

**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: **LĂCĂTUȘ MECANIC PRESTĂRI SERVICII**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: **OMENCȘ 4121/2016**

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

**Cunoștințe**

**2.1.2.** Tipuri de materiale și semifabricate necesare executării pieselor prin operații de lăcătușerie

**3.1.2.** Organe de mașini simple - organe de asamblare

**3.1.3.1.** Organe în mișcare de rotație - arbori și osii

**6.1.1.** Noțiuni generale despre tehnologia asamblării

**6.1.3.** Asamblări demontabile

**6.1.3.2.** Asamblări prin formă - asamblări prin pene

**Abilități**

**2.2.1.** Organizarea locului de muncă

**3.2.4.** Alegerea penelor, conform documentației tehnice, în vederea executării asamblărilor prin pene

**3.2.6.** Alegerea materialelor necesare pregătirii montării arborilor

**3.2.7.** Pregătirea montării arborilor;

**6.2.1.** *Realizarea schemei de asamblare a unui produs simplu;*

**6.2.29.** Alegerea SDV-urilor necesare executării asamblării prin pene;

**6.2.30.** *Utilizarea SDV-urilor în vederea asamblării prin pene;*

**6.2.31.** Asamblarea prin pene;

*Utilizarea corectă a vocabularului comun și a celui de specialitate;*

*Comunicarea/ Raportarea rezultatelor activității profesionale desfășurate.*

**Atitudini**

**2.3.1.** Respectarea cerințelor ergonomice la locul de muncă

**2.3.6.** Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă

**3.3.10.** *Respectarea termenelor/ timpului de realizare a sarcinilor*

**4.3.8.** Respectarea normelor de protecție a mediului și de colectare selectivă a deșeurilor.

**Titlu temă pentru proba practică extrasă: T 02 – Asamblări prin pene**

**Enunțul temei pentru proba practica:** Realizează o asamblare arbore –butuc prin intermediul unei pene cu nas.

Pentru proba orală descrieți operațiile efectuate, SDV-urile utilizate și prezentați normele de SSM specifice lucrării executate.

**Sarcini de lucru:**

1. Pregătirea locului de muncă
2. Alegerea materialelor
3. Alegerea SDV-urilor necesare
4. Realizarea asamblării
5. Controlul operației de asamblare
6. Descrierea lucrării executate
7. Prezentarea tehnologiei de montaj și a normele de SSM care au fost respectate

**Timp de lucru:** 60 minute

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> – Planificarea sarcinii de lucru (max 15 p)	Indicator 1 – Pregătirea locului de muncă	5 p			
		Indicator 2 – Alegerea corectă a materialelor	5 p			
		Indicator 3 – Alegerea SDV-urilor necesare	5 p			
2.	<b>Criteriul 2</b> – Realizarea sarcinii de lucru (max 55 p)	Indicator 1 – Realizarea asamblării	30 p			
		Indicator 2 – Controlul operației de asamblare	10 p			
		Indicator 3 – Verificarea condițiilor de coaxialitate arbore – butuc	10 p			
		Indicator 4 – Respectarea normelor de SSM specifice lucrării executate	5 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 lucrării executate (30 p)	Indicator 1 – Descrierea operațiilor executate	20 p			
		Indicator 2 – Utilizarea terminologiei de specialitate în descrierea operațiilor executate	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>	<div></div>	<b>Cu punctajul final</b>	<div></div>
----------------	-------------	-----------------------------------	-------------

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

Evaluator 1: .....

Evaluator 2: .....

Evaluator 3: .....

Data: .....

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

.....