



Universitatea POLITEHNICA București

Departamentul Catedra UNESCO
“Engineering for Society”



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



UNESCO Chair on Engineering for Society,
University Politehnica of Bucharest,
Romania

Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești - Ediția Mai 2019

Organizator: Universitatea Politehnica București

Departamentul Catedra UNESCO

1 Scopul

Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești își propune să încurajeze studenții (din ciclurile de licență și de master) să desfășoare activități de cercetare științifică în special interdisciplinară, să-și însușească rigorile și principiile cercetării (documentarea la zi, citarea, măsurarea, simularea, expunerea scrisă și vorbită) și să-și perfecționeze abilitățile de comunicare și dialog.

Organizatorii își propun să motiveze studenții spre investigarea unor problematici ce țin de inginerie în contextul dezvoltării durabile. Prin participarea lor, studenții au posibilitatea să își prezinte propriile idei științifice și să înțeleagă importanța unei comunicări adecvate a informației științifice. Organizatorii vor susține și încuraja studenții cu rezultate deosebite să scrie articole științifice publicabile în revistele de specialitate.

2 Tematică

Unul dintre obiectivele principale ale Catedrei UNESCO este de a contribui prin programele de cercetare la energia ecologică, la transportul inteligent și la impactul redus al transportului aerian asupra mediului în vederea soluționării provocărilor legate de schimbările climatice.

Pot fi înscrise în concurs lucrări ce abordează subiecte din orice domeniu al ingineriei și aplicații în contextul dezvoltării durabile.

Lucrările pot fi teoretice sau aplicative, prezentând rezultate ale unei cercetări proprii originale, sau rezultate ale unor studii bibliografice complexe bazate pe o bibliografie extinsă. Studiile bibliografice complexe pot fi studii comparative între diverse teorii bine cunoscute, sinteze a unor rezultate de cercetare pe un subiect dat sau analize comparative ale datelor din literatură.

Lucrările vor fi scrise și prezentate în limba engleză.



3 Consurs

Sesiunea de Comunicări Științifice studențești este organizată de Departamentul Catedra UNESCO al Universității „POLITEHNICA” din București.

3.1 Condiții de participare

Sesiunea de comunicări științifice se adresează atât studenților/ masteranzilor Universității POLITEHNICA din București cât și studenților din alte centre universitare.

Participarea este individuală sau în echipă de maxim 2 membri.

Pentru înscriere se va completa formularul de înscriere (Anexa 1) și se va trimite la adresa de mail: **unesco.office.upb@gmail.com** până cel târziu la data de **20 aprilie 2019**.

Formularul de înscriere va fi însoțit de un rezumat al lucrării (Abstract) sub formă de fișier pdf. Acesta trebuie să cuprindă:

- a) obiectivul lucrării;
- b) argumentarea temei alese;
- c) concluzii principale.

Rezumatul lucrării va fi elaborat în limba engleză și va avea cel mult 1 pagină redactată în format Microsoft Word cu font Arial 12.

Lucrarea completă va fi trimisă pe adresa de mail unesco.office.upb@gmail.com până pe data de 2 Mai 2019 orele 23:59.

Pentru alte informații legate de condițiile de participare sau desfășurarea concursului contactați Comitetul de Organizare (la adresa unesco.office.upb@gmail.com).

Cadrele didactice coordonatoare vor îndruma studenții către creații originale, nefiind permis ca lucrările prezentate în sesiune să reproducă părți sau capitole din manuale sau din alte lucrări anterioare. Nerespectarea cerințelor formulate anterior și a termenului de înscriere fixat de organizatori se soldează cu neacceptarea lucrării la Sesiunea de Comunicări.

3.2 Desfășurarea concursului

Sesiunea de Comunicări se desfășoară în data de 10 mai 2019, în Clădirea CAMPUS, etajul 7, sala 709 orele 15:00.

Funcție de numărul de lucrări înscrise, comitetul de organizare decide oportunitatea organizării de secțiuni paralele. O secțiune are maxim 24 de lucrări. Pentru secțiunile paralele organizate pe aceeași tematică jurizarea se va realiza de către o comisie lărgită formată prin reunirea comisiilor de jurizare de la fiecare secțiune în parte. Dacă secțiunile paralele se organizează pe tematici diferite, comitetul de organizare poate decide acordarea de premii și diplome pentru fiecare secțiune în parte.

Distribuirea lucrărilor pe și secțiuni va fi adusă la cunoștința participanților prin Programul de desfășurare al Sesiunii de Comunicări. Programul împreună cu rezumatele lucrărilor selectate pentru prezentare, vor fi afișate pe site-ul manifestării.



3.3 Prezentarea lucrărilor

Comitetul de organizare va stabili programul prezentărilor și-l va transmite în timp util participanților.

Lucrările se prezintă oral în limba engleză în fața juriului numai de către studenții autori ai acestora și vor fi însoțite de o prezentare realizată în Power Point. Participanții vor preda juriului un exemplar al lucrării pe suport de hârtie. Timpul alocat fiecărei prezentări este de maxim 10 minute.

3.4 Evaluarea lucrărilor

Evaluarea va fi făcută de către o Comisie de jurizare pe fiecare secțiune alcătuită din cadre didactice și studenți, astfel:

- un președinte – cadru didactic;
- doi membri – cadre didactice;
- un secretar.

În procesul de evaluare nu este permisă intervenția profesorilor coordonatori ai lucrărilor aflate în concurs.

Din comisia de jurizare pot face parte și invitați din partea instituțiilor de cercetare și/ sau producție, aceștia putând acorda premii (în numele instituției pe care o reprezintă) studenților care realizează lucrări de interes pentru domeniul de activitate al acestora.

Participanții trebuie să demonstreze prin lucrările prezentate:

- că au capacitatea de formulare clară a obiectivelor și a metodelor utilizate pentru atingerea obiectivelor studiului;
- că și-au însușit rigorile și principiile cercetării: documentarea, formularea de ipoteze, măsurarea, simularea, interpretarea rezultatelor, citarea, expunerea scrisă și vorbită;
- că au abilități de comunicare adecvată a informației științifice și de dialog



Evaluarea lucrărilor se va face conform criteriilor din grila următoare:

Nr lucrării inscise în concurs	
	NOTA
A. Calitatea lucrării scrise	
Motivarea și obiectivele lucrării	
Originalitatea și importanța subiectului	
Prezentarea și interpretarea rezultatelor	
Structura și forma lucrării scrise	
Utilizarea unui vocabular adecvat	
Bibliografie (listă referințe) și still de referințiere	
B. Prezentarea orală a lucrării	
Motivarea și obiectivele lucrării, descrierea metodelor de studiu, a fenomenului analizat	
Limbaj științific utilizat, înțelegerea subiectului	
Abordarea personală (gândire critică, analiză, sinteză)	
Mod de prezentare (vorbire liberă, organizarea prezentării orale, încadrare în timp)	
Calitatea răspunsurilor la întrebările primite	

Pentru fiecare criteriu, vor fi acordate note de la 1 la 10, acestea având pondere egală în nota finală. În punctarea lucrărilor se va ține cont de originalitate, funcționabilitate, design, inovațiile aduse în domeniu și aplicabilitatea în practică a ideii de proiect.

Comisia de jurizare va fi stabilită de către Comitetul de organizare prin consultare cu Biroul Departamentului Catedra UNESCO. Fiecare membru al Comisiei se obligă să respecte prevederile regulamentului. După aprobare, componența comisiilor de jurizare pe secțiuni, se anunță prin Programul de desfășurare al Sesiunii.

Atribuțiile comisiei de jurizare, stabilite prin prezentul regulament, sunt următoarele:

1. evaluează conținutul lucrărilor scrise;
2. participă la susținerea lucrărilor și efectuează evaluarea susținerii în plenul secțiunii;
3. deliberează asupra clasificării studenților în funcție de rezultatele obținute. Punctajul final, în vederea ierarhizării lucrărilor, se va stabili ca medie aritmetică simplă a punctajului acordat de către fiecare evaluator. Valorile extreme din evaluarea membrilor comisiei vor fi eliminate din calculul mediei, dacă diferența este mai mare de 6 puncte;
4. întocmește procesul verbal cu hotărârea de ierarhizare a lucrărilor și acordare a premiilor;
5. face recomandări pentru publicarea lucrărilor considerate de un nivel științific deosebit.



6. comisia își asumă răspunderea profesională și morală pentru evaluarea corectă, imparțială a lucrărilor prezentate, asigurând transparența întregului proces competițional.

3.5 Decernarea premiilor

Sunt premiate lucrările cu cea mai mare notă din fiecare secțiune. Acestea se acordă numai dacă lucrările respective au îndeplinit cerințele de exigență calitativă exprimate la cel mai înalt nivel al tuturor criteriilor impuse, astfel:

Premiul I se acordă lucrării care a obținut cea mai mare notă cu condiția ca acesta să fie mai mare de 9,50;

valoare: 400 lei

Premiul II: se acordă cu condiția obținerii a cel puțin nota 9,00;

valoare: 300 lei

Premiul III: se acordă cu condiția obținerii a cel puțin nota 8,50;

valoare: 200 lei

Mențiuni se acordă, în ordinea descrescătoare, lucrărilor care au obținut cel puțin nota 7.5.

valoare: 100 lei

Premiile vor fi înmânate în cadru festiv, la o dată ce va fi anunțată ulterior. Cu acordul acestora, fotografiile câștigătorilor împreună cu o scurtă prezentare a lor vor fi prezentate pe pagina de web creată special pe site-ul catedrei UNESCO.



Universitatea POLITEHNICA București

Departamentul Catedra UNESCO
"Engineering for Society"



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



UNESCO Chair on Engineering for Society,
University Politehnica of Bucharest,
Romania

FORMULAR ÎNSCRIRE

Sesiunea de comunicări științifice studențești – Ediția Mai 2019

Autori		
Student 1	Nume și prenume Facultate/ An de studiu Nr legitimație de student Telefon Email	
Student 2	Nume și prenume Facultate/ An de studiu Nr legitimație de student Telefon Email	
Lucrare		
Titlu lucrare		
Cadru didactic coordonator	Nume și prenume Facultatea Email	