

# SCSS 2024 - 2025

Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești are loc pe 12 și 13 mai 2025 (luni și marți), în format hibrid.

Pentru participarea la sesiune, fiecare participant va încărca pe [curs.upb.ro](https://curs.upb.ro):

- lucrarea în format PDF, formatată ca lucrare științifică
- slide-urile prezentării

Se premiază doar secțiunile cu cel puțin 15 lucrări.

## Informații

Lucrarea trebuie să fie originală, fără elemente copiate sau adaptate din alte lucrări, articole de specialitate, articole online etc.

Lucrările vor fi redactate în limba română sau în limba engleză și vor respecta următorul format (specificat în [ghid](#)):

- **formatul paginii:** A4; margini: sus 20 mm, jos 20 mm, stânga 25 mm, dreapta 25 mm;
- **font text:** Times New Roman, 12 pt., la 1 rând, Justify, cu diacritice pentru limba română;
- **font titlul lucrării:** 14 puncte, la 1,5 rânduri.
- **titlu capitol:** bold, centrate stânga.
- **rezumatul:** centrat, cu font Times New Roman, 11 pt., și va fi urmat de cuvinte cheie;
- **figurile și tabelele:** numerotate cu o cifră și titlu centrat trecut dedesubt pentru figuri și deasupra pentru tabele.
- **referințele bibliografice** vor fi numerotate și introduse în text între paranteze drepte și vor fi prezentate la sfârșitul lucrării respectând [stilul IEEE de citare](#).

Lucrările pot folosi următorul [template LaTeX](#).

Lucrările înscrise în competiția PREMIUL UPB trebuie să se încadreze între 8 și 16 pagini.

Vă rugăm să citiți ghidul oficial pentru SCSS 2025: [ghid](#).

De asemenea, prezentările pot fi susținute în limba română sau în limba engleză.

## Sesiunea "Sisteme software"

Sesiunea „Sisteme software” se desfășoară pe data de 12 mai 2025, ora 9:00, în format fizic, sala fiind EG302.

Pentru înscriere va rugăm să folosiți acest [formular](#). Termenul de înscriere este 24 aprilie 2025, ora 23:50.

Lucrările trebuie uploadate până pe 10 mai, ora 23:30 [aici](#). Slide-urile trebuie uploadate până pe 11 mai, ora 23:30 [aici](#).

Canalul de Teams asociat este: [link](#)

Fiecare student va avea la dispoziție 5 minute pentru prezentare și 2-3 minute rezervate pentru întrebări din partea comisiei. Dacă doriți să aveți și o parte de demo, vă rugăm să aveți pregătit un filmuleț de maxim 1min care să fie inclus în prezentare.

Comisia este compusă din:

1. Șl. Dr. ing. Jan-Alexandru Văduva - presedinte
2. Prof. Dr. ing. Răzvan Rughiniș
3. Conf. Dr. ing. Laura Dragomir
4. As. Drd. ing. Ebru Resul
5. As. Drd. ing. Alin Popa - secretar

Repartizarea studenților în cadrul comisiei este descrisă mai jos:

1. Robert Vulpe
2. Ioana-Denisa Popescu
3. Anton Laura Florentina, Anton Liviu Gabriel
4. Traian-Ionut Becheru
5. Vlad Radulescu
6. Florea Radu
7. Ciorgan Andrei-Florian
8. Rădulescu Matei
9. Ioan-Teofil Sturzoiu
10. Andrei Niculae
11. Alexandru Mihai
12. Darian Balagiu
13. Alexandra Udrescu
14. Brezniceanu Mihai-Cristian
15. Radu-Andrei Dinicescu
16. Eric Alexandru Zaharia

Rezultate:

Premiul I:

Premiul II:

Premiul III:

Mentiuni:

## Sesiunea "Sisteme și aplicații sigure"

Sesiunea „Sisteme și aplicații sigure” se desfășoară pe data de 12 mai 2025, ora 8:00, în format fizic, sala fiind EF207.

Pentru înscriere va rugăm să folosiți acest [formular](#). Termenul de înscriere este 24 aprilie 2025, ora 23:50.

Lucrările trebuie uploadate până pe 10 mai, ora 23:30 [aici](#). Slide-urile trebuie uploadate până pe 11

mai, ora 23:30 [aici](#).

Fiecare student va avea la dispoziție 5 minute pentru prezentare și 2-3 minute rezervate pentru întrebări din partea comisiei. Dacă doriți să aveți și o parte de demo, vă rugăm să aveți pregătit un filmuleț de maxim 1min care să fie inclus în prezentare.

Comisia este compusă din:

1. Conf. Dr. ing. Răzvan Deaconescu - presedinte
2. Conf. Dr. ing. Mihai Chirou
3. Șl. Dr. ing. Dan Novischi
4. Șl. Dr. ing. Sergiu Weisz
5. Șl. Dr. ing. Elena Mihăilescu - secretar

Repartizarea studenților în cadrul comisiei este descrisă mai jos:

#### **Interval 08:00-10:00:**

1. Rares-Dumitru Miculescu - *bhyve support for Unikraft*
2. Maria Sfîrăială - *Running QEMU in a Unikraft Unikernel*
3. Andrei Stan - *Xen PVH support in Unikraft*
4. Valentin-Razvan Bogdan - *Running OpenArena server on Unikraft*
5. Stanuca Matei - *XEN - Protocolul V-Sock*
6. Andrei Petrea - *Minimizarea unui Dockerfile*
7. Andreea-Georgiana Tudor - *Comprehensive Evaluation of Docker Image Vulnerability Scanning Techniques and Tools*
8. Robert-Ioan Constantinescu - *Testing Framework for DPDK Applications*
9. Flavius-Romeo Mazilu, Valentin-Ionut Bobaru - *TCP Packet Trimming*
10. Daniel-Robert Bumbara - *Adaptive Edge-to-Cloud Security Architecture for IoT Botnet Detection*
11. Vlad Juja - *NMap False Flavour Honeypot*
12. Tulpan Andrei - *Real-World Exploitation of Public Networks and Session Hijacking Techniques*

#### **Interval 10:00-12:00:**

1. Dimitrie-Octavian VĂLU - *Weaponizing Guarded Regions*
2. Gelu Codrin Lupascu - *Management de VPN Wireguard*
3. Veaceslav Cazanov - *Running Wireguard tunnel on IoT devices*
4. Preoteasa Mircea-Costin - *Symbolic execution for blockchain security auditing*
5. Tiberiu Ureche - *Fraud Detection & Prevention for Blockchain*
6. Alexandru Carp - *Extensible system-level runtime malware detection*
7. Corbu Ionuț-Daniel - *Keyloggers for Attacker Persistence*
8. Stanescu Daria Maria, Chiper Maria - *Atacuri adversariale pentru scripturi*
9. Simion Dragos-Mihai - *Secure web authentication using hardware SE technology*
10. Stan Ionuț-Răzvan - *Testarea securității cibernetice a limbajului Javascript folosind analiză statică*
11. Boerescu Constantin - *Deep Learning Based Approches for Digital Watermarking*
12. Ioan-Alexandru Baci - *Developing a Security Plugin for ESLint/SonarQube*

Rezultate:

Premiul I: Stanescu Daria Maria, Chiper Maria - *Atacuri adversariale pentru scripturi*

Premiul II: Maria Sfîrăială - *Running QEMU in a Unikraft Unikernel*

### Premiul III: Dimitrie-Octavian VĂLU - *Weaponizing Guarded Regions*

Mentiuni:

- Andrei Petrea - *Minimizarea unui Dockerfile*
- Alexandru Carp - *Extensible system-level runtime malware detection*

From:

<https://wiki.cs.pub.ro/> - **Wiki-ul Departamentului de Calculatoare**

Permanent link:

<https://wiki.cs.pub.ro/studenti/scss/2024-2025>

Last update: **2025/05/13 17:01**

