sala 67, et. 1

Secțiunea a II-a: Securitate și relații internaționale 7

Loc de desfășurare: Cabinetul Operații de Stabilitate și de Sprijin,
Pav. J2, sala 65, et. 1

Secțiunea a III-a: Management și economie 9

Loc de desfășurare: Cabinetul de Management economico-financiar,
Pav. J2, sala 36, et. 1

Secțiunea a IV-a: Științe socioumane 12

Loc de desfășurare: Cabinetul de Formare instructori militari, Pav. J2, sala 64, et. 1

Secțiunea a V-a: Drept și administrație publică 14

Loc de desfășurare: Cabinetul de Drept administrativ și știința administrației,
Pav. J2, sala 33, et. 1

Secțiunea a VI-a: Științe fundamentale și tehnice 15

Subsecțiunea I: Chimie, matematică și informatică 15

Loc de desfășurare: Laboratorul de Informatică nr. 1, Pav. J2, sala 44, et. 1

Subsecțiunea a II-a: Științe tehnice 18

Loc de desfășurare: Laboratorul de Modelare-Simulare, Pav. J2, sala 47, et. 1

Subsecțiunea a III-a: Comunicații și sisteme electronice 21

Loc de desfășurare: Laboratorul de Informatică nr. 2, Pav. J2, sala 45, et. 1

Secțiunea a VII-a: Limbi străine 23

Loc de desfășurare: Sala Multifuncțională de Limba franceză, Pav. D,
sala 30, et. 1

**Workshop Modelarea statică și dinamică a structurilor
mecanice 25**

Loc de desfășurare: Laboratorul de Inginerie mecanică, Pav. J1, sala 54, et. 2

**Workshop Analiza mediului operațional din perspectiva
dimensiunilor conceptului de securitate 26**

Loc de desfășurare: Laboratorul de Securitate umană și dezvoltare durabilă,
Pav. J1, sala 71, et. 2

Secțiunea I: Științe militare

Moderatori: Mr.lect.univ.dr. Rațiu Aurelian

Cpt.asist.univ. Cîrdei Alin

Secretar: Sd. Tarcan Vasile

Loc de desfășurare: Cabinetul de Științe militare, Pav. J2, sala 67, et. 1

1. *Cooperare și interrelaționare între actorii implicați în operațiile de stabilitate*, **Agape Mihaela**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Mr.lect.univ. Ispas Lucian**
2. *The U.S. Missile Defence Program in Europe U.S.A. – Russian Federation Bilateral Relationship after 2007*, **Aliesei Robert**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul“, București, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Mihalache Veronica**
3. *The Impact of General Military Training and Defining Aspects of Student Integration in the Military*, **Burnescu Lavinia Ioana, Coman Radu Viorel, Manolache Roxana Georgiana**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.prof.mil. Popența Marius**
4. *Implementarea tehnicilor S.E.R.E. în cadrul pregătirii militare a viitorilor ofițeri*, **Comoniță Cristian, Cristea Mihail, Gogoășe Vlad**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.dr. Solescu Daniel**
5. *Sistemul de apărare antirachetă israelian*, **Croitoru Cosmin-Adrian**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul“, București, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Nedela Richardo**
6. *IAR 330L Puma SOCAT: a Romanian Military Elicopter*, **Dantis Aurel**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă“, Brașov, Coordonator științific: **Cdor prof.univ.dr.ing. Boscoianu Mircea**
7. *Rolul artileriei terestre în actualele teatre de operații*, **Donea Sorin, Mazilu Vlad**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col. Moro Nicolae**
8. *Stadiul actual al sistemelor SHORAD și VSHORAD*, **Helerea Alexandru**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă“, Brașov, Coordonator științific: **Col.prof.mil. Șandru Vasile**
9. *Armonizarea prevederilor regulamentelor și normelor de ITAI cu cele de Instrucție tactică*, **Irimia Răzvan Tudor, Saioc Ana-Maria, Bologa Georgiana**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Mr. Mandache Radu**
10. *Using the Scuba Diving in Special Forces and Decompression Disease*, **Jegla Martin**, Universitatea de Apărare din Brno, Cehia

11. *Comunicare rezervată*, **Jiří Dovořák**, Universitatea de Apărare din Brno, Cehia
12. *Swarmingul – conflictul viitorului*, **Kovacs Alin, Toma Costel**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Mr.lect.univ.dr. Rațiu Aurelian**
13. *Importanța manevrei în operația militară modernă*, **Manolache Aurelian**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Mr.lect.univ. Ispas Lucian**
14. *O altă față a războiului. Operațiile psihologice*, **Mitu Laurențiu**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Mr.lect.univ.dr. Rațiu Aurelian**
15. *Revoluția în afacerile militare*, **Mocanu Gabriel Filip**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Cpt.asist.univ. Cîrdei Alin**
16. *Considerații privind tehnicile de evitare a descoperirii luptătorilor evadați de către câinii de război*, **Neculoiu Paul, Tomi Alexandru**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.dr. Solescu Daniel**
17. *Intelligence in Military Operations*, **Rășinar Laura-Lucia**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Col.prof.univ.dr. Neag Mihai-Marcel**
18. *Considerații privind utilizarea replicilor de airsoft în instrucția militarilor*, **Roman Daniel, Chivoiu Cosmin**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.dr. Solescu Daniel**
19. *Prevenirea și combaterea terorismului informațional*, **Șandor Andrei**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Col.dr. Popa Adrian**
20. *Protecția infrastructurilor critice*, **Toliță Ionuț-Andrei**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Cpt.asist.univ. Cîrdei Alin**
21. *United States Navy SEALs – Structural and Actional Elements*, **Urs Georgeta**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Mr.lect.univ.dr. Rațiu Aurelian**

Secțiunea a II-a: Securitate și relații internaționale

Moderatori: Mr.lect.univ. Ispas Lucian
Asist.univ. Metea Ileana

Secretar: Sd. Bănescu Florin

Loc de desfășurare: Cabinetul Operații de Stabilitate și de Sprijin,
Pav. J2, sala 65, et. 1

1. *Islamul ca vector de influență în cadrul actualei ordini mondiale*, **Andreescu George**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul“, București, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Ciupercă Ela Magdalena**
2. *Conflict between Israel and Iran*, **Banu Cătălin-Mihai**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul“, București, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Mihalache Veronica**
3. *Reconfigurarea structurii de putere la nivel mondial în contextul globalizării*, **Bănescu Florin, Șerban Monica**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Dinicu Anca**
4. *Security Vulnerabilities of the National Defense Industry*, **Corciu Alexandru-Daniel, Fercalo Florian-Cristian**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul“, București, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Mihalache Veronica**
5. *Rolul Organizațiilor Internaționale în Sistemul Mondial de Securitate*, **Ciorei Mihaela Andreea, Marcau Flavius-Cristian**, Universitatea „Constantin Brâncuși“, Târgu Jiu, Coordonator științific: **CS II Duță Paul**
6. *Complementaritatea NATO – UE*, **Corsatea Mihaiela-Marcela, Cosac Alexandru**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul“, București, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Megheșan Karin**
7. *„Octombrie Roșu“, o reală amenințare la adresa securității naționale a României*, **Cumpănașu Bogdan-Lucian**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul“, București, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Nedela Gabriel**
8. *Iranul împotriva lumii*, **Fînățan Vlad Cezar**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul“, București, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Megheșan Karin**
9. *NGO și acțiuni ale acestora în țările africane*, **Marcau Flavius-Cristian, Ciorei Mihaela Andreea**, Universitatea „Constantin Brâncuși“, Târgu Jiu, Coordonator științific: **CS II Duță Paul**

10. *The Intelligence Culture: A Broader Vision*, **Mihalache Sergiu, Stan Iulia**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul“, București, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Megheșan Karin**
11. *Influența conflictelor etnico-religioase asupra dinamicii mediului de securitate*, **Mocanu Cristian Constantin**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Cpt.asist.univ. Cîrdei Alin**
12. *Viitorul puterii*, **Popa Mădălin**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul“, București, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Nedela Richardo**
13. *Securitatea cibernetică*, **Stănică Constantin Marian**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul“, București, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Mihalache Veronica**

Secțiunea a III-a: Management și economie

Moderatori: Lt.col.lect.univ.dr. Iancu Dumitru
Mr.lect.univ.dr. Popa Gabriel

Secretari: Sd. Ciocan Sebastian
Sd. Nebunu Alexandra

Loc de desfășurare: Cabinetul de Management economico-financiar,
Pav. J2, sala 36, et. 1

1. *Politica de preț și de promovare în cadrul firmei Cosmote România*, **Aldica Andreea, David Diana, Dumitru Lavinia**, Universitatea „Valahia“, Târgoviște, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Constantinescu Lucreția Mariana**
2. *Rolul multinaționalelor pe piața globală*, **Anghel Andreea, Chervase Andreea Nicoleta**, Universitatea „Dunărea de Jos“, Galați, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, Galați, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Muntean Mihaela**
3. *Alianțe strategice pentru avantaje competitive în industria turismului*, **Anghel Gabriela, Grigorescu Giorgiana**, Universitatea „Dunărea de Jos“, Galați, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, Galați, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Man Otilia**
4. *The Sustainable Development of Areas of the Olt District by Planting Micro-Orchards*, **Antonoaie Victor**, Universitatea „Transilvania“, Brașov, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Bratucu Gabriel**
5. *Public Expenditures. A Comparison between Romania and Ireland*, **Barac Anamaria, Cindrea Alexandra**, Universitatea „Lucian Blaga“, Sibiu, Coordonator științific: **Prep.univ.drd. Bunescu Liliana**
6. *Aprecieri asupra evoluției IMM-urilor din județul Prahova în perioada crizei economice*, **Bunghez Maria Andreea**, Universitatea Petrol și Gaze, Ploiești, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Lupu Adrian-Gelu**
7. *Importanța factorului demografic în România și impactul asupra procesului de recrutare și selecție a personalului din subunitățile militare*, **Buntariu Lucian-Adi**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.lect.univ.dr. Iancu Dumitru**
8. *Globalizarea finanțării terorismului la nivel internațional și implicațiile acestuia asupra economiei mondiale*, **Ciocan Sebastian**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Mr.lect.univ.dr. Popa Gabriel**
9. *Managementul participativ – sursă de avantaj competitiv durabil și metodă managerială de actualitate*, **Ciurel Mariana, Costin Vasile Dragoș**, Universitatea Petrol și Gaze, Ploiești, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Lupu Adrian-Gelu**

10. *Managementul calității ca instrument de îmbunătățire a competențelor resurselor umane – sursă a avantajului competitiv durabil pentru organizații*, **Constantin Alexandra Rodica, Pescaru Alina Mihaela**, Universitatea Petrol și Gaze, Ploiești, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Lupu Adrian-Gelu**
11. *Soluții de optimizare a economiilor private în România*, **Coșoveanu Valentin-Bogdan**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Col.prof.univ.dr. Stanciu Leontin**
12. *Fenomenul Kangbashi*, **Drăgoi Alexandru Gabriel**, Universitatea „Lucian Blaga“, Sibiu, Coordonator științific: **Asist.univ.drd. Vlad Vasii**
13. *Efectul persuasiv al campaniilor promoționale lansate de Procter&Gamble pentru consumatorii din România*, **Dumitru Fenicia Maria**, Universitatea „Valahia“, Târgoviște, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Constantinescu Lucreția Mariana**
14. *Considerații asupra remunerării factorilor de producție cu ofertă fixă*, **Lakatos Erika, Pară Călin**, Universitatea din Petroșani, Coordonator științific: **Șef lucrări dr.ing.ec. Mangu Sorin-Iuliu**
15. *Education and the Economic Development Status – a Macroeconomic Study on the European Countries*, **Mirică Andreea, Manea Alexandru Ștefan**, Academia de Studii Economice, București, Coordonator științific: **Lect.univ. Boboc Cristina**
16. *Considerații privind locul și rolul educației economico-financiare în societatea bazată pe cunoaștere*, **Nebunu Alexandra**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Col.prof.univ.dr. Stanciu Leontin**
17. *Exploatarea potențialului turistic a stațiunii Slănic Prahova – element al strategiei de dezvoltare durabilă a județului Prahova*, **Oprea Iulia Alina, Stana Elena Silvia**, Universitatea Petrol și Gaze, Ploiești, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Lupu Adrian-Gelu**
18. *Using Computer Applications in Analyzing the Human Resources Efficiency at the Level of Gorj County Council*, **Simon Camelia**, Universitatea „Titu Maiorescu“, București, Facultatea de Economie, Târgu Jiu, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Vătuiu Teodora**
19. *Analiza implicațiilor dimensiunilor psihologice ale comandanților asupra procesului și calității deciziei militare*, **Stanciu Elena-Adelia**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.lect.univ.dr. Iancu Dumitru**
20. *Administrative Capacity Development*, **Ștefu Mirela Mihaela, Jipa Florin Valentin**, Universitatea „Dunărea de Jos“, Galați, Facultatea de Inginerie, Brăila, Coordonator științific: **Lect.univ.dr.ing. Zeca Daniela**

21. *Methods of Suppliers Evaluation*, **Tashev Ivan Georgiev, Todorova Miroslava Ilieva**, National Military University “Vasil Levski” – Veliko Tarnovo, Bulgaria, Coordonator științific: **Manolov Daniel**
22. *Managerial Roles and Skills*, **Todorova Miroslava Ilieva, Tashev Ivan Georgiev**, National Military University “Vasil Levski” – Veliko Tarnovo, Bulgaria, Coordonator științific: **Manolov Daniel**
23. *Regional Institutions Management in Romania in the European Models Regionalization*, **Tomescu Doicaru Irena Raluca**, Universitatea „Titu Maiorescu”, București, Facultatea de Economie, Târgu Jiu, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Neamțu John**
24. *Real Estate Market in Valea Jiului: Evolution and Perspectives*, **Vrâncilă Adriana, Mucenic Simona Ileana**, Universitatea din Petroșani, Coordonator științific: **Șef lucrări dr.ing.ec. Mangu Sorin-Iuliu**

Secțiunea a IV-a: Științe socioumane

Moderatori: Lect.univ.dr. Bumbuc Ștefania
Asist.univ.dr. Macovei Crenguța
Secretar: Sd. Purcel Aurel Ionuț
Loc de desfășurare: Cabinetul de Formare instructori militari, Pav. J2,
sala 64, et. 1

1. *Social Networks in the Arab Spring*, **Anton Casian**, Universitatea „Lucian Blaga“, Sibiu, Coordonator științific: **Dr. Katarzyna Winkowska-Nowak**
2. *Stereotipurile în organizația militară*, **Chirodea Sergiu-Cristian, Matei George, Mariș Cosmin**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.drd. Rusu Raluca**
3. *Raportul formal/informal al comunicării studenților din Academia Forțelor Aeriene*, **Ciornei Anca-Elena, Gaspar Andrei-Robert**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă“, Brașov, Coordonator științific: **Mr.lect.univ.dr. Lesenciuc Adrian**
4. *Motivation for Choosing a Military Career by Girls*, **Coca Ana Luciana, Iacob Andreea Elena**, Institutul Medico-Militar București – Catedra de Pregătire Medico-Militară Târgu-Mureș, Coordonator științific: **Șef lucrări dr. psiholog Pașca Maria Dorina**
5. *The Importance of Emotional Intelligence in Management and Leadership*, **Costin Sergiu Bogdan**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ. Ilie Sandina**
6. *Modalități de dezvoltare a Văii Jiului*, **Cremene Cosmin Sergiu**, Universitatea din Petroșani, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Hirghiduși Ion**
7. *Solicitări psihice ale piloților în activitatea de zbor. Studiu de caz*, **Enache Sofia**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă“, Brașov, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Guranda Mihaela**
8. *Socializare prin comunicare*, **Huiu Anghel-Valer**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă“, Brașov, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Guranda Mihaela**
9. *Analiza comparativă a sistemului asigurărilor sociale de sănătate din România și Marea Britanie*, **Iagăru Ionela Mădălina, Lugojan Diana Ioana**, Universitatea „Lucian Blaga“, Sibiu, Coordonator științific: **Prep.univ. Bunescu Liliana**

10. *Research on Emotions and Emotion Recognition*, **Mihai Robert-Daniel**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul“, București, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Tudose Cerasela**
11. *Suportul psihologic al militarilor în misiunile de luptă*, **Nebunu Alexandra, Purcel Aurel-Ionut**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Bumbuc Ștefania**
12. *Tipul absolventului militar între proces decizional și act decizional*, **Nedelea Andreia**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.prof.mil. Popența Marius**
13. *Activitatea de relații publice între comunicare și realitate*, **Preda Raluca-Luminița**, Universitatea „Lucian Blaga“, Sibiu, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Grozea Lucian**
14. *The Role of self-Knowledge in the Development of Interpersonal Relations*, **Șerban Georgian**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul“, București, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Nedela Richardo**

Secțiunea a V-a: Drept și administrație publică

Moderatori: Lect.univ.dr. Drăghici Teodora
Asist.univ.dr. Guțan Sabin
Asist.univ.dr. Stoian Alexandru

Secretar: Sd. Crupă Adelina-Mihaela

Loc de desfășurare: Cabinetul de Drept administrativ și știința administrației, Pav. J2, sala 33, et. 1

1. *Statutul grupurilor armate transnaționale în Dreptul internațional umanitar*, **Crupă Adelina-Mihaela**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Asist.univ.dr. Guțan Sabin**
2. *Provocările procesului de regionalizare din perspectiva principiului subsidiarității*, **Grozavu Mircea, Zaharia Mădălina Florina, Șibneschi Denisa**, Universitatea „Ștefan cel Mare“, Suceava, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Stănescu Lucian-Sorin**
3. *Competența tribunalului militar teritorial*, **Iepure Andreia-Ana**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Drăghici Teodora**
4. *Implicații și efecte ale conflictului armat din Siria asupra relațiilor internaționale*, **Isac Constantin-Adrian, Marta Florin George, Gore Ionuț Eduard**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Asist.univ.dr. Guțan Sabin**
5. *Analiza răspunderii și protecției juridice și sociale a cadrelor militare*, **Nebunu Alexandra**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Drăghici Teodora**
6. *The Role of Intelligence in Fighting Organized Crime*, **Panainte Ioan-Dorian, Dîmbu Andrei**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul“, București, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Barna Cristian**
7. *Knowing the Law Presumption. Theory Applied in Real Situations*, **Popescu Alexandra, Bucătaru Andreea**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul“, București, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Megheșan Karin**
8. *Independența prin secesiune a Kosovo privită din perspectiva dreptului internațional public și cât de periculos este precedentul creat*, **Roman Oana Elena**, Universitatea „Lucian Blaga“, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Crăciunean Laura Maria**

Secțiunea a VI-a: Științe fundamentale și tehnice

Subsecțiunea I: Chimie, matematică și informatică

Moderatori: Lect.univ.dr. Oancea Romana

Asist.univ. Baboș Alina

Secretar: Sd. Burlacu Alexandru

Loc de desfășurare: Laboratorul de Informatică nr. 1, Pav. J2, sala 44, et. 1

1. *Document Management System*, **Apopei Marian**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Oancea Romana**
2. *Study on Reducing Emissions of Particulate Matter from Combustion of Lignite in the Boilers Energy Groups of 330 MW*, **Ardeoiu Aurelia**, Universitatea „Constantin Brâncuși“, Târgu Jiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Racoceanu Cristinel**
3. *Considerații numerice asupra rezolvării unor sisteme de ecuații neliniare*, **Băcioiu Alexandru-Ștefan, Raiciu Nicola-Alexandru**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Sporiș Ligia-Adriana**
4. *Wastewater Treatment from Gorj District using Plantst*, **Bălănoiu Andreea, Mocioi Ramona**, Universitatea „Constantin Brâncuși“, Târgu Jiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Popa Roxana**
5. *Studiu comparativ privind dispersia poluantului SO₂ în situația funcționării termocentralei Turceni, cu și fără instalații de desulfurare*, **Brînzan Vasile Bogdan, Bușe Dan**, Universitatea „Constantin Brâncuși“, Târgu Jiu, Coordonator științific: **Șef lucrări dr. Popa Roxana Gabriela**
6. *Efectele exploatării la zi a lignitului în județul Gorj asupra solului*, **Brînzan Vasile Bogdan, Bușe Dan**, Universitatea „Constantin Brâncuși“, Târgu Jiu, Coordonator științific: **Șef lucrări dr. Popa Roxana Gabriela**
7. *Metode de depoluare a solurilor contaminate cu hidrocarburi petroliere în județul Gorj*, **Bușe Dan, Brînzan Vasile Bogdan**, Universitatea „Constantin Brâncuși“, Târgu Jiu, Coordonator științific: **Șef lucrări dr. Popa Roxana Gabriela**
8. *Ațiunea vântului asupra deplasării navei. Software ce determină elementele vântului real*, **Chișcariu Radu-Emanuel, Buta Dragoș Marian**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Asist.univ.dr.ing. Lupu Sergiu**

9. *Aplicație OpenGL – Joc de Dame*, **Ciobanu Monica, Stanca Mădălina**, Academia Tehnică Militară, București, Coordonator științific: **Cpt.lect.univ.dr.ing. Pleșca Cezar**
10. *Environmental Informatics – a Guarantee for the Long-Term Advanced Research and Environmental Protection*, **Cioruța Bogdan, Mateșan Vlad**, Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, Facultatea de Științe, Baia Mare, Coordonator științific: **Conf.univ.dr.ing. Coman Mirela**
11. *A Foray to Modern Strategic Development of the Romanian Communities from the Environmental Sciences and Information Systems Perspective*, **Cioruța Bogdan, Mateșan Vlad, Finațan Gheorghe**, Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, Facultatea de Științe, Baia Mare, Coordonator științific: **Conf.univ.dr.ing. Coman Mirela**
12. *Application of Linear Algebra in Modeling Problems of Diffusion Process – Heat Flow*, **Crăcană Silviu-Florin**, Academia Tehnică Militară, București, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Roateși Simona**
13. *Coroziunea metalelor la nave*, **Ghemîș Ciprian Ionel**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Samoilescu Gheorghe**
14. *Celule de combustie*, **Ivan Carlos Alberto**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Samoilescu Gheorghe**
15. *Asupra utilizării unor metode de tip Quasi-Newton în rezolvarea unor sisteme de ecuații liniare*, **Manu Ioan Andrei, Iordan Florin**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Sporiș Ligia-Adriana**
16. *Dicționar de termeni militari*, **Mocanu Marina Sorina**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Oancea Romana**
17. *Study on Preventing and Combating Erosion and Landslides in Gorj District*, **Mocioi Ramona, Bălănoiu Andreea**, Universitatea „Constantin Brâncuși“, Târgu Jiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Popa Roxana**
18. *Analysis of VLTG Function by Means of ORCAD Simulator*, **Neculcea Laurențiu**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă“, Brașov, Coordonator științific: **Șef lucrări dr.ing. Constantinescu Cristian**
19. *Aspecte privind aplicarea derivării și integrării numerice la calculul sarcinilor transmise turnurilor instalațiilor de extracție*, **Oltean Ilie-Lucian, Ionaș Andreea-Maria, Popescu Alexandru-Sorin**, Universitatea din Petroșani, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Itu Vilhelm**

20. *Determinanți. Aplicații ale determinanților: Numere complexe cu ajutorul determinanților*, **Panciu Ionut Robert, Sirop Florin Nicușor, Rădulescu Andrei Ionuț**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Ciobanu Camelia**
21. *Non-oriented Graphs Applications*, **Pascu Lavinia Georgiana, Andrieș Andrei, Stoian Marius Cătălin**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Ciobanu Camelia**
22. *Using Waste as Fuel*, **Predoi Paul Robert**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Samoilescu Gheorghe**
23. *Studiul retrointersecției sub aspectul distribuției în plan a punctelor determinate prin iterații multiple și a erorilor obținute*, **Rahotă Raluca Emanuela, Chiriac Ionuț Alin**, Universitatea din Petroșani, Coordonator științific: **Șef lucrări dr.ing. Fissgus Klaus**
24. *Database Management Systems*, **Ristea Daniel Constantin**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Oancea Romana**
25. *Utilizarea unor metode de tip Quasi-Newton*, **Rodeanu Mihai, Paraianu Ștefan-Daniel**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Sporiș Ligia-Adriana**
26. *Identificareae Areas Polluted as a Result of the Technological Process of the CET Paroșeni*, **Stanci Andreea Cristina**, Universitatea din Petroșani, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Stanci Aurora**
27. *Can be Extended the Concept of a ‘Passive House’ at higher Latitudes near the Arctic Circle?* **Stanci Andreea Cristina**, Universitatea Politehnica din București, Coordonator științific: **Conf.univ.dr.ing. Bădescu Viorel**
28. *Determinanți. Derivata unui determinant*, **Șerban Mihai-Octavian, Onichi Mihaela-Petruța, Tufan Ana Maria, Fronoiu Diana**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Ciobanu Camelia**

Subsecțiunea a II-a: Științe tehnice

Moderatori: Prof.univ.dr.ing. Bogdan Octavian Ioan

Mr.lect.univ.dr.ing. Ilie Florin

Secretar: Sd. Toma Costel

Loc de desfășurare: Laboratorul de Modelare-Simulare, Pav. J2, sala 47, et. 1

1. *Air Navigation*, **Avădanei Angela-Karina**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă“, Brașov, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Strâmbu Constantin**
2. *Modelarea vehiculelor subacvatice în vederea determinării caracteristicilor dinamice*, **Bălan Robert-Gabriel, Curelea Claudiu Adrian**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Conf.univ.dr.ing. Tărăbuță Octavian**
3. *Determine the Necessary Traction Forces To Move Underwater Vehicles*, **Bokor Attila, Harag Bogdan**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Conf.univ.dr.ing. Tărăbuță Octavian**
4. *The Supply of Ships*, **Branici Ionuț, Avram Dumitru Daniel, Partene George Cosmin**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Ciobanu Camelia**
5. *Modelarea 3D a geometriei frezelor cilindrice cu dinți elicoidali*, **Bulgaru Nicolae**, Universitatea din Petroșani, Coordonator științific: **Conf.univ.dr.ing. Dumitrescu Iosif**
6. *Soluții ingineresti în contextul sustenabilității*, **Bușe Dan, Brînzan Vasile Bogdan**, Universitatea „Constantin Brâncuși“, Târgu Jiu, Coordonator științific: **Șef lucrări dr. Popa Roxana Gabriela**
7. *The Usability of Solid State Drive*, **Chihai Sorin-Florentin, Ignat Mirela-Elena**, Universitatea „Ștefan cel Mare“, Suceava, Coordonator științific: **Ing.dr. Potorac Alin Dan**
8. *Operational Categories of Unmanned Aerial Vehicles Missions*, **Ciopei Alina-Alexandra**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă“, Brașov, Coordonator științific: **Cdor prof.univ.dr.ing. Boscoianu Mircea**
9. *Optimizarea constructivă a sistemului de deplasare pe șenile*, **Cristea Andra-Simona**, Universitatea „Dunărea de Jos“, Galați, Facultatea de Inginerie, Brăila, Coordonator științific: **Șef lucrări dr.ing. Nastac Silviu**
10. *Implementarea tehnologiilor de teledetecție pentru optimizarea procesului minier*, **Csiszer Alina**, Universitatea din Petroșani, Coordonator științific: **Șef lucrări Lupu-Dima Lucian**

11. *Arme folosite în vânătoare*, **Dărău Monica Angela, Pavel Lavinia Flavia, Mărunțelu Radu Mihai**, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara, Coordonatori științifici: **Asist.univ.dr. Dragomir Petru, Asist.univ.dr. Mariș Cosmin**
12. *Studiul privind analiza comportării structurilor cu dispozitive dependente de viteză*, **Iacob Nicolae**, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Facultatea de Inginerie, Brăila, Coordonator științific: **Asist.univ.drd.ing. Scheaua Fănel**
13. *Microcontroller based System for Environmental Comfort Control*, **Ignat Mirela-Elena, Chihaia Sorin-Florentin**, Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava, Coordonator științific: **Ing.dr. Potorac Alin Dan**
14. *Dispozitiv pentru studiul torsiunii barelor drepte*, **Jipa Florin Valentin**, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Facultatea de Inginerie, Brăila, Coordonator științific: **Conf.univ.dr.ing. Dumitrache Petru**
15. *Structural and Dynamic Analysis of an Inertial Vibrator for the Windshield Wipers*, **Jipa Florin Valentin**, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Facultatea de Inginerie, Brăila, Coordonator științific: **Conf.univ.dr.ing. Dumitrache Petru**
16. *Cercetări privind îmbunătățirea caracteristicilor de funcționare a unui motor din construcția autovehiculelor actuale*, **Mălinescu Florin-Irinel**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.dr.ing. Virca Ioan**
17. *Aerodynamic Considerations in the Missile Design*, **Mărginean Magdalena**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, Coordonator științific: **Lt.col. Pancu Mircea**
18. *Soluții constructive și inovații în domeniul sistemelor portante ale aeronavelor cu aripă rotativă*, **Mureșan Mihai-Andrei, Hălmăgian Victor-Alexandru**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, Coordonator științific: **Conf.univ.dr.ing. Gavrilă Lavinia**
19. *Analiza stabilității suprafeței cu ajutorul metodei elementelor finite, în condițiile exploatarei cărbunelui la mina Livezeni (Valea Jiului)*, **Nicolae Ramona Răfala**, Universitatea din Petroșani, Coordonator științific: **Șef lucrări dr.ing. Marian Dacian Paul**
20. *Ballistics Application*, **Pănă Claudiu, Olaru Eduard, Lazăr Mihai**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Ciobanu Camelia**
21. *Realizarea unei automatizări cu microcontroller*, **Păun Adrian Florin, Muscai Cristian, Dihel Florin Ionel**, Universitatea „Eftimie Murgu”, Reșița, Coordonator științific: **Șef lucrări dr.ing. Anghel Cornelia Victoria**

22. *Studies and Modelling of Ex-Poro Hydrodynamic Lubrication (XPHD)*, **Potrivitu George-Cristian**, Academia Tehnică Militară, București, Institutul Pprime, Angouleme, Franța, Coordonator științific: **Prof. Mohamed Hajjam**
23. *Transmisia Diesel-Electric*, **Staicu Emil**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Samoilescu Gheorghe**
24. *Studiu privind necesitatea realizării unor modele de mijloace auto rapide pentru executarea misiunilor specifice*, **Stoica Marian**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Lt.col.dr.ing. Virca Ioan**
25. *Surface to Air Missiles (SAM) Guidance Methods Simulation*, **Stoica Petre-Mădălin**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, Coordonator științific: **Lt.col. șef lucrări dr.ing. Gherman Laurian**
26. *Sisteme de protecție balistică*, **Toma Costel**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Coordonator științific: **Mr.lect.univ.dr.ing. Ilie Florin**
27. *Studiul asupra materialelor magnetice moi*, **Vieriu Andrei**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Samoilescu Gheorghe**
28. *Assesment of Post-Impact Behaviour of type FOPS Structures using Finite Element Method*, **Vlaicu Raluca Elena**, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, Facultatea de Inginerie, Brăila, Coordonator științific: **Conf.univ.dr.ing. Dumitrache Petru**

Subsecțiunea a III-a: Comunicații și sisteme electronice

Moderatori: Lect.univ.dr.ing. Teodoru Emil
Analist programator Gligorea Ilie

Secretar: Sd. Barbonie Fabian

Loc de desfășurare: Laboratorul de Informatică nr. 2, Pav. J2, sala 45, et. 1

1. *About Wave Propagation*, **Avram Radu**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă“, Brașov, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Strâmbu Constantin**
2. *Electromagnetic Gun*, **Barbonie Fabian, Sprînceană Sebastian**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Bogdan Octavian-Ioan**
3. *Logarithmic Circuits. ORCAD Simulation*, **Boricean Emanuel Marius**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă“, Brașov, Coordonator științific: **Șef lucrări dr.ing. Constantinescu Cristian George**
4. *Considerații asupra compresiei imaginilor*, **Burlacu Alexandru Florin**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Oancea Romana**
5. *Motorul asincron trifazat la nave*, **Chițu Alexandru-Marian**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Samoilescu Gheorghe**
6. *Energia eoliană*, **Codescu Tavi Cristian**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Samoilescu Gheorghe**
7. *Low-Pass Active Filters. Running and Simulation*, **Dobrogeanu Mihaela, Iacob Rareș-Iustin**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă“, Brașov, Coordonator științific: **Șef lucrări Constantinescu Cristian**
8. *Wind Energy*, **Drăgoi Ionuț Valentin**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Samoilescu Gheorghe**
9. *Dispozitive electronice*, **Huseraș Alin Teodor**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr.ing. Teodoru Emil**
10. *Methods of Operation of the Waves Energy and Converting it into Electricity*, **Lavro Ionuț**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Samoilescu Gheorghe**
11. *Aluminum used in Electrical Installations*, **Mangiru Alin-Florin**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Samoilescu Gheorghe**

12. *Aplicații ale teoremelor lui Kirchhoff*, **Nan-Marinescu Andreea, Simion Dora-Elena**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Ciobanu Camelia**
13. *Transformatorul electric*, **Nițu Mircea-Adrian**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Samoilescu Gheorghe**
14. *Sisteme de calcul utilizate în stabilirea caracteristicilor magnetice cu bobină în circuit închis*, **Panait Tiberiu Ionuț**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Samoilescu Gheorghe**
15. *Măsurarea puterii și a energiei electrice*, **Sărățeanu Cristi-Marius**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Samoilescu Gheorghe**
16. *Materiale electrotehnice utilizate în construcția convertoarelor cu energie magnetică intermediară*, **Sima Cosmin Cătălin**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Samoilescu Gheorghe**
17. *Use of Microwaves Antennas in the Anti – Air Artillery Technology*, **Spiridon Alexandru**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă“, Brașov, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Strâmbu Constantin**
18. *NAVSTAR-GPS*, **Stănescu Laura**, Academia Tehnică Militară, București, Coordonator științific: **Lect.univ.dr.ing. Matei Pericle Gabriel**
19. *Modernizarea ghidurilor de undă*, **Ștefan Valeriu Alexandru**, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă“, Brașov, Coordonator științific: **Mr.instr.sup. Oană Marian**
20. *Motoarele piezoelectrice ultrasonore*, **Toma Mihai**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Samoilescu Gheorghe**
21. *Transformatorul electric*, **Totolniceanu Marius-Răzvan**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Samoilescu Gheorghe**
22. *Permanent Magnet Motor-Generator*, **Vișinoae Andrei**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Samoilescu Gheorghe**
23. *Renewable Energy Sources*, **Zamfir Adrian**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Prof.univ.dr.ing. Samoilescu Gheorghe**

Secțiunea a VII-a: Limbi străine

Moderatori: Lect.univ.dr. Boștină-Bratu Simona
Lect.univ.dr. Obilișteanu Georgeta
Lect.univ.dr. Palea Lucia
Asist.univ.dr. Niculescu Oana-Brândușa

Secretar: Sd. Roșu Rareș

Loc de desfășurare: Sala Multifuncțională de Limba franceză, Pav. D, sala 30, et. 1

1. *La Corse – Mythes et Symbols*, **Agape Mihaela, Codru Elena, Popa Loredana**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Boștină-Bratu Simona**
2. *Solar Photovoltaic Cells & Photovoltaic Effect – Silicon Set-Up*, **Andronic Robert Marius**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Balagiu Alina**
3. *China’s Space Program*, **Bădulescu Cosmin**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul“, București, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Nedela Gabriel**
4. *Winston Churchill: Defender of Democracy*, **Bocăneț Cătălin**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Obilișteanu Georgeta**
5. *The Power Of Nonverbal Communication In Everyday Social Interactions*, **Bordei Dragoș**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Asist.univ.dr. Niculescu Oana-Brândușa**
6. *Excalibur – the Magic Sword of King Arthur*, **Burhală Dragoș-Ionuț**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Asist.univ.dr. Niculescu Oana-Brândușa**
7. *Romanian Navy in “Atalanta”*, **Chicoș George, Vofschi Cristian**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Astratinei Carmen**
8. *Diplomatic Mistakes Against Romania*, **Gabor Mario**, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul“, București, Coordonator științific: **Prof.univ.dr. Megheșan Karin**
9. *The Forge*, **Gonțilă Dragoș Emil**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Palea Lucia**
10. *La mode au fil du temps*, **Iordăchescu Carmen, Pop Ioana**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Boștină-Bratu Simona**

11. *The American Civil War*, **Kovacs Alin**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Obilișteanu Georgeta**
12. *L'Ecole Spéciale Militaire de Saint-Cyr – le respect des traditions*, **Mocanu Cristian Constantin**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Boștină-Bratu Simona**
13. *Les fêtes françaises au fil des saisons*, **Muja Ionuț, Manda Cristina**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Boștină-Bratu Simona**
14. *Thanksgiving day*, **Pal Adrian-Ioan**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Palea Lucia**
15. *The Passive House*, **Panait Tiberiu Ionuț**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Balagiu Alina**
16. *The Rise and Fall of the British Empire*, **Pîrlitu Iulian Petrică**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Lungu Delia Natalia-Alexandra**
17. *A Nation of Immigrants*, **Rășinar Laura-Lucia**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Lect.univ.dr. Obilișteanu Georgeta**
18. *The American Civil War: Causes, Courses and Consequences*, **Roșu Rareș Ștefănel**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu, Coordonator științific: **Asist.univ.dr. Niculescu Oana-Brândușa**
19. *Admiral Horatio Lord Nelson, a National Hero*, **Zamfir Adrian**, Academia Navală „Mircea cel Bătrân“, Constanța, Coordonator științific: **Conf.univ.dr. Lungu Delia Natalia-Alexandra**

Workshop

Modelarea statică și dinamică a structurilor mecanice

Moderatori: Gl.bg.prof.univ.dr.ing. Bârsan Ghiță
Lect.univ.dr.ing. Petrișor Silviu Mihai

Secretar: Miron Ciprian

Loc de desfășurare: Laboratorul de Inginerie mecanică, Pav. J1,
sala 54, et. 2

1. *Analiza statică 3D a unui element de tip flanșă, **Adam Ioan**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu*
2. *Analiza statistică a unui element de tip arbore, **Huzmezan Tiberiu-Ghiță**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu*
3. *Determinarea deformațiilor și tensiunilor echivalente care apar într-o structură asupra căreia se acționează cu o anumită forță, **Kiss Lucian**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu*
4. *Analiza statică a unei structuri de tip suport, **Lătăianu Aurelian-Mihai**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu*
5. *Modelarea unei trambuline cu ajutorul elementelor finite, **Miron Ciprian**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu*
6. *Analiza statistică a unui element de tip roată dințată, **Paștiu Teodor**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu*
7. *Studiul comportamentului unei piese de tip suport, folosind metoda analizei cu elemente finite, **Popa Gheorghe-Olimpiu**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu*
8. *Analiza statică a unei carabiniere, **Sămăreanu Sorin-Iordan**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu*
9. *Modelarea parametrizată cu CATIA V5, **Tămași Cătălin**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu*
10. *Analiza statistică a unui element de tip cheie imbus, **Uzum Liviu**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu*

Workshop
***Analiza mediului operațional din perspectiva
dimensiunilor conceptului de securitate***

Moderatori: Col.prof.univ.dr. Neag Mihai-Marcel
Lect.univ.dr. Dinicu Anca

Secretar: Barbu Valentina

Loc de desfășurare: Laboratorul de Securitate umană și dezvoltare durabilă, Pav. J1, sala 71, et. 2

1. *Abordarea comprehensivă a operațiilor militare în NATO*, **Andreiaș Simona**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu
2. *Dimensiunea socială a operațiilor militare*, **Barbu Valentina**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu
3. *Aspecte privind contrainsurgența în Afganistan*, **Boz Ticu**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu
4. *Abordări ale NATO cu privire la criza din Siria*, **Butoi Ion**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu
5. *Probleme generale privind situațiile de criză care pot tulbura ordinea publică în condițiile integrării României în structuri de securitate colectivă*, **Cernucan Romeo Daniel**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu
6. *Abordarea UE/OSCE cu privire la criza din Siria*, **Cotîrlan Constantin**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu
7. *Cooperarea civili-militari – premisă a dialogului pe teme de securitate*, **Cucu Roxana**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu
8. *Manifestarea socioculturală în lumea islamică*, **Dumitru Cristian-Vasile**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu
9. *Instrucția și educația militară în sistemul NATO*, **Hobincă Daniel**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu
10. *Corelația tehnologie – surprindere strategică în procesul de luare a deciziei*, **Iorga Sorin**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu
11. *Conceptia NATO privind mediul operațional*, **Leșan Flavius**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu
12. *Aspecte ale instruirii NATO*, **Malinovschi Camelia**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu

13. *Relațiile civili-militari și democrația*, **Manolache Adelina**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu
14. *Intelligence în concepția NATO*, **Mărunțelu Sorin**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu
15. *Transformarea NATO – noul concept strategic*, **Neculăeș Iulian**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu
16. *Concepte și doctrine în mediul operațional actual*, **Negrea (Junjan) Viorela Anamaria**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu
17. *Abordarea comunității internaționale a crizei din Siria*, **Negru Ovidiu-Simion**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu
18. *Dimensiunea informațională a mediului operațional*, **Roșu Ovidiu**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu
19. *Concepte și abordări din perspectivă militară în mediul operațional*, **Ticu Adrian**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu
20. *Abordarea comunității internaționale a crizei din Siria*, **Voicu Alexandra**, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu“, Sibiu

Responsabil SECOSAFT 2013:
Gabriel MĂNESCU

Culegere computerizată:
Rodica HURJUI

Tehnoredactare computerizată:
Gabriela DAVID

Corectură:
Alina TUN-COMȘA

Multiplicare:
Florin CUNȚAN