

**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: **OMENCS 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
- 2.1.3.** Mijloace utilizate în atelierul de lăcătușerie pentru măsurarea și verificarea dimensiunilor geometrice
- 4.1.2.** Mijloace de măsurare și control utilizate pentru realizarea pieselor conform documentației tehnice
- 2.1.4.** Operații pregătitoare aplicate semifabricatelor în vederea executării pieselor
- 3.1.2.** Organe de mașini simple - Organe de asamblare - nituri
- 6.1.2.1.** Asamblări prin nituire

**Abilități**

- 2.2.1.** Organizarea locului de muncă
- 2.2.6.** Alegerea mijloacelor de măsurat și verificat în funcție de mărimea fizică de măsurat
- 2.2.7.** *Utilizarea mijloacelor de măsurat și verificat lungimi, unghiuri, suprafețe*
- 2.2.3.** Alegerea materialelor și semifabricatelor necesare executării pieselor prin operații de lăcătușerie
- 2.2.8.** Alegerea sculelor, dispozitivelor și verificatoarelor (SDV-urilor) și utilajelor în funcție de operația de lăcătușerie executată
- 2.2.9.** *Utilizarea SDV-urilor și utilajelor în funcție de operația de lăcătușerie executată*
- 3.2.2.** Alegerea niturilor, conform documentației tehnice, în vederea executării asamblărilor nituite
- 6.2.4.** Alegerea SDV-urilor necesare executării asamblării prin nituire manuală;
- 6.2.5.** *Utilizarea SDV-urilor în vederea asamblării prin nituire manuală;*
- 6.2.6.** Nituirea manuală a semifabricatelor/pieselor;
- 6.2.8.** Nituirea mecanică a semifabricatelor/pieselor;
- 6.2.9.** Verificarea îmbinărilor nituite realizate;
- 6.2.10.** Remedierea defectelor îmbinărilor nituite;
- 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 40 –Îmbinări nituite**

**Enuntul temei pentru proba practica: Realizează o îmbinare nituită, pe un singur rând, prin suprapunere pe 40 mm din lungime a două platbande, găurite folosind două nituri Ø 4.**

Pentru proba orală se va avea în vedere denumirea SDV-urilor, explicarea criteriului de alegere al nitului, descrierea modului de lucru. 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 operației
5. Controlul operației
6. Descrierea lucrării executate
7. Prezentarea tehnologiei de execuție 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 <b>(max 15 p)</b>	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 <b>(max 55 p)</b>	Indicator 1 – Realizarea operației	30 p			
		Indicator 2 – Controlul operației	10 p			
		Indicator 3 – Verificarea procesului tehnologic (operațiilor, fazelor, trecerilor, mânuirilor, mișcărilor )	10 p			
		Indicator 4 – Respectarea normelor de SSM specifice lucrării executate	5 p			
<b>TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ<sup>3</sup></b>			<b>70 p</b>			
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 <b>(30 p)</b>	Indicator 1 – Descrierea operațiilor executate	20 p			
		Indicator 2 – Explicarea criteriului de alegere al nitului	5 p			
		Indicator 3 – Utilizarea terminologiei de specialitate în descrierea operațiilor executate	5 p			
<b>TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ<sup>4</sup></b>			<b>30 p</b>			
<b>PUNCTAJ TOTAL<sup>5</sup></b>			<b>100 p</b>			
<b>PUNCTAJ FINAL<sup>6</sup></b>						

<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>	<table><tr><td></td><td><b>Cu punctajul final</b></td><td></td></tr></table>		<b>Cu punctajul final</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):  
.....