



FACULTATEA CONSTRUCȚII DE  
MAȘINI ȘI MANAGEMENT  
INDUSTRIAL

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

### ***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 șasea oară în județul Iași, în scopul promovării în rândul tineretului a disciplinei **Securitate și sănătate în muncă**, și pentru a doua oară **la nivel național**, în colaborare cu specialiștii din cadrul Inspecției Muncii, Inspectoratele Teritoriale de Muncă, Inspectoratele Școlare Județene, Colegiul Tehnic „Gheorghe Asachi” din Iași și a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași – Facultatea de Tehnologie și Construcții de Mașini.

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

- A.** Comitetul de organizare al concursului;
- B.** Comisia de evaluare a concursului.

2. Comitetul și comisia sunt constituite din: specialiști în securitate și sănătate în muncă și cadre didactice (specialiști în domeniul SSM, profesori, profesori universitari, cadre tehnice).

## III. COMPETENȚELE COMITETULUI DE ORGANIZARE ȘI ALE COMISIEI DE EVALUARE

### 1. Comitetul 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;
- 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 07.04.2014 – 11.04.2013** „Școala altfel: Să știi mai multe, să fii mai bun” la un liceu de referință din județul respectiv. La această etapă se pot înscrie echipe formate din 3 elevi din clasele IX – XII și un profesor coordonator. O școală poate participa cu maxim 2 echipe. Echipele se vor înscrie separat pe două secțiuni:

1. secțiunea pentru licee cu profil teoretic, economic și turism
2. secțiunea pentru licee cu profil tehnic

**Anunțul, formularele de înscriere, tematica va fi postată pe saiturile organizatorului și a instituțiilor partenere.**

### Etapele concursului

**Art. 2.** Cuprinde 2 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** - *“Cât știm despre securitate și sănătate în muncă”* - **test grilă**, cu un număr de **20 întrebări**, fiecare răspuns corect notat cu **5 puncte**.

Vor promova pentru participare la etapa a II-a toate echipele ale căror lucrări au îndeplinit criteriile de notare, obținând un punctaj **minim de 60 de puncte**. **La această etapă membrii echipei nu se pot consulta între ei.**

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

La această etapă, fiecare echipă va primi o fotografie cu imaginea unui loc de muncă. Ei vor trebui să: identifice riscurile, să aleagă corect EIP necesar și să se echipeze cu acesta. Numărul maxim de puncte care pot fi obținute la această etapă este de **100 de puncte**, astfel: 40 puncte pentru identificare riscuri; 30 puncte pentru alegerea corectă a EIP; 30 puncte pentru echiparea corectă cu EIP. **La această etapă membrii echipei se pot consulta între ei.**

**Art. 3.** La etapa națională se va califica echipele ocupante a premiului I a fazei județene de la cele 2 secțiuni.

**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 locurilor I, de la cele două secțiuni – tehnologic și teoretic.

### 2. Faza națională

**Art. 5.** Etapa națională se va organiza în perioada **16.05.2014 - 18.05.2014 la Colegiul Tehnic „Gheorghe Asachi” din Iași**. La această etapă se pot înscrie echipele câștigătoare a premiilor I de la etapa județeană. Anunțul, formularele de înscriere, tematica vor fi postate pe saiturile organizatorului și a instituțiilor partenere.

**Art. 6.** Cu 24 de ore înainte de începerea concursului se vor afișa, pe situl organizatorului și la fisier, listele cu echipele înscrise în concurs.

## **Etapele concursului**

**Art. 7.** Cuprinde 4 etape. Primele 2 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** - *“Cât știm despre securitate și sănătate în muncă”* - **test grilă**, cu un număr de **20 întrebări**, fiecare răspuns corect notat cu **5 puncte**.

Vor promova pentru participare la etapa II toate echipele ale căror lucrări au îndeplinit criteriile de notare, obținând un punctaj **minim de 60 de puncte**. **La această etapă membrii echipei nu se pot consulta între ei.**

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

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

Vor promova pentru participare la etapa III toate echipele ale căror răspunsuri au îndeplinit criteriile de notare, obținând un punctaj **minim de 70 de puncte**. **La această etapă membrii echipei se pot consulta între ei.**

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

La această etapă, fiecare echipă va primi o fotografie cu imaginea unui loc de muncă sau vor vizita un laborator din cadrul unei facultăți. Ei vor trebui să: identifice riscurile, să aleagă corect EIP necesar și să se echipeze cu acesta. Numărul maxim de puncte care pot fi obținute la această etapă este de **100 de puncte**, astfel: 40 puncte pentru identificare riscuri; 30 puncte pentru alegerea corectă a EIP; 30 puncte pentru echiparea corectă cu EIP. **La această etapă membrii echipei se pot consulta între ei.**

● **etapa IV - proba de baraj** – *„Reține regula și transmite corect mai departe”*. Această etapă va avea loc numai dacă vor fi echipe care au același punctaj după parcurgerea primelor trei etape.

Proba se va desfășura contra cronometru, timp de desfășurare a etapei pentru fiecare echipă din concurs va fi de 5 minute. La această etapă unul dintre membrii echipei va primi, verbal, o regulă de SSM de la unul din membrii juriului și va trebui să o transmită mai departe altui coleg astfel încât ultimul coechipier să reușească să redea corect regula transmisă de comisia de examinare.

**Art. 8.** Comisia de examinare va desemna echipele câștigătoare și va comunica participanților rezultatele.

**Art. 9.** După finalizarea concursului național se va transmite organizatorului lista cu numele și datele de contact ale ocupanților locurilor I, II și III.



## **V. CERINȚELE PENTRU PROBA SCRISĂ: „CÂT ȘTIM DESPRE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ”**

### **Art. 10.**

Testele 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 completa testele doar cu cerneală sau pix de culoare albastră.
3. La întrebările cu răspuns tip grilă concurenții vor încercui răspunsurile corecte.
4. În situația în care greșesc, concurenții trebuie să marcheze răspunsul greșit cu „X” și să semneze în dreptul acestuia.
5. Testele cu mai mult de 2 semne „X” vor fi scoase din concurs.
6. Punctajul de va calcula ca fiind media aritmetică a punctelor obținute de fiecare membru al echipei.
7. La această etapă coechipierii nu se pot consulta între ei.

## **VI. CERINȚELE PENTRU PROBA ORALĂ: „CINE ȘTIE MERGE MAI DEPARTE”**

### **Art. 11.**

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 10 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, contra cronometru.
5. Poate răspunde oricare dintre membrii echipei care știe răspunsul corect.
6. Coechipierii se pot consulta între ei.

## **VII. CERINȚELE PENTRU PROBRA PRACTICĂ: „IDENTIFICĂ RISCURILE, ALEGE ECHIPAMENTUL INDIVIDUAL DE PROTECȚIE NECESAR ȘI ECHIPEAZĂ-TE CORECT”**

**Art. 12.** 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 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, tipul de EIP alese.
5. Un membru al echipei se va echipa cu EIP ales.



6. Timpul maxim pentru această probă va fi de 10 minute.
7. Se va lucra în echipă. Un membru va nota riscurile, altul va alege EIP-urile și ultimul se va echipa cu EIP ales.
8. Membrii echipei se pot consulta între ei.

### **VIII. CERINȚELE PENTRU PROBA DE BARAJ: „REȚINE REGULA ȘI TRANSMITE CORECT MAI DEPARTE”**

**Art. 13.** La această probă trebuie să fie respectate următoarele **condiții și exigențe:**

1. Echipa concurentă va asculta cu atenție 5 reguli de securitate și sănătate care vor fi citite o singură dată de către un specialist în domeniul securității și sănătății în muncă.
2. Echipa concurentă va transmite regulile de la un coechiper la altul, iar ultimul membru al echipei va expune, oral, comisiei de examinare regulile de securitate reținute (telefonul fără fir).
3. Timpul maxim alocat pentru probă este de 5 minute.

### **IX. PRECIZĂRI OBLIGATORII PENTRU COMISIA DE EVALUARE**

**Art. 14.**

- a) Testele propuse pentru etapa I vor fi în număr de 3, vor fi avizate și sigilate de către Comisia de evaluare.
- b) În ziua concursului, cu o oră înainte de începerea etapei I, Comisia de evaluare va extrage un test și va multiplica un număr egal cu numărul de echipe înscrise în concurs.
- c) Testele interactive propuse pentru etapa II vor fi în număr de 2 și vor fi avizate de către Comisia de evaluare.
- d) În ziua concursului, cu 15 minute înainte de începerea etapei II, Comisia de evaluare va alege un test prin tragere la sorți.
- e) Pentru etapa II, III și finală Comisia de organizare va pregăti formulare tipizate pentru notarea fiecărei echipe participante la concurs.
- f) La pregătirea probelor concurs comisia va aplica grade de dificultate diferite pentru etapa națională, față de cea județeană, dar gradul de dificultate a probelor nu va fi mai mare de 50% între etape.
- g) Testele la probele eliminatorii vor fi concepute de comisia de evaluare și vor fi avizate de organe competente.
- h) Se vor aplica în mod unitat aceleași teste și la faza județeană.



## X . CRITERIILE DE EVALUARE

**Art. 15.** Comisiile de evaluare vor aprecia și nota după următoarele grile:

a) **etapa I - probă scrisă** - *“Cât 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.**

*Punctele obținute de adună la punctajul final numai pentru echipele care trec la etapa II.*

b) **etapa II - probă orală** - *“Cine știe merge mai departe”*.

a. Se răspunde contra cronometru.

b. **Se punctează fiecare răspuns corect cu 10 puncte.**

*Punctele obținute de adună la punctajul final numai pentru echipele care trec la etapa III.*

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

Activități punctate	puncte
Identificare corectă a riscurilor	40
Alegere EIP corecte și suficiente	30
Echipare corect cu EIP	30
Identificare parțială a riscurilor	20
Alegere EIP parțială	15
Echipare cu EIP parțială	15

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.

d) **etapa IV - proba de baraj** – *„Reține regula și transmite corect mai departe”*.

Se punctează după următoarea grilă:

Nr. de reguli rediate corect	Puncte
5	50
4	40
3	30
2	20
1	10

Timp: maxim 5 minute.



## **XI. PREMIEREA PARTICIPANȚILOR LA CONCURS – etapa națională**

**Art. 16.** 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. 17.**

1. Comisa de evaluare stabilește clasamentul general în conformitate cu punctajul total obținut de echipele concurente.

2. Cele mai bune echipe vor fi premiate, astfel:

- **Premiul special al juriului;**
- **Premii (locul I, locul II și locul III);**
- **Mențiuni (mențiune I, mențiune II și mențiune III).**

3. Toate echipele participante vor primi diplome de participare.

4. Anunțarea echipelor câștigătoare va avea loc în cadru festiv, la Colegiul Tehnic „Gheorghe Asachi” Iași.

### **Art. 18.**

Premierea câștigătorilor la nivel național ai ocupanților locurilor I, II, III și a premiului special se poate face și la București în cadrul, în cadrul „săptămânii europene de securitate și sănătate în muncă” la simpozionul organizat de Agenția Europeană de Securitate și Sănătate în Muncă – Punct Focal Romania și Inspekția Muncii;

## **XII. DISPOZIȚII FINALE**

### **Art. 19.**

1. Comisia de evaluare va întocmi un raport final care va cuprinde date referitoare la: timpul de desfășurare a concursului, echipele eliminate din concurs și motivul eliminării, centralizator cu punctajele obținute a echipelor finaliste și clasamentul acestora.

2. Raportul va fi întocmit în 4 exemplare, pentru fiecare instituție partener în protocol, și va fi semnată de toți membrii comisiei de evaluare.

3. Testele, formularele de notare și raportul comisiei de evaluare vor fi păstrate pentru un timp de 2 ani, de către secretarul comitetului de organizare.

**01.10.2013**

**Comitetul de organizare al concursului**

