

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE**  
**CENTRUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PROFESIONAL ȘI TEHNIC**

**FIȘA DE EVALUARE**

în vederea certificării calificării profesionale,

**Anul școlar:** .....; **sesiunea:** .....

Numele și prenumele candidatului: .....

Centrul de examen unde se susține examenul: .....

Unitatea de învățământ de unde provine candidatul: .....

Locul de desfășurare a probei practice: .....

Calificarea profesională: **FILATOR**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin Ordinul: **OMENCS 4121/2016**

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

**Cunoștințe**

- 2.1.1.** Materii prime specifice proceselor tehnologice din filatura - Proprietățile fibrelor textile
- 2.1.2** Materii prime specifice proceselor tehnologice din țesătorii și tricotaje – Proprietățile firelor
- 3.1.1.** Descrierea normelor generale și specifice pentru sănătatea și securitatea muncii(NSSM), de protecție împotriva incendiilor (PSI) și de protecție a mediului, pentru operații specifice în industria textilă și pielărie
- 6.1.2.** Norme ergonomice la locul de muncă
- 6.1.3.** Condiții de lucru specifice locului de muncă

**Abilități**

- 2.2.1.** Identificarea materiilor prime specifice proceselor tehnologice din filatură
- 2.2.4.** Identificarea materiilor prime specifice din țesătorii și tricotaje
- 2.2.15.** *Utilizarea corectă în comunicare a vocabularului comun și a celui de specialitate*
- 2.2.16.** *Comunicarea /Raportarea rezultatelor activităților profesionale desfășurate*
- 2.2.17** *Prelucrarea informațiilor dobândite din documentația tehnică*
- 3.2.1.** Realizarea operațiilor specifice domeniului textile-pielărie respectând legislația privind sănătatea și securitatea în muncă, de protecție împotriva incendiilor și de protecție a mediului
- 6.2.1.**Organizarea locului de muncă

**Atitudini**

- 2.3.1.** *Asumarea responsabilității în selectarea materiilor prime*
- 2.3.2.** Identificarea independentă a materiilor prime
- 2.3.5.** *Asumarea, în cadrul echipei de la locul de muncă, a responsabilității pentru sarcina de lucru primită*
- 3.3.1.** *Asumarea responsabilității în respectarea NSSM, PSI și de protecție a mediului în timpul realizării activităților specifice domeniului textile-pielărie*
- 6.3.2.** Aplicarea independentă a cerințelor ergonomice specifice locului de muncă
- 6.3.4.** Încadrarea în normele de timp stabilite
- 6.3.7.** *Asumarea inițiativei în organizarea locului de muncă*

**Titlu temă pentru proba practică: ANALIZAREA PROPRIETĂȚILOR UNUI FIR DE BUMBAC 100%, UTILIZÂND USTENSILE ȘI ECHIPAMENTE SPECIFICE**

**Enunțul temei pentru proba practică:** Utilizând ustensilele și materialele specifice puse la dispoziție, analizați proprietățile fizice și mecanice pentru un fir de bumbac 100%, respectând normele de sănătate și securitate în muncă, prevenirea și stingerea incendiilor.

**Sarcini de lucru:**

1. Organizarea locului de muncă
2. Identificarea mostrei de fir din bumbac 100%, prin proba de ardere
3. Determinarea fineții
4. Determinarea forței de rupere
5. Determinarea tenacității
6. Determinarea lungimii de rupere
7. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, prevenirea și stingerea incendiilor

**Pentru proba orală** veți defini firele textile, numărul metric, veți descrie comportarea la ardere a fibrelor de bumbac, utilizând un limbaj tehnic adecvat.

**Timp de lucru:** 60 min

Nr. crt.	A. Criterii de evaluare <sup>1</sup> a candidatului la proba practică	Indicatori de realizare <sup>2</sup>	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1.	<b>Criteriul 1.</b> Primirea și planificarea sarcinilor de lucru (max 20 p)	<b>Indicator 1.</b> Organizarea locului de muncă	10 p			
		<b>Indicator 2.</b> Identificarea firului de bumbac 100%	10 p			
		<b>Indicator 3.</b> Selectarea ustensilelor necesare analizării proprietăților	10 p			
2.	<b>Criteriul 1.</b> Prezentarea și promovarea sarcinii realizate (max 30 p)	<b>Indicator 1.</b> Determinarea fineții firului	10 p			
		<b>Indicator 2.</b> Determinarea forței de rupere	10 p			
		<b>Indicator 3.</b> Determinarea tenacității	5 p			
		<b>Indicator 4.</b> Determinarea lungimii de rupere	5 p			
		<b>Indicator 5.</b> Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, prevenirea și stingerea incendiilor	10 p			
TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ <sup>3</sup>			70 p			
Nr. crt.	B. 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.	<b>Criteriul 1.</b> Prezentarea și promovarea sarcinii realizate (max 30 p)	<b>Indicator 1.</b> Definirea firelor textile	5 p			
		<b>Indicator 2.</b> Definirea numărului metric	5 p			
		<b>Indicator 3.</b> Descrierea modului de comportarea la ardere a fibrelor de bumbac	10 p			
		<b>Indicator 4.</b> Utilizarea terminologiei de specialitate în prezentarea sarcinii de lucru	10 p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ <sup>4</sup>			30 p			
PUNCTAJ TOTAL <sup>5</sup>			100 p			
PUNCTAJ FINAL <sup>6</sup>						

<sup>1</sup>Criteriile de evaluare sunt enunțuri asociate competențelor/rezultatelor învățării care specifică cu mai multă exactitate rezultatele elevului, prin indicarea unor standarde prin care se poate măsura nivelul de dobândire a competenței. Fiecărui criteriu i se alocă un punctaj maxim.

<sup>2</sup>Fiecare criteriu este detaliat prin indicatori de realizare, definiți în relație cu competențele/rezultatele învățării. Fiecărui indicator i se alocă un număr de puncte. Suma punctelor indicatorilor este egală cu punctajul maxim al criteriului.

<sup>3</sup>Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>4</sup>Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>5</sup>Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

<sup>6</sup>Se calculează punctajul final ca medie aritmetică a punctajelor acordate de fiecare dintre cei trei evaluatori

<sup>7</sup> Se completează de un membru al comisiei de examinare. Răspunsurile la întrebări vor fi luate în considerare la acordarea punctajului la proba orală

**Întrebările Comisiei<sup>7</sup>**

ÎNTREBARE	Observații referitoare la răspunsurile la întrebări ale candidatului

**Observațiile Comisiei de examinare referitoare la realizarea probei practice pentru motivarea punctajului acordat**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Rezultatul final stabilit de comisia de examinare pe baza evaluării probei practice și a probei orale:**

<b>Admis</b>	<b>Cu punctajul final</b>	<b>100p – 95 p</b>	<b>94,99p – 85p</b>	<b>84,99p – 75p</b>	<b>74,99p – 60p</b>
	<b>Cu calificativul</b>	<b>Excelent</b>	<b>Foarte bine</b>	<b>Bine</b>	<b>Satisfăcător</b>

<b>Respins</b>	<b>Cu punctajul final</b>	
----------------	-----------------------------------	--

**Evaluatori**  
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1: .....

Evaluator 2: .....

Evaluator 3: .....

Data: .....

**Președinte de comisie**  
(numele, prenumele și semnătura):

.....