

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
CENTRUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PROFESIONAL ȘI TEHNIC

FIȘA DE EVALUARE 21

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: *Dulgher – tâmplar - parchetar*

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

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

Cunoștințe

2.1.3. Proceduri de pregătire, sortare și verificare a materialelor de prelucrat pentru lucrări de construcții, instalații și lucrări publice

2.1.4. Starea sculelor, uneltelor și utilajelor după: număr, integritate, grad de uzură, diverse defecte (fixarea în mâner, ciobituri, desprinderi, neregularități, fisuri etc.)

2.1.5. Operații de prelucrare a materialelor: preparare, tăiere, debitare, îndreptare, găurire, filetare, sudare, fasonare, chertare, îmbinare și finisare

2.1.8. Norme generale și specifice de SSM aferente lucrărilor de prelucrare a materialelor/ produselor, aferente contextelor de realizare și riscurilor potențiale

Abilități

2.2.5. Aprovizionarea locului de muncă cu materiale, utilaje și echipamente necesare pentru lucrări de construcții, instalații și lucrări publice

2.2.6. Verificarea stării de funcționare, a integrității și al gradului de uzură al sculelor, uneltelor și utilajelor pentru lucrări de construcții, instalații și lucrări publice

2.2.7. Executarea lucrărilor de prelucrare a materialelor pentru lucrări de betoane, zidării, finisaje, izolații, confecții metalice, instalații, dulgherie și lucrări publice, conform documentației tehnice

2.2.10. *Utilizarea corectă a terminologiei de specialitate specifică domeniului construcții*

Atitudini

2.3.1. *Asumarea responsabilității în îndeplinirea sarcinilor de lucru*

2.3.3. *Respectarea normelor generale și specifice pentru sănătatea și securitatea muncii (SSM), de prevenire și stingere a incendiilor (PSI) și de protecție a mediului*

2.3.5. *Asumarea inițiativei în vederea îndeplinirii sarcinilor de lucru*

Titlu temă pentru proba practică extrasă: Realizarea îmbinărilor dulgherești prin chertare

Enunțul temei pentru proba practică: Realizați o îmbinare de colț prin chertare cu prag, solidarizată cu cuie de oțel; pragul se află la jumătatea piesei și are lățimea egală cu 1/5 din grosime. Elementele îmbinării vor fi executate manual, *pe baza documentației puse la dispoziție*

Sarcini de lucru:

- 1) *Citirea și interpretarea desenelor de detaliu pentru îmbinarea dulgherească*
- 2) *Aprovizionarea locului de muncă cu SDV-uri și materiale*
- 3) *Executarea operației de măsurare și trasare conform desenelor de detaliu pentru îmbinarea dulgherească*
- 4) *Executarea tăieturilor în vederea realizării îmbinării*
- 5) *Ajustarea și potrivirea îmbinării executate*
- 6) *Realizarea încheierii și solidarizarea îmbinării*
- 7) *Verificarea îmbinărilor*

Pentru proba orală veți prezenta normele de sănătate și securitate în muncă, SDV-urile utilizate, precum și succesiunea operațiilor de pe care le-ați executat

Timp de lucru: 60 minute

Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse:

1. *SDV-uri : toporișca; tesla; cuțitoaia; dalta; rindeaua; fierăstrăul; menghina; clești; burghiu; pile;rașpele; ciocan; șurubelnițe; chei; freză; mașini de găurit, mașini de dăltuit, metru; ruletă; colțar; șablon; creion dulgheresc; riglă gradată; compas.*
2. *Materiale: tip de material lemnos*
3. *Echipament de protecție*

Nr. crt.	A. Criterii de evaluare ¹ a candidatului la proba practică	Indicatori de realizare ²	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1.	Primrea și planificarea sarcinii de lucru (max 20 p)	Organizarea locului de muncă	10 p			
		Alegerea SDV-urilor și a materialelor necesare executării îmbinărilor dulgherești	10 p			
2.	Realizarea sarcinilor de lucru (max 50 p)	Executarea operației de măsurare și trasare	10 p			
		Executarea tăieturilor în vederea realizării îmbinării	10 p			
		Ajustarea și potrivirea îmbinării executate	10 p			
		Realizarea încheierii și solidarizarea îmbinării	10p			
		Verificarea îmbinărilor dulgherești	5 p			
		Respectarea normelor de sănătatea și securitatea muncii	5 p			
TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ ³			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.	Prezentarea operațiilor specifice executate (30 p)	Utilizarea corectă a limbajului de specialitate în comunicarea cu privire la sarcinile realizate	10 p			
		Argumentarea utilizării SDV-urilor folosite la executarea îmbinărilor dulgherești	10 p			
		Justificarea elementelor exemplificate pentru rezolvarea sarcinilor de lucru primite	10 p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ ⁴			30 p			
PUNCTAJ TOTAL ⁵			100 p			
PUNCTAJ FINAL ⁶						

¹ 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.

² 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.

³ Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁴ Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁵ Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

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

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

Întrebările Comisiei⁷

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:

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

Respins

Cu
punctajul
final

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1:
Evaluator 2:
Evaluator 3:

Data:

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