

**REGULAMENT AL CONCURSULUI PROFESIONAL  
„ ÎMPREUNĂ CONSTRUIM VIITORUL”**

***1. DATA ȘI LOCUL DE DESFĂȘURARE***

**16 Mai 2024**

**LICEUL TEHNOLOGIC „TOMA SOCOLESCU” MUNICIPIUL PLOIEȘTI**

***2. GRUPUL ȚINTĂ***

- Elevii din învățământul liceal, profesional, gimnazial
- Cadrele didactice din învățământul liceal, profesional, gimnazial

***3. PARTENERI***

- **INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN PRAHOVA**
- **LICEE DIN JUDEȚ**
- **ȘCOLILE GIMNAZIALE DIN JUDEȚ**
- **OPERATORI ECONOMICI DE PROFIL**
- **PARTENERI MEDIA**
- **POTENȚIALI SPONSORI**

#### **4. ARGUMENT**

Concursul profesional „Împreună construim viitorul” ediția a-III-a, va avea loc la Liceul Tehnologic „Toma Socolescu” Municipiul Ploiești, în 16 Mai 2024. Lansăm acest concurs profesional pentru domeniile de pregătire profesională: Resurse naturale, Construcții, instalații și lucrări publice și Fabricarea produselor din lemn. Grupul țintă este format din elevii claselor a X-a, a XI-a, învățământ liceal și profesional din unitatea noastră școlară și liceele din județ dar și elevii claselor a VIII-a din școlile gimnaziale din Municipiul Ploiești și localități din județ.

Elevii vor participa la acest concurs individual, elevii claselor a X-a învățământ liceal, profesional și pe echipe compuse din 2 elevi din învățământul liceal și profesional și 1 elev cu statut de observator din învățământul gimnazial, clasa a VIII-a.

#### **5. SCOP**

Stimularea și valorificarea interesului elevilor din învățământul gimnazial pentru învățământul profesional și tehnic, a cadrelor didactice în procesul de dezvoltare personală, implicarea în activități din domeniile de pregătire profesională: Resurse naturale, Construcții, instalații și lucrări publice și Fabricarea produselor din lemn.

#### **6. TEMATICI ABORDATE**

Tematica este adaptată domeniilor: Resurse naturale, Construcții, instalații și lucrări publice și Fabricarea produselor din lemn și se adresează elevilor înscriși la specializările/calificările profesionale specifice acestora.

##### ***Se propun următoarele teme:***

Domeniul: ***Resurse naturale***

##### **Clasa a X-a**

1. Măsurarea masei;
2. Măsurarea volumului;
3. Măsurarea densității lichidelor ;
4. Măsurarea densității solidelor (cu formă regulată și formă neregulată);
5. Măsurarea temperaturii.

##### **Clasa a XI-a**

1. Mărunțire;
2. Dizolvare;
3. Prepararea soluțiilor de concentrație procentuală;
4. Prepararea soluțiilor de concentrație molară;

5. Prepararea soluțiilor de concentrație normală.

Domeniul: ***Fabricarea produselor din lemn***

**Clasa a X-a**

1. Debitarea lemnului masiv;
2. Dimensionarea semifabricatelor rezultate la debitare și cubarea lor;
3. Calculul indicatorilor economici la debitarea lemnului masiv. Indicele de utilizare; Consumul specific;
4. Norme S.S.M. specifice debitării lemnului masiv.

**Clasa a XI-a**

1. Prelucrarea mecanică a panourilor superioare pe bază de lemn. Furniruirea canturilor; Burghiere pe fețe și canturi;
2. Montarea pieselor de mobilier;
3. Norme S.S.M. specifice prelucrării mecanice a panourilor și montajului mobilierului.

Domeniul: ***Construcții, instalații și lucrări publice***

**Clasa a X-a**

1. Semne convenționale pentru: elementele conductelor, obiecte sanitare, reprezentarea instalațiilor de gaze.
2. Măsurători pentru: lungimi (diametre, cote de nivel), suprafețe, volume, unghiuri, mase, greutateți, bucăți;
3. Parametrii funcționali: debite, volume, presiuni, temperaturi, viteze de circulație a fluidului.
4. Instrumente de măsurare specifice lucrărilor de instalații.
5. Măsurători și calcule pentru cantități de materiale specifice lucrărilor de: alimentare cu apă, canalizare, de încălzire.

**Clasa a XI-a**

1. Materialele pentru conductele instalațiilor interioare de alimentare, instalațiilor interioare de canalizare.
2. Îmbinarea conductelor instalațiilor interioare de alimentare cu apă și a conductelor instalațiilor interioare de canalizare.
3. Îmbinări demontabile prin fittinguri la conductele instalațiilor interioare de gaze.

4. Norme de sănătatea și securitatea în muncă, situații de urgență și norme de protecția mediului pentru lucrări de instalații interioare de apă, lucrări de montaj a instalațiilor de canalizare și lucrări specifice montajului instalațiilor interioare de gaze naturale;

## **7. CONDIȚII DE PARTICIPARE**

### **✚ Înscrierea participanților:**

Înscrierea elevilor din clasa a X-a se va face individual. Participanții claselor a XI-a, vor lucra pe echipe de câte 2 elevi și vor avea de realizat o lucrare practică sau o lucrare de laborator. Elevii din școlile gimnaziale vor face parte ca observatori în echipele din concurs.

**Fișele de înscriere se vor completa și transmite până în data de 10.05.2024, respectându-se anexele din regulament:**

- **Anexa 1 pentru elevii claselor a X-a,**
- **Anexa 2 pentru elevii claselor a XI-a,**
- **Anexa 3 pe ntru elevii claselor a VIII-a.**

Fișele de înscriere se transmit pe adresa de e-mail: [construimviitorulimpreuna@gmail.com](mailto:construimviitorulimpreuna@gmail.com), sau completând link-urile de mai jos :

<b>Anexa 1 pentru elevii claselor a X-a</b>	<a href="https://forms.gle/5YhGXoUKM86Q7MeWA">https://forms.gle/5YhGXoUKM86Q7MeWA</a>
<b>Anexa 2 pentru elevii claselor a XI-a</b>	<a href="https://forms.gle/ssa7JURyPEx3ZZQ66">https://forms.gle/ssa7JURyPEx3ZZQ66</a>
<b>Anexa 3 pe ntru elevii claselor a VIII-a</b>	<a href="https://forms.gle/w1Moz1f8fuPVKTds7">https://forms.gle/w1Moz1f8fuPVKTds7</a>

Toate persoanele care participă la acest concurs vor primi diplome de participare. Se vor premia lucrările practice reprezentative ale elevilor iar câștigătorii vor fi recompensați.

### **✚ Comisia de evaluare:**

Componența comisiei va fi formată din cadre didactice de specialitate și/sau specialiști ai operatorilor economici.

La începerea concursului, fiecare comisie va primi de la organizatori dosarul de evaluare corespunzător. În acesta se vor regăsi: programul activității, lista cu participanți, fișe individuale/fișe pe echipe de evaluare, centralizatorul de evaluare, tabelul în care se vor completa premiile acordate, diplomele și alte documente necesare.

**✚ Evaluarea lucrărilor practice și acordarea premiilor**

Evaluarea lucrărilor se va face cu puncte de la 0 la 100, pe baza grilei prezentate în **Anexa nr. 4**.

Punctajele finale se calculează ca medie aritmetică nerotunjită a punctajelor individuale, conf. art. 38 din Regulamentul de organizare și desfășurare a concursurilor școlare, aprobat prin O.M. Nr. 3109/28.01.2002 și se consemnează în centralizatorul de evaluare.

După stabilirea punctajelor finale, membrii comisiei vor completa diplomele de participare și cele cu premii și mențiuni. Se vor acorda premii și mențiuni, în conformitate cu Ordinul nr. 3035/10.01.2012 privind aprobarea Metodologiei – cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare și a *Regulamentului de Organizare a Activităților* cuprinse în *Calendarul Activităților Educative, Școlare și Extrașcolare*.

**✚ Programul de desfășurare:**

- Ora 9:00 - 9:30 - Primirea participanților
- Ora 9.30 -13:30 - Desfășurarea activităților practice
- Ora 13:30 -14:00 - Coffee-Break
- Ora 14.00 - Festivitatea de premiere - Concluzii

Pentru detalii privind buna desfășurare a proiectului vă puteți adresa:

**prof. Marin Liviu - tel. 0762936258**

**prof. Stănică Andra - tel. 0741161031**

**ECHIPA DE PROIECT:**

***Instituții partenere:***

- **prof. Iona Cornelia Rizea, Inspector Școlar General ISJ Prahova**
- **prof. Cristina Petre, Inspector Școlar Educație Permanentă și Activitate Extrașcolară ISJ Prahova**
- **prof. Ancuța Mirițescu, Inspector Școlar de Specialitate ISJ Prahova**

***Coordonatorii proiectului:***

- **prof. Ileana Ilie Luiza, Director Liceul Tehnologic „Toma Socolescu” Ploiești**
- **prof. Anca Luca - Liceul Tehnologic „Toma Socolescu” Ploiești**
- **prof. Liviu Marin - Liceul Tehnologic „Toma Socolescu” Ploiești**
- **prof. Steluța Căpraru - Liceul Tehnologic „Toma Socolescu” Ploiești**
- **prof. Carmen Donțu - Liceul Tehnologic „Toma Socolescu” Ploiești**
- **prof. Mihaela Neagu - Liceul Tehnologic „Toma Socolescu” Ploiești**

***Comitet de organizare:***

- **prof. Ileana Ilie Luiza, Director Liceul Tehnologic „Toma Socolescu” Ploiești**
- **prof. Steluța Căpraru - Liceul Tehnologic „Toma Socolescu” Ploiești**
- **prof. Carmen Donțu - Liceul Tehnologic „Toma Socolescu” Ploiești**
- **prof. Mihaela Neagu - Liceul Tehnologic „Toma Socolescu” Ploiești**
- **prof. Anca Luca - Liceul Tehnologic „Toma Socolescu” Ploiești**
- **prof. Liviu Marin - Liceul Tehnologic „Toma Socolescu” Ploiești**
- **ms. Marian Ștefan - pentru calificarea Instalator, instalații tehnico-sanitare și de gaze**
- **ms. Alexandru Ilie - pentru calificarea Zugrav-vopsitor-ipsosar-tapetar**
- **ms. Laurențiu Micu- pentru calificarea Tâmplar universal**
- **ms. Gina Hăbeanu – pentru calificarea Tapițer-plăpumar-saltelar**

Anexa 1

**FIȘĂ DE ÎNSCRIERE ELEV CLASA a X-a  
CONCURS PROFESIONAL  
„ÎMPREUNĂ CONSTRUIM VIITORUL”**

**Nume și prenume elev:**

1. ....

**Profesori coordonatori (nume, prenume, număr de telefon):**

1. ....

2. ....

3. ....

**Localitate:** \_\_\_\_\_

**Telefon** \_\_\_\_\_

**Adresă de email:**

---

**Unitatea școlară de proveniență:** \_\_\_\_\_

**Clasa:** \_\_\_\_\_

**Domeniul de pregătire profesională:**

---

**Semnătură prof. îndrumător,**

**Semnătură elev,**

Anexa 2

**FIȘĂ DE ÎNSCRIERE ELEVI CLASA a XI-a  
CONCURS PROFESIONAL  
„ÎMPREUNĂ CONSTRUIM VIITORUL”**

**Numele și prenumele elevilor**

1. ....

2. ....

**Profesori coordonatori (nume, prenume, număr de telefon):**

1. ....

2. ....

3. ....

**Localitate:** \_\_\_\_\_

**Telefon** \_\_\_\_\_

**Adresă de email:**

---

**Unitatea școlară de proveniență:** \_\_\_\_\_

**Clasa:** \_\_\_\_\_

**Domeniul de pregătire profesională:**

---

**Calificarea profesională:**

---

**Semnătură prof. îndrumător,**

**Semnătură elevi,**



Anexa 3

**FIȘĂ DE ÎNSCRIERE ELEVII CLASA a VIII-a  
CONCURS PROFESIONAL  
„ÎMPREUNĂ CONSTRUIM VIITORUL”**

**Numele și prenumele elevului/elevilor**

1. ....

2. ....

**Profesor însoțitor (nume, prenume, număr de telefon):**

1. ....

2. ....

3. ....

**Localitate:** \_\_\_\_\_

**Telefon unitate școlară** \_\_\_\_\_

---

**Unitatea școlară de proveniență:** \_\_\_\_\_

**Clasa:** \_\_\_\_\_

**Domeniul pentru care se înscrie:**

---

**Semnătură prof. însoțitor,**

**Semnătura elevilor,**

Anexa 4

**Criterii de evaluare a lucrărilor practice realizate și prezentate de elevi**  
**CONCURS PROFESIONAL**  
**„ÎMPREUNĂ CONSTRUIM VIITORUL”**

Nr. crt.	I. Criterii de evaluare a candidatului la proba practică	Indicatori de realizare	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1	Primirea și planificarea sarcinii de lucru (20 p)	Pregătirea materialelor la locul de muncă în mod adecvat sarcinilor de lucru	5p			
		Alegerea și pregătirea SDV-urilor la locul de muncă în mod adecvat sarcinilor de lucru	10p			
		Organizarea locului de muncă în mod adecvat sarcinilor de lucru	5p			
2	Realizarea sarcinii de lucru (50 p)	Operațiile și fazele de lucru	35 p			
		Verificarea calității lucrărilor executate și remedierea defectelor	10p			
		Respectarea normelor S.S.M., P.S.I. specifice operațiilor executate	5p			
<b>TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ</b>			<b>70 p</b>			
Nr. crt.	II. Criterii de apreciere a performanței candidatului la proba orală	Indicatori de realizare	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1	Prezentarea și promovarea sarcinii realizate ( 30 p )	Argumentarea executării lucrării practice	10 p			
		Prezentarea normelor de sănătate și securitate la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor specifice	10p			
		Utilizarea corectă a termenilor de specialitate	10 p			
<b>TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ</b>			<b>30p</b>			
<b>PUNCTAJ TOTAL</b>			<b>100p</b>			
<b>PUNCTAJ FINAL</b>						

Evaluator 1: .....

Evaluator 2: .....

Evaluator 3: .....