Nr. 4522/02.05.2022

**CONCURS INTERISCIPLINAR FIZICĂ-GEOGRAFIE "ȘTEFAN HEPITEȘ"**

**PRECIZĂRI 2022**

În anul școlar 2021-2022 etapa națională a concursului se va desfășura în data de 21 mai 2022.

Calificarea la această etapa se va face prin selecție la nivelul unităților de învățământ. Se vor califica primele 5 (cinci) punctaje pe fiecare filieră/an de studiu/școală. (primele 5 punctaje la clasa a IX-a filiera teoretică/tehnologică, primele 5 punctaje la clasa a X-a filiera teoretică/tehnologică, primele 5 punctaje la clasa a XI-a filiera teoretică/tehnologică, primele 5 punctaje la clasa a XII-a filiera teoretică/tehnologică).

Unitatea școlară va transmite lista celor calificați către inspectorul școlar pentru fizică, prof. Serenella Liliana DINU, pe adresa de e-mail serenelladinu@yahoo.com, în **perioada 2-10 mai 2022**.

Organizatorul județean va transmite centralizarea către comisia centrală până pe 11 mai 2022 ora 12,00.

Comisia centrala va aloca fiecărui elev participant un cod pe care îl va transmite organizatorilor județeni pentru a fi înmânat participanților în ziua probei de concurs (21 mai 2022). Listele cu punctajele obținute/premii se vor afișa doar prin acest cod.

Etapa din 21 mai 2022 se va organiza în fiecare județ/Municipiu București conform planificării din secțiunea "ORAGNIZATORI"

Imediat după încheierea probei, în data de 21 mai 2022 dar nu mai târziu de ora 13,00 organizatorii județeni vor scana foile cu răspunsurile participanților și le vor transmite către comisia centrală în vederea evaluării.

Afișarea rezultatelor se va realiza până pe 28 mai 2022.

Inspector Școlar General
Prof. Daniela PALCĂU

Securizat GDPR

Inspector Școlar
Prof. Serenella Liliana DINU

Securizat GDPR

Str. Al. Margh
Tel: +40 (0)238 721655, Fax: +40 (0)238 414655
www.isjbuzau.ro

NR. 36013/02.11.2017

**Avizat**
**Inspector Școlar General I.S.M.B.,**
**Ioana Mihaela Nedelcu**

# REGULAMENT SPECIFIC DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A CONCURSULUI INTERDISCIPLINAR FIZICĂ-GEOGRAFIE „ȘTEFAN HEPITEȘ"

**Concursul Interdisciplinar FIZICĂ-GEOGRAFIE „Ștefan Hepiteș"** este parte integrantă a proiectului educațional **„FENOMENE ATMOSFERICE ȘI EVOLUȚIA VREMII PE GLOB"** inițiat de Colegiul Tehnic „Mihai Bravu" în colaborare cu Societatea Meteorologică Română și Inspectoratul Școlar al Municipiului București.

## I. PREZENTARE GENERALĂ A CONCURSULUI

**Art. 1.** Concursul Interdisciplinar Fizică-Geografie „Ștefan Hepiteș" se desfășoară în conformitate cu legislația în vigoare *Metodologia - cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare, aprobată prin Ordinul Ministerul Educației Naționale nr. 4203/2018*, numit în acest regulament OMEN *4203/2018*;

**Art. 2.** Concursul Interdisciplinar Fizică-Geografie „Ștefan Hepiteș" este o competiție organizată anual și are următoarele obiective:

- formarea și dezvoltarea competențelor specifice domeniului științei la elevi, în general și conștientizarea tinerei generații cu privire la fenomenele asociate vremii severe și comportamentului în cazul dezastrelor naturale.
- promovarea spiritul de fair-play, competitivitatea și comunicarea interpersonală.

**Art. 3.** Concursul facilitează comunicarea și schimbului de experiență între elevii și profesorii din diferite licee, din diverse zone geografice. O altă valență o constituie stimularea și motivarea profesorilor în abordarea metodelor didactice diferențiate orientate spre identificarea și pregătirea elevilor capabili de performanță.

## II. PARTICIPAREA ELEVILOR

**Art. 4.** Concursul Interdisciplinar Fizică-Geografie „Ștefan Hepiteș" se organizează pentru elevii claselor a IX-a - a XII-a, de la formele de învățământ preuniversitar de zi, din învățământul de stat, particular și confesional.

**Art. 5.** Participarea la Concursul Interdisciplinar Fizică-Geografie „Ștefan Hepiteș" este individuală iar proba de evaluare teoretică scrisă are durata de 2 ore pentru toate etapele: municipală/județeană și interjudețeană.

**Art. 6.** Participarea la Concursul Interdisciplinar Fizică-Geografie „Ștefan Hepiteș" corespunde clasei la care elevul este înscris în anul de desfășurare a acestuia.

## III. ETAPELE CONCURSULUI INTERDISCIPLINAR FIZICĂ-GEOGRAFIE „ȘTEFAN HEPITEȘ"

**Art. 7.** Concursul Interdisciplinar Fizică-Geografie „Ștefan Hepiteș" se desfășoară în două etape: **etapa municipală/județeană** și **etapa interjudețeană** –în ziua Simpozionului „Fenomene atmosferice și evoluția vremii pe glob".

**Art. 8. a** Conținuturile științifice care vor fi evaluate, la etapele județeană/ municipală și interjudețeană, sunt cele stabilite prin ***Anexa 2*** parte integrantă a prezentului regulament.

**b** Subiectele și baremele sunt elaborate conform prevederilor OMEN 4203/2018.

**Art. 9.** Graficul de desfășurare a Concursului Interdisciplinar Fizică-Geografie „Ștefan Hepiteș" este cel prevăzut în ***Anexa 1*** parte integrantă a prezentului regulament.

**IV. STRUCTURA PROBELOR DE CONCURS**

**Art. 10.** În cadrul fiecărei etape elevii vor susține câte o probă scrisă, cu durata de 2 ore.

**Art. 11.** Proba scrisă pentru toate clasele este constituită din 18 subiecte de tip grilă (9 de fizică și 9 de geografie), fiecare subiect fiind notat cu 1 punct. Din oficiu se acordă 1 punct, rezultând un punctaj de 10 puncte pe disciplină, iar punctajul final este suma punctajelor obținute la cele două discipline.

**V. SELECTAREA ELEVILOR**

**Art. 12. a.** Preselecția elevilor pentru etapa județeană/ municipală se va face la nivelul fiecărei unități de învățământ;

**b.** Pentru etapa interjudețeană se vor califica primele cinci punctaje pentru fiecare clasă și filieră din fiecare județ/municipiu București.

**Art. 13.** Criteriile de calificare și numărul de locuri alocate pentru etapa interjudețeană a concursului sunt comunicate elevilor, prin afișare la fiecare unitate școlară participantă și la unitatea școlară unde se va desfășura etapa respectivă, cu cel puțin 5 zile înainte de desfășurarea acesteia, precum și pe site-ul oficial al concursului https://concurs-stefan-hepites.webnode.ro/.

**VI. ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA CONCURSULUI INTERDISCIPLINAR FIZICĂ-GEOGRAFIE „ȘTEFAN HEPITEȘ", COMISIILE CONCURSULUI - STRUCTURĂ, RESPONSABILITĂȚI ȘI ATRIBUȚII**

**Art.14. a** Responsabilitatea organizării și desfășurării **Concursului Interdisciplinar Fizică-Geografie „Ștefan Hepiteș"**, etapa județeană/ municipală, revine ISJ /ISMB. Conform art.59 (1), (b) din OMEN 4203/2018, *Comisia de organizare și evaluare pentru etapa* județeană/ municipală, *precum și pentru etapa interjudețeană*, în cadrul căreia se constituie *subcomisii: subcomisia de organizare și subcomisia de evaluare*, este numită prin *decizia inspectorului școlar general*, având următoarea componență:

- președinte: inspector școlar general sau inspector școlar general adjunct/ inspector management instituțional cu atribuții de coordonare la nivel de sector al municipiului București-județ;
- președinte executiv: inspectorul școlar/profesor metodist de specialitate;
- vicepreședinți: cadre didactice de specialitate din învățământul preuniversitar, cu rezultate deosebite în activitatea profesională;
- secretar: informatician sau profesor din unitatea de învățământ preuniversitar în care se desfășoară competiția, având competențe de operare pe calculator;
- membri: profesori de specialitate din învățământul preuniversitar cu rezultate deosebite în activitatea profesională și, dacă este cazul, cadre didactice universitare, în număr proporțional cu numărul elevilor participanți.

**b** *Comisiile de organizare și evaluare pentru etapa* județeană/ municipală *și pentru etapa interjudețeană* se constituie cu cel puțin 5 zile înaintea începerii etapei pe județ/ municipiul București, respectiv etapa interjudețeană a concursului.

**Art.15.** Atribuțiile membrilor *Comisiei de organizare și evaluare pentru etapele județeană-municipală și interjudețeană* sunt stabilite prin prezentul regulament.

(1) Atribuțiile *subcomisiei de organizare* sunt:

-elaborează criterii de calificare, cu respectarea prevederilor OMEN 4203/2018 și stabilește numărul de locuri pentru etapele locală și județeană/a municipiului București.

- asigură logistica necesară desfășurării competiției;
- desemnează, convoacă și instruiește profesorii asistenți;

- multiplică și distribuie subiectele;
- multiplică baremele și le afișează după epuizarea timpului destinat probei scrise/probei practice;
- stabilește clasamentul final al etapei, realizează baza de date cu privire la participanții calificați pentru etapa următoare și transmite inspectoratului școlar de sector al municipiului București-județean, organizator al competiției, aceste date.

(2) Atribuțiile *subcomisiei de evaluare sunt:*
- desemnează, convoacă și instruiește profesorii evaluatori;
- verifică acuratețea evaluării lucrărilor/produselor care impun departajare;
- certifică rezultatele obținute în urma evaluării lucrărilor/produselor elevilor care impun departajare;
- verifică și avizează corectitudinea calculului punctajului lucrărilor scrise/produselor elevilor, pe care le certifică prin semnătură, eventuala convertire a punctajului în note finale și ierarhia participanților;
- transmite lucrările elevilor și rezultatele evaluării *subcomisiei de organizare.*

**a Președintele executiv al** *Comisiei de organizare și evaluare pentru etapa județeană/ municipală, respectiv etapa interjudețeană* are următoarele atribuții:
- răspunde de corectitudinea desfășurării competiției și a evaluării probelor de concurs;
- stabilește, împreună cu președintele comisiei, în urma analizei declarațiilor scrise ale membrilor, eventuale modificări ale componenței subcomisiilor;
- avizează, împreună cu președintele și cu vicepreședinții subcomisiilor, forma finală a subiectelor și a baremelor de evaluare;
- decide, împreună cu președintele și cu vicepreședinții de subcomisii, tehnicile de evaluare, menite să asigure calitatea și corectitudinea evaluării și notării lucrărilor elevilor;
- coordonează întreaga activitate de evaluare a lucrărilor elevilor din cadrul comisiei/ subcomisiilor;
- verifică acuratețea evaluării lucrărilor care impun departajare și avizează criteriile de departajare;
- certifică rezultatele obținute în urma evaluării lucrărilor elevilor;
- avizează, pentru afișare, rezultatele finale obținute de participanți și listele cu premii și mențiuni;

**b Vicepreședinții** *Comisiei de organizare și evaluare pentru etapa județeană/ municipală, respectiv etapa interjudețeană* au următoarele atribuții:
- organizează și monitorizează activitatea de elaborare a subiectelor și a baremelor de evaluare, dacă acestea sunt întocmite la nivelul județean/ municipal, respectiv național precum și activitatea de evaluare desfășurată de profesorii din subcomisii;
- verifică și avizează calitatea subiectelor și a baremelor de evaluare realizate la nivelul subcomisiei;
- verifică și avizează corectitudinea calculului mediilor lucrărilor scrise ale elevilor, pe care le certifică prin semnătură;
- preiau și predau, personal, secretarului comisiei, lucrările elevilor, subiectele, baremele de evaluare și alte documente elaborate la nivelul fiecărei subcomisii.

**c Secretarul** *Comisiei de organizare și evaluare pentru etapa județeană/ municipală, respectiv etapa interjudețeană* are următoarele atribuții:
- instruiește profesorii asistenți pe săli privitor la atribuțiile ce le revin în timpul desfășurării probelor de concurs;
- distribuie colile speciale, pe săli, pentru desfășurarea competiției;
- participă la distribuirea subiectelor, alături de președintele executiv al comisiei;

- elaborează și multiplică borderourile;
- multiplică baremele aprobate de președintele comisiei și le afișează după epuizarea timpului destinat probei scrise;
- multiplică subiectele și baremele asistat de președintele executiv;
- participă la realizarea documentelor finale privind evidența și corectitudinea desfășurării competiției;
- răspunde de completarea diplomelor pentru premii/ mențiuni;
- asigură introducerea în calculator a rezultatelor competiției școlare;
- asigură afișarea rezultatelor competiției școlare;
- înregistrează pe suport electronic, pentru inspectoratele școlare și MEN, subiectele, baremele și rezultatele competiției;
- predă, împreună cu președintele executiv, prin proces-verbal, lucrările și documentele aferente, spre păstrare în arhiva școlii, unui reprezentant din conducerea școlii în care se desfășoară concursul.

**Art. 16.** Atribuțiile asistenților la sălile de concurs sunt:
- participă la instruirea realizată de către secretarul comisiei și semnează procesul verbal de instruire;
- completează declarațiile scrise, pe proprie răspundere, din care să rezulte specialitatea și faptul că nu au rude sau elevi în sălile în care asistă, în baza art.67 din *Anexa 1 a OMEN 4203/2018*;
- preiau/ predau de la / la președintele/ vicepreședintelui comisiei mapele sălilor de concurs și predau lucrările scrise ale elevilor;
- instruiesc elevii participanți la concurs cu privire la desfășurarea probei scrise, aducând la cunoștința acestora prevederile art.79-, 80 *din Anexa 1 a OMEN 4203/2018*, iar aceștia semnează în procesul verbal de instruire;
- înmânează elevilor foile tipizate de concurs explicând elevilor modul de completare a căsuțelor de identificare;
- înmânează elevilor ciorne ștampilate, la cererea acestora;
- verifică identitatea fiecărui concurent, prin confruntarea înscrisurilor din actul de identitate, respectiv carnetul de elev cu poză, cu datele de identificare înscrise pe lucrare și cu lista elevilor repartizați la sala de concurs;
- marchează pe tablă timpul aferent probei;
- primesc, cel târziu la finalizarea timpului alocat probei scrise, lucrările elevilor, aplică grila de evaluare în prezența candidatului și a doi elevi martori care vor semna de evaluare;
- asigură prezența a minim 3 candidați în sala de concurs, pe toată perioada de elaborare a lucrărilor scrise;
- informează președintele asupra situațiilor care se încadrează la art.80 din OMEN 4203/2018.

**Art. 17.** Fiecare comisie are obligația de a înainta comisiei de la etapa imediat superioară, în termen de cel mult 10 zile de la data încheierii etapei, baza de date cuprinzând lista completă cu elevii calificați pentru următoarea etapă a competiției.

**Art. 18. a** La etapele județeană/ municipală și interjudețeană, nu pot fi membri ai comisiilor de organizare și evaluare, cadrele didactice care au în competiție rude și afini până la gradul al III-lea inclusiv.

**b** La toate etapele concursului, cadrele didactice care au elevi în concurs la clasa/ profil/ filieră, nu pot fi propunători/ evaluatori de subiecte și nu pot intra în contact cu subiectele/ baremele, până când acestea nu devin publice.

**c** La toate etapele concursului, membrii comisiilor vor da o declarație scrisă prin care să își asume respectarea condițiilor menționate la alin. a) și b). Modelul declarației este conform *OMEN 4203/2018.*

**Art. 19.** Regimul documentelor rezultate în urma organizării și desfășurării concursului este stabilit prin prevederile art.73 din *Anexa 1 a OMEN 4203/2018.*

**Art. 20.** Desfășurarea probelor de evaluare se raportează la prevederile art.69-72 din *Anexa 1 a OMEN 4203/2018.* Elevii vor fi informați anterior desfășurării probelor specifice asupra modului în care se desfășoară proba.

**Art. 21. a** Etapa de evaluare a lucrărilor scrise se raportează la prevederile art.81, 82 din *Anexa 1 a OMEN 4203/2018.*

**b** Activitățile privind evaluarea lucrărilor scrise se desfășoară în ziua susținerii probei.

**c** La finalizarea etapei de evaluare, lista cu rezultatele elevilor se afișează în ordine descrescătoare a punctajelor obținute.

**Art. 22.** La testele grilă nu se depun contestații.

## VII. ELABORAREA ȘI EVALUAREA TESTULUI CONCURSULUI INTERDISCIPLINAR FIZICĂ-GEOGRAFIE „ȘTEFAN HEPITEȘ"

**Art. 23.** Programa concursului din care vor fi redactate subiectele pentru probele din cadrul etapelor concursului este prezentă în ***Anexa 2*** a prezentului regulament.

**Art. 24.** Subiectele și baremele pentru concurs se redactează de către comisia de elaborare subiecte desemnată de comisia centrală. Comisia de elaborare subiecte centralizează subiectele propuse de comisia profesorilor care propun subiecte și selectează din acestea variantele subiectelor finale. Profesorii care fac parte din comisia de elaborare subiecte nu au elevi implicați în concurs la clasa/ profilul/ filiera respectivă.

**Art. 25.** Ierarhia se stabilește în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute.

**Art. 26.** Subiectele, baremele, precum și rezultatele finale vor fi afișate pe site-ul concursului. Pentru asigurarea transparenței și a unei bune comunicări a informațiilor legate de concurs, link-ul site-ului oficial al concursului https://concurs-stefan-hepites.webnode.ro/ va fi transmis către fiecare ISJ/ISMB.

## VIII. PREMIEREA ELEVILOR

**Art. 27.** Premierea elevilor se realizează astfel:

**Premiul I** pentru punctaj între **9,50 și 10,00**

**Premiul al II-lea** pentru punctaj între **9,00 și 9,50**

**Premiul al II-lea** pentru punctaj între **8,50 și 9,00**

**Mențiune** pentru punctaj între **8,00 și 8,50**

**Art. 28.** Premiile se vor acorda în ordine descrescătoare a punctajului în limita a 25% din totalul elevilor participanți.

## IX. DISPOZIȚII FINALE

**Art. 29.** Elevii care vor încerca să fraudeze, vor fi eliminați din concurs, conform principiilor eticii.

**Art. 30.** Materialele consumabile, incluse în logistica concursului școlar necesare pentru proba scrisă, evaluare și evidențiere/ diplome se asigură de către liceul organizator.

**Art. 31.** Prezentul regulament este valabil începând cu anul școlar 2018-2019.

**INSPECTOR ȘCOLAR DE SPECIALITATE I.S.M.B.**

**Inspector școlar Fizică**
**VICTOR STOICA**

**Inspector școlar Geografie**
**CĂTĂLINA ȘERBAN**

***Anexa 2 la Regulamentul specific de organizare* și desfășurare a Concursului Interdisciplinar Fizică-Geografie „Ștefan Hepiteș" nr. ..... / .....**

## PROGRAMA PENTRU CONCURSUL INTERDISCIPLINAR FIZICĂ-GEOGRAFIE „ȘTEFAN HEPITEȘ"
## An școlar 2018-2019

| Clasa | Disciplina | Conținuturi an curent Limita materiei pentru etapa județeană/ municipiul București din data de19.01.2019 | Conținuturi an curent/Limita materiei pentru etapa națională din data de 23.03.2019 |
|---|---|---|---|
| a IX a | Fizică | -Mișcare și repaus<br>-Principiiile mecanicii<br>-Tipuri de forțe<br>-Legea atracției universale | **Conținuturile de la etapa precedentă la care se adaugă**<br>-Lucrul mecanic. Puterea<br>-Teorema variației energiei cinetice a punctului material<br>-Energia potențială gravitațională și elastică<br>-Legea conservării energiei mecanice |
| | Geografie | - Atmosfera terestră<br>-Alcătuirea și structura atmosferei<br>- Factorii genetici ai climei<br>- Climatele Terrei<br>- Evoluția și tendințele de evoluție a climei | **Conținuturile de la etapa precedentă la care se adaugă**<br>-Hărțile climatice și harta sinoptică<br>-Analiza și interpretarea datelor<br>-Clima și societatea omenească<br>-Clima orizontului local |
| a X a | Fizică | -Noțiuni termodinamice de bază<br>-Principiul I al termodinamicii<br>-Aplicarea principiului I al termodinamicii la transformările gazului ideal<br>-Transformări de stare de agregare | **Conținuturile de la etapa precedentă la care se adaugă**<br>-Motoare termice<br>-Calorimetrie<br>-Curentul electric<br>-Legea lui Ohm<br>-Electrostatică |
| | Geografie | -Hărțile climatice și harta sinoptică<br>-Analiza și interpretarea datelor<br>-Clima și societatea omenească<br>-Clima orizontului local | **Conținuturile de la etapa precedentă la care se adaugă**<br>-Fenomenele meteorologice extreme și influența acestora asupra:<br>-populației<br>-așezărilor umane<br>-activităților economice |

| | | | |
|---|---|---|---|
| a XI a | Fizică | -Oscilaţii şi unde mecanice<br>-Fenomene periodice<br>-Procese oscilatorii în natură şi în tehnică<br>-Mărimi caracteristice mişcării oscilatorii<br>-Compunerea oscilaţiilor paralele<br>-Propagarea unei perturbaţii într-un mediu elastic<br>-Transferul de energie<br>-Reflexia şi refracţia undelor mechanic<br>-Ecuaţia undei plane | **Conţinuturile de la etapa precedentă la care se adaugă**<br>-Unde seismice<br>-Interferenţa undelor mecanice.<br>-Unde staţionare<br>-Acustica<br>- Circuitul RLC în curent alternativ<br>-Oscilaţii electromagnetice libere. Circuitul oscilant<br>-Câmpul electromagnetic.<br>-Unde electromagnetice<br>-Clasificarea undelor electromagnetice |
| | Geografie | Mediul înconjurător – aspecte generale<br>**Modificări recente ale mediului terestru*<br>Factorii geoecologici – aspecte generale<br>Geosistemul, ecosistemul şi peisajul geografic<br>**Factori geoecologici – caracteristici şi funcţionalitate*<br>Tipurile de medii geografice<br>Tipurile de peisaje geografice<br>**Mediile zonei temperate* | **Conţinuturile de la etapa precedentă la care se adaugă**<br>Hazarde naturale şi antropice<br>Despăduririle, deşertificarea şi poluarea – efecte ale activităţilor umane asupra mediului<br>**Scenarii despre evoluţia mediului*<br>Protecţia, conservarea şi ocrotirea mediului<br>Managementul mediului înconjurător |
| a XII a | Fizică | -Bazele teoriei relativităţii restrânse<br>-Postulatele teoriei relativităţii restrânse.<br>-Transformările Lorentz.<br>-Elemente de cinematică si dinamică relativistă | **Conţinuturile de la etapa precedentă la care se adaugă**<br>-Efectul fotoelectric extern<br>-Spectre<br>-Modele atomice |
| | Geografie | - Europa şi România<br>-Clima - factorii genetici<br>-elementele climatice<br>-regionarea climatică<br>-harta sinoptică a Europei şi a României | **Conţinuturile de la etapa precedentă la care se adaugă**<br>Mediu înconjurător si peisaje.<br>☿ Regiuni geografice în Europa si în România:<br>- *caracteristici ale unor regiuni geografice din Europa si din România** ;<br>- Carpaţii – studiu de caz al unei regiuni geografice. |

Anexa 3 la **REGULAMENT SPECIFIC DE ORGANIZARE ŞI DESFĂŞURARE A CONCURSULUI INTERDISCIPLINAR FIZICĂ-GEOGRAFIE „ŞTEFAN HEPITEŞ"aprobat cu nr. 36013/02.11.2018**

**Art 12a** se înlocuieşte cu **Art 12a`** astfel
**Art 12a`** Preselecţia elevilor pentru etapa judeţeană/ municipală se va face la nivelul fiecărei unităţi de învăţământ, fiind înscrişi maxim 5 elevi pe nivel de clasă/filieră;

**Art 27** se înlocuieşte cu **Art 27`** astfel
**Art 27`** Premierea elevilor se realizează astfel:
**Premiul I** pentru primul punctaj obţinut dar nu mai mic de 50% din punctajul total al lucrării
**Premiul al II-lea** pentru al II-lea punctaj obţinut dar nu mai mic de 50% din punctajul total al lucrării
**Premiul al III-lea** pentru al III-lea punctaj obţinut dar nu mai mic de 50% din punctajul total al lucrării
**Menţiune** pentru următoarele punctaje obţinute după stabilirea premiilor I, II şi III dar nu mai mic de 50% din punctajul total al lucrării
**Premiul special** pentru următorul punctaj obţinut la fiecare disciplină după stabilirea premiilor I, II, III şi menţiuni dar nu mai mic de 50% din punctajul total al lucrării
**Menţiune specială** pentru următorul punctaj obţinut la fiecare disciplină după stabilirea premiilor I, II, III, menţiuni şi premiului special dar nu mai mic de 50% din punctajul total al lucrării.
La punctaje egale se acordă acelaşi premiu. Premiile acordate nu depăşesc 25% din totalul candidaţilor înscrişi pe nivel de clasă/filieră

**COORDONATOR PROIECT**
**Prof. dr. IULIAN STANCU**