



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE



Inspectoratul Școlar Județean
Iași



INSPECȚIA MUNCII
INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCĂ IAȘI



FACULTATEA CONSTRUCȚII DE
MAȘINI ȘI MANAGEMENT
INDUSTRIAL

(2)

ȘTIU ȘI APLIC CONCURS NAȚIONAL

SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ SE DEPRIND DE PE BĂNCILE ȘCOLII !

Ediția a IX-a, 2017
- Etapa județeană Iași -

TEMA CONCURSULUI: Securitatea și sănătatea în muncă

Perioada de desfășurare : 05-10 aprilie 2017
10 aprilie 2017 - concursul "ȘTIU ȘI APLIC"
10 aprilie 2017 - ceremonia de premiere

Locul de desfășurare: Colegiul Tehnic „Gheorghe Asachi” Iași.
Participanți: Elevi din clasele IX – XII, filiera teoretică și filiera tehnologică;
Elevi din învățământul profesional.

Perioada de înscriere: 24 martie – 2 aprilie 2017
Modalitate de înscriere: Formular de înscriere - de pe site:
<http://www.colegiulasachi.ro/>

Concursul se va desfășura pe 5 secțiuni:

1. Liceu teoretic / ciclul inferior
2. Liceu teoretic / ciclul superior
3. Liceu tehnologic/ ciclul inferior
4. Liceu tehnologic/ ciclul superior
5. Învățământ profesional

* 72 ore

(I-3)

* 68 ore

Echipele participante vor fi formate numai din doi elevi/secțiune din aceeași unitate școlară.

Căștigătorii locurilor I de la toate cele cinci secțiuni vor participa la etapa națională, care se va organiza la Iași în perioada 26 - 28 mai 2017.

REGULAMENT DESFĂȘURARE CONCURS

Promovarea participanților de la o etapă la alta se efectuează în funcție de rezultatele obținute la etapa anterioară, după cum urmează:

● etapa I - probă scrisă - etapa I-a - probă scrisă - "Ce știm despre securitate și sănătate în muncă?" - test grilă, cu un număr de 20 întrebări, fiecare răspuns corect notat cu 5 puncte.

La această etapă membrii echipei nu se pot consulta între ei. Punctajul minim cumulat pe echipă va fi de 50 puncte.

● etapa II - proba practică - „Identifică riscurile, alege Echipamentul Individual de Protecție necesar și echipează-te corect” - probă practică contra cronometru. Timpul de desfășurare a probei, pentru fiecare echipă din concurs, va fi de maxim 10 minute.

În această etapă, fiecare echipă va primi o fișă cu imaginea unui loc de muncă. Echipa va trebui să identifice riscurile, să aleagă corect EIP-ul necesar și unul din membrii echipei să se echipeze cu acesta. Numărul maxim de puncte care pot fi obținute la această etapă este de **100 de puncte**, astfel: 50 puncte pentru identificare riscuri; 50 puncte pentru alegerea corectă a EIP-ului; **La această etapă membrii echipei se pot consulta între ei.**

Tematică concurs:

1. Noțiuni generale de securitate și sănătate (definiții).
2. Noțiuni de identificare a riscurilor (fizice, chimice, biologice).
3. Riscuri psihosociale.
4. Metode de eliminare a riscurilor de accidentare / îmbolnăvire.
5. Echipamente Individuale de Protecție. Definiții, clasificări, sortimente.
6. Semnalizarea de securitate și sănătate.
7. Noul sistem de etichetare și simbolizare a substanțelor chimice periculoase (conform RICH) .


Bibliografie:

1. SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ - manual clasa a IX-a, ediția 2010
2. SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ - manual clasa a X-a, ediția 2010
3. *Materialele furnizate de Inspekția Muncii în cadrul programului Valențe Culturale.*
3. Legislația securității și sănătății în muncă: *Legea nr. 319/2006; H.G. nr. 1425/2006 (actualizată 2010); H.G. nr. 1048/2006; H.G. nr. 971/2006.*
4. <http://osha.europa.eu/ro>
5. www.inspectmun.ro

Persoane de contact:

Prof. ing. **Laurențiu SĂNDULACHE** – profesor Colegiul Tehnic „Gh. Asachi” Iași
Prof. ing. **Rodica DUMITRU** - director adj. Colegiul Tehnic „Gh. Asachi” Iași
ing. **Gabriela CĂLDĂRESCU** - șef serviciu CSSM, Inspectoratul Teritorial de Muncă Iași



	COLEGIUL TEHNIC
	„GHEORGHE ASACHI”
	IASI
	LIC TEO / LIC VOC / LIC TEH / PROF / STAGII / POS
	str. SĂRĂRIE nr. 189, cod postal 700451
	www.colegiulasachi.ro 0232275980 / 0232210242 / 0232275997 secretariat_asachi@yahoo.com

Nr. 2783/03.11.2016

Avizat
Inspector Școlar General,
Prof. dr. Camelia Gavrilă

Avizat
Inspector pentru proiecte educaționale,
Prof. Alla Apopei

REGULAMENT
de organizare și desfășurare a concursului național
„ȘTIU ȘI APLIC”
SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ
SE DEPRIND DE PE BĂNCILE ȘCOLII!
2017

Argument

Obiectivul principal al concursului: încurajarea și atragerea elevilor în activități de studiere a disciplinei numită securitate și sănătate în muncă.

Introducerea disciplinei **Securitate și Sănătate în Muncă** în învățământul preuniversitar constituie o componentă cheie în dezvoltarea culturii de prevenire a riscurilor, prin învățarea de către tineri a modului de a lucra în condiții de securitate și sănătate.

Statisticile actuale din Uniunea Europeană arată că tinerii lucrători au o rată de accidentare mai mare decât alte categorii de lucrători, din diferite cauze: lipsa de informare, lipsa de experiență, lipsa de cunoștințe în domeniul securității și sănătății în muncă etc.

Centrele de învățământ pot contribui decisiv la scăderea ratei de accidentare a tinerilor lucrători, prin informarea și educarea tinerilor în ceea ce privește securitatea și sănătatea în muncă în cadrul unei discipline cu același nume.

Scopul acestui concurs este conștientizarea profesorilor și tinerilor elevi, viitori lucrători, asupra riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională de la viitoarele locuri de muncă.

I. OBIECTIVE SPECIFICE

1. Identificarea, stimularea și promovarea elevilor cu aptitudini creative și interes sporit pentru acest domeniu de studiu: securitate și sănătate în muncă.

2. Dezvoltarea competențelor elevilor, prin activități de bune practici în securitate și sănătate în muncă.

3. Dobândirea de cunoștințe suplimentare în acest domeniu, familiarizarea cu metodele de studiu din acest domeniu, cu literatura de specialitate.

II. ORGANIZAREA CONCURSULUI

Preambul

Concursul județean „Știu și aplic - Securitatea și sănătatea în muncă se dobândește de pe băncile școlii” se organizează pentru a doua oară în județul Iași, în scopul promovării în rândul tineretului a disciplinei **Securitate și sănătate în muncă**, și pentru a cincea oară la nivel **național**, în colaborare cu specialiștii din cadrul Inspecției Muncii, Inspectoratelor Teritoriale de Muncă, Inspectoratelor Școlare Județene, Colegiului Tehnic „Gheorghe Asachi” din Iași și Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași.

1. Pentru desfășurarea activităților din cadrul concursului se vor desemna:

- A. Comisia de organizare a concursului;
- B. Comisia de evaluare a concursului.

2. Comisia de organizare a concursului este constituită din profesori cu abilități și experiență în domeniul SSM, de la Colegiul Tehnic „Gheorghe Asachi” Iași.

Comisia de evaluare a concursului este constituită din inspectori de muncă din cadrul inspectoratelor teritoriale județene și profesori cu abilități în domeniu, de la Inspectoratul Școlar Județean Iași.

III. COMPETENȚELE COMISIEI DE ORGANIZARE ȘI ALE COMISIEI DE EVALUARE

1. Comisia de organizare a concursului:

- asigură condiții optime pentru buna organizare și desfășurare a concursului;
- stabilește locul desfășurării concursului și programul pe zile;
- solicită sprijinul instituțiilor partenere în procesul de desfășurare a concursului;
- organizează festivitatea de premiere (decernare diplome, premii etc.).

2. Comisia de evaluare a concursului:

- coordonează desfășurarea concursului;
- stabilește criteriile concursului;
- evaluează lucrările concurenților;
- examinează concurenții la probele practice;
- rezolvă eventualele contestații;
- stabilește clasamentul final al concursului;
- stabilește criteriile de acordare a premiilor speciale;
- predă, spre păstrare, Comitetului de organizare documentele concursului (procesele-verbale, lucrările, baremele, listele nominale ale clasamentului).

IV. DESFĂȘURAREA CONCURSULUI

1. Faza județeană

Art. 1. Etapa județeană se va organiza în perioada 10.04.2017 – 14.04.2017, la un liceu de referință din județul respectiv.

La această etapă se pot înscrie echipe formate din **2 elevi** din ciclul inferior al liceului (clasele IX –X), **2 elevi** din ciclul superior al liceului (clasele XI– XII), **2 elevi** din învățământul profesional (clasele IX –XI) și un profesor coordonator. O școală poate participa cu câte un echipaj pentru fiecare filieră/ciclu/învățământ profesional. Echipele se vor înscrie la cele cinci secțiuni, în funcție de profilul studiat:

- 1.1. secțiunea pentru licee –filiera teoretică/ ciclu inferior;
- 1.2. secțiunea pentru licee –filiera teoretică/ ciclu superior;
- 1.3. secțiunea pentru licee – filiera tehnologică/ ciclu inferior;
- 1.4. secțiunea pentru licee – filiera tehnologică/ ciclu superior;
- 1.5. secțiunea – învățământ profesional cu durata de 3 ani.

Notă: Elevii participanți de la profilul *Resurse naturale și protecția mediului*(liceu)și profilul *Servicii* (economic/liceu) vor participa la secțiunea pentru licee - filiera tehnologică.

Anunțul, formularele de înscriere, tematica va fi postată pe site-urile organizatorului și a instituțiilor partenere.

Etapele concursului

Art. 2. Cuprinde două etape. Prima etapă este eliminatorie. Promovarea participanților se efectuează în funcție de rezultatele obținute la etapa anterioară, după cum urmează:

● **etapa I-a - probă scrisă** - *“Ce știm despre securitate și sănătate în muncă?”* - test grilă, cu un număr de **20 întrebări**, fiecare răspuns corect notat cu **5 puncte**.

La această etapă membrii echipei nu se pot consulta între ei. Punctajul minim cumulat pe echipă va fi de **50 puncte**.

● **etapa a II-a - proba practică** - *„Identifică riscurile, alege Echipamentul Individual de Protecție necesar și echipează-te corect”* - probă practică contra cronometru. Timpul de desfășurare a probei, pentru fiecare echipă din concurs, va fi de maxim 10 minute.

În această etapă, fiecare echipă va primi o fișă cu imaginea unui loc de muncă. Echipa va trebui: să identifice riscurile, să aleagă corect EIP-ul necesar și unul din membrii echipei să se echipeze cu acesta. Numărul maxim de puncte care pot fi obținute la această etapă este de **100 de puncte**, astfel: 50 puncte pentru identificare riscuri; 50 puncte pentru alegerea corectă a EIP-ului;. La această etapă membrii echipei se pot consulta între ei.

Art. 3. La faza națională se vor califica echipele ocupante ale locului I, din cadrul fazei județene de la cele 5 secțiuni. Echipele vor fi formate din elevi de la clasele de liceu, respectiv clasele de învățământ profesional, din aceeași unitate de învățământ.

Art. 4. După finalizarea concursului județean se va transmite organizatorului fazei naționale (Colegiul Tehnic „Gheorghe Asachi” din Iași), lista cu numele și datele de contact ale ocupanților locului I de la cele cinci secțiuni –teoretică/ciclu inferior/superior, tehnologică/ciclu inferior/superior și învățământ profesional.

2. Faza națională

Art. 5. Etapa națională se va organiza în perioada 26.05.2017 - 28.05.2017 la Colegiul Tehnic „Gheorghe Asachi” Iași. La această etapă se pot înscrie echipele câștigătoare ale locurilor I, la etapa județeană, de la cele cinci secțiuni. Anunțul, formularele de înscriere, tematica vor fi postate pe site-urile organizatorului și a instituțiilor partenere.

Art. 6. Cu 24 de ore înainte de începerea concursului se vor afișa, pe site-ul organizatorului și la avizier, listele cu echipele înscrise în concurs.

Etapele concursului - faza națională

Art. 7. Cuprinde trei etape. Primele două etape sunt eliminatorii. Promovarea participanților de la o etapă la alta se efectuează în funcție de rezultatele obținute la etapa anterioară, după cum urmează:

● **etapa I - probă scrisă** - *“Ce știm despre securitate și sănătate în muncă?”* - test grilă, probă eliminatorie, cu un număr de **20 întrebări**, fiecare răspuns corect notat cu **5 puncte**.

La această etapă membrii echipei nu se pot consulta între ei. Punctajul minim necesar pe echipă va fi de **50 puncte, cumulativ**.

● **etapa a II-a - probă orală** - *“Cine știe merge mai departe”* - probă eliminatorie pe calculator contra cronometru.

La această etapă concurenții vor răspunde la **10 întrebări**, fiecare întrebare având un timp de răspuns de **30 secunde** și va fi punctată cu **10 puncte** fiecare.

La această etapă membrii echipei se pot consulta între ei. Punctajul minim necesar pe echipă va fi de **50 puncte**.

● **etapa a III-a - probă practică** - *„Identifică activitatea, riscurile, alege Echipamentul Individual de Protecție necesar și echipează-te corect”* - probă practică contra cronometru, timp de desfășurare a etapei pentru fiecare echipă din concurs va fi de maxim **5 minute**.

Echipa va trebui: să identifice riscurile, să aleagă corect EIP-ul necesar și unul din membrii echipei să se echipeze cu acesta. Numărul maxim de puncte care pot fi obținute la această etapă este de **100 de puncte**, astfel: 50 de puncte pentru 5 riscuri identificate; 50 de puncte pentru alegerea corectă a 5 echipamente individuale de protecție.

La această etapă membrii echipei se pot consulta între ei.

Art. 8. În urma evaluării rezultatelor la probele de concurs, comisia de evaluare va desemna echipele câștigătoare și va comunica participanților rezultatele.

V. CERINȚELE PENTRU PROBA SCRISĂ - faza județeană/națională:

„CE ȘTIM DESPRE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ?”

Art. 9.

Testele grilă completate de concurenți trebuie să satisfacă următoarele **condiții și exigențe**:

1. Concurenții își vor trece numele și echipa din care fac parte doar în spațiul rezervat (respectiv colțul din dreapta sus). Orice eroare duce la anularea testului.
2. Concurenții vor scrie răspunsurile pe foile de concurs doar cu cerneală sau pix de culoare albastră.
3. La această etapă coechipierii nu se pot consulta între ei.

VI. CERINȚELE PENTRU PROBA ORALĂ – faza națională:

„CINE ȘTIE MERGE MAI DEPARTE”

Art. 10.

1. Echipa concurentă va răspunde contracronometru la un set de 10 întrebări care fac parte dintr-un program rulat pe calculator.
2. Fiecare răspuns corect va fi punctat cu 10 puncte dacă se răspunde în timp de 30 de secunde.
3. Echipa care nu răspunde în timpul stabilit sau nu știe răspunsul corect va primi 0 puncte și se va putea trece la întrebarea următoare.
4. Proba este considerată încheiată după parcurgerea a setului de 10 întrebări, sau expirarea timpului.
5. Pot răspunde oricare dintre membrii echipei care știu răspunsul corect.
6. Coechipierii se pot consulta între ei.

VII. CERINȚELE PENTRU PROBĂ PRACTICĂ - faza județeană / națională:

„IDENTIFICĂ ACTIVITATEA, RISCURILE, ALEGE ECHIPAMENTUL INDIVIDUAL DE PROTECTIE NECESAR ȘI ECHIPEAZĂ-TE CORECT”

Art. 11. La această probă practică trebuie să fie respectate următoarele condiții și exigențe:

1. Echipa concurentă va vizualiza o fișă cu imaginile unor activități de la un loc de muncă și va asculta cu atenție informațiile furnizate de către comisia de examinare.
2. Echipa concurentă va identifica riscurile de accidentare și/sau îmbolnăvire profesională care necesită purtare de EIP și le va nota pe o fișă de lucru.
3. Echipa concurentă va studia expoziția cu EIP din sala de concurs.
4. Echipa concurentă va nota în fișa de lucru, tipurile de EIP alese corespunzătoare riscurilor identificate.
5. Timpul maxim pentru această probă va fi de 10 minute etapa județeană / 5 minute etapa națională.
6. Membrii echipei se pot consulta între ei.

IX. PRECIZĂRI OBLIGATORII PENTRU COMISIA DE EVALUARE

Art. 12.

- a) Variantele de subiecte propuse pentru proba scrisă pentru faza județeană / națională vor fi în număr de 3, vor fi avizate și sigilate de către comisia de evaluare.
- b) Modelele de subiecte pentru proba scrisă la faza națională vor fi afișate pe site-ul școlii organizatoare până la data de 03.05.2017.
- c) În ziua concursului, cu o oră înainte de începerea etapei I-a, comisia de evaluare va extrage o variantă și va multiplica un număr egal cu numărul de concurenți înscriși în concurs.

- d) Testele interactive pe calculator propuse pentru etapa a II-a – faza națională vor fi în număr de 3 și vor fi avizate de către comisia de evaluare.
- e) În ziua concursului, cu 30 minute înainte de începerea etapei a II-a comisia de evaluare va alege un test prin tragere la sorți.
- f) Pentru fiecare etapă din concurs Comisia de organizare va pregăti formulare tipizate pentru notarea fiecărei echipe participante la concurs.
- g) La pregătirea probelor, comisia de evaluare va aplica grade de dificultate diferite pentru cele 5 secțiuni ale concursului. La etapa națională, gradul de dificultate al probelor de concurs nu va fi mai mare de 50% față de etapa județeană.

X. CRITERIILE DE EVALUARE

Art. 13. În funcție de etapa desfășurată, comisiile de evaluare vor aprecia și nota după următoarele grile:

- a) **etapa I-a - probă scrisă** - *“Ce știm despre securitate și sănătate în muncă?”*. Fiecare răspuns corect va fi punctat cu 5 puncte. **Punctajul fiecărei echipe se va calcula ca fiind media aritmetică a punctelor obținute de fiecare membru al echipei.**
Punctajul minim cumulat pe echipe va fi de 50 puncte.

Valabil atât la etapa județeană și națională.

- b) **etapa a II-a - probă orală** - *“Cine știe merge mai departe”*.
- Se răspunde contra cronometru pe calculator.
 - Se punctează fiecare răspuns corect cu 10 puncte.*
- Punctajul minim pe echipe va fi de 50 puncte.**

Valabil numai la etapa națională.

- c) **etapa a III-a - proba practică** - *„Identifică riscurile, alege Echipamentul Individual de Protecție necesar și echipează-te corect”*. **Se punctează după următoarea grilă:**

Activități punctate	Puncte
Identificarea celor 5 riscuri care necesită purtare de echipamente individuale de protecție	50
Alegerea corectă a 5 echipamente individuale de protecție corespunzătoare riscurilor identificate	50

Timp: maxim 10 minute – etapa județeană / 5 minute – etapa națională.

Notă: După expirarea timpului proba se consideră încheiată chiar dacă echipa nu a terminat de realizat toate activitățile.

Valabil la etapa județeană și națională.

XI. PREMIEREA PARTICIPANȚILOR LA CONCURS – etapa națională

Art. 14. La etapa județeană după finalizarea clasamentului vor fi premiați ocupanții locurilor I, II, III și a mențiunilor I, II, III, iar toți participanții vor primi diplome de participare.

Art. 15. La etapa națională

1. Comisa de evaluare stabilește clasamentul general prin însumarea punctajelor obținute de către echipele concurente la cele 3 probe.
2. Cele mai bune echipe vor fi premiate la fiecare secțiune, astfel:
 - Premii (locul I, locul II și locul III);
 - Mențiuni (conform Regulamentului).
 - Premii speciale (stabilite după criteriile propuse de comisia de evaluare) ;
3. Toți participanții (elevi și profesori) vor primi diplome de participare.
4. Anunțarea echipelor câștigătoare va avea loc în cadru festiv, la care vor participa toți partenerii implicați în derularea concursului.

XII. DISPOZIȚII FINALE

Art. 16.

1. Elevii participanți și profesorii însoțitori la faza națională vor fi cazați în internatele unităților școlare din Iași și vor achita contravaloarea serviciilor de cazare și masă în cuantum de 60 lei/elev/profesor, în cazul în care nu se aprobă finanțare de la MENCS.
2. Comisia de organizare și evaluare va întocmi un raport final care va cuprinde date referitoare la: timpul de desfășurare al concursului, echipele eliminate din concurs și motivul eliminării, centralizator cu punctajele obținute de către echipele finaliste și clasamentul acestora.
3. Variantele de subiecte, borderourile de notare și raportul comisiei de evaluare vor fi păstrate pentru un timp de 1 an, de către secretariatul unității școlare.

Comisia de organizare a concursului

Director,
Prof. dr. Anda TĂNASĂ

Director adjunct
Prof. Rodica DUMITRU