



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

„Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020”

Standard ocupațional
MONTATOR PEREȚI ȘI PLAFOANE DIN GHIPS-CARTON
COD COR 712406

dezvoltat în cadrul proiectului
”Creșterea capacității administrative a ANC și MMJS
prin sistematizare și simplificare legislativă în domeniul calificărilor”
SIPOCA 129872

Inițiator/Autori:

INTERLOG COM SRL

Drăghici Laurențiu, Director general, Energoconstrucția Paroșeni SA
Vlăduceanu Atena Gabriela, Inginer constructor – Energoconstrucția Paroșeni SA, cadru didactic discipline tehnice – Liceul Tehnologic Dimitrie Leonida Petroșani
Marinescu Dan Constantin, Inginer specialist eficiență energetică, Energoconstrucția Paroșeni SA
Cojocărescu Nicolae, Inginer specialist managementul calității

Data elaborării:

04.04.2022 – 16.05.2022

Verificare profesională:

Roman Maria, Inginer constructor/Diriginte de șantier/
Auditor energetic clădiri, Alpin Construct SRL
Epure Iordache Ștefan, Energoconstrucția Paroșeni SA

Data verificării:

20.05.2022, 20.06.2022

Avizare:

Universitatea din Petroșani

Data avizării:

25.05.2022; 20.06.2022

Validare documentație:

Comitetul Sectorial în Construcții
Bălăceanu Gheorghe, Președinte
Ing. Sterian Marian, Membru
Bîră Ilie, Membru

Data validării sectoriale:

31.10.2022

Aprobare:

Autoritatea Națională pentru Calificări

Data aprobării:

Decizia ANC nr. 809/16.12.2022

Nr. RS – 109/16.12.2022



AUTORITATEA
NACIONALĂ
PENTRU
CALIFICĂRI



MINISTERUL MUNCII
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE



ANEXA nr. 2 la Ordin comun privind aprobarea metodologiei de elaborare, validare, aprobare și gestionare a standardelor ocupaționale

STANDARD OCUPAȚIONAL

SECȚIUNEA A - CERINȚELE PIEȚEI MUNCII

1. Denumirea ocupației și codul COR

**MONTATOR PEREȚI ȘI PLAFOANE DIN GHIPS-CARTON
Cod COR 712406**

2. Denumirea tradusă a ocupației (En):

WALL AND CEILING GYPSUM CARDBOARD RIGGER

3. Activități și competențe

3.1 Activități specifice ocupației

1. Stabilirea procedurii de placare:
 - Identificarea detaliilor tehnice și tehnologice ale procedurii de placare;
 - Verificarea și adaptarea parametrilor tehnologici la condițiile specifice de la locul de montaj.
2. Pregătirea operației de montare:
 - Identificarea detaliilor procedurii de lucru;
 - Verificarea funcționalității echipamentelor de lucru;
 - Recepționarea materialelor necesare executării lucrărilor.
3. Efectuarea lucrărilor de placare la pereți:
 - Executarea pereților de compartimentare din ghips-carton;
 - Executare placării pe structura metalică a pereților;
 - Executarea operației de placare pe adeziv;
 - Verificarea placării pereților.
4. Efectuarea lucrărilor de placare la tavane:
 - Executarea placării tavanelor din ghips-carton pe structură din lemn sau metalică;
 - Executarea tavanelor minerale casetate;
 - Executarea tavanelor din lamele de aluminiu;
 - Verificarea modului de execuție a tavanelor.
5. Finisarea rosturilor:
 - Prelucrarea rosturilor;
 - Verificarea prelucrării rosturilor.

3.2 Competențe

1. Organizează locul de muncă;
2. Întreține echipamentele de lucru;
3. Aplică prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență;
4. Aplică normele de protecție a mediului;
5. Munca în echipă;
6. Aplică cunostințe generale de comunicare;
7. Asigură conformitatea lucrărilor executate;
8. Stabilește procedura de placare;
9. Pregătește operația de montare;
10. Efectuează lucrările de placare la pereți;
11. Efectuează lucrările de placare la tavane;
12. Efectuează lucrări de finisare a rosturilor.

4. Niveluri de calificare:

- 4.1. Nivelul de calificare conform Cadrului Național al Calificărilor (CNC); 3
- 4.2. Nivelul de referință conform Cadrului European al Calificărilor (EQF) ; 3
- 4.3. Nivelul educațional corespondent, conform ISCED - 2011 (cod program educațional) 2

5. Acces la altă/alte ocupație/ocupații cuprinsă/ cuprinse în COR;

Acces la ocupație/ocupații de același nivel de calificare, conform CNC, pe bază de experiență/ recunoaștere de competente:

712401 izolator fonic
712405 izolator termic

6. Informații suplimentare

Montatorul de pereți și plafoane din ghips-carton se ocupă în principal cu stabilirea procedurii de placare, pregătirea operației de montare, efectuarea lucrărilor de placare la pereți, efectuarea lucrărilor de placare la tavane, finisarea rosturilor, precum și cu întocmirea necesarului de materiale utilizate în montajul pereților și tavanelor din ghips-carton etc.

Montatorul de pereți și plafoane din ghips-carton lucrează cu scule/echipamente/ materii prime/materiale ca:

- Materiale specifice lucrărilor de montare a pereților și plafoanelor din ghips-carton: profile metalice, plăci ghips-carton, plăci fibră minerală, benzi îmbinare, chituri și adezivi etc.;

- Materiale pentru placare utilizat: plăci de carton diverse, placă minerală, dibluri, profile metalice, autofiletantă, bandă fibră, bandă plasă, bandă etanșare, profile metalice diverse, vată minerală, autoperforante, adeziv placare uscată, șmirghel, chit de rosturi etc.;
- Echipamente pentru placare pereți și plafoane: scule pentru prinderea structurii (mașina de găurit rotopercutantă, mașina de găurit fără percuție, scara, foarfece pentru tabla, nituitor, rânzile, sertizor), scule pentru fixarea plăcii pe structura (cutter, rânzile specială pentru ghips-carton, șurubelniță electrică etc.), scule pentru chituirea rosturilor dintre plăci (șpaclu, cancioc, rânzile pentru ghips-carton, șpaclu de colț, șlefuitor, gletieră, cutter, spatulă etc.), alte echipamente și dispozitive necesare operațiilor de placare (mașină de debitat sau ferăstrău, șablon pentru zona curbă, masa de lucru);
- Scule și echipamente pentru controlul/ verificarea calității lucrărilor efectuate: dreptar, ruletă, metru liniar, echer (vinclu)/ colțar, aparat de trasat optic sau cu laser, cumpănă, nivelă, șabloane pentru placarea pe zone curbe etc.;
- Mijloace și materiale de securitatea și sănătatea muncii: mănuși de protecție, încălțăminte de protecție, salopetă, centuri de siguranță, antifoane, măști anti-praf, palmare etc.;
- Mijloace de prima intervenție pentru PSI: stingătoare cu CO₂ sau cu praf;
- Sisteme de avertizare: luminoase, sonore, sisteme de comunicații, panouri de avertizare etc.;
- Materiale igienico-sanitare

SECȚIUNEA B - CERINȚE PENTRU EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

1. Informații despre programul de educație și formare profesională;

1.1. Cerințe specifice de acces la program;

1.1.1. Competențe și deprinderi necesare accesului la program:

Nu este cazul

1.1.2. Condiții minime de acces la program, raportate la nivelul de studii:

Niveluri de studii:

- Învățământ primar;
- Învățământ gimnazial;
- Învățământ general obligatoriu;
- Învățământ profesional prin școli profesionale;
- Învățământ liceal, fără diplomă de bacalaureat;
- Învățământ liceal, cu diplomă de bacalaureat;
- Învățământ postliceal;
- Învățământ superior cu diplomă de licență;
- Învățământ superior cu diplomă de master.

1.1.3. Alte studii necesare:

Nu e cazul

1.1.4. Cerințe speciale:

Nu e cazul

2. Descrierea programului de educație și formare profesională

2.1. Durata totală, nr. ore din care :

teorie,

practică.

2.2. Planul de pregătire (anexa nr. 1 la prezentul standard ocupațional);

2.3. Programa de pregătire teoretică și practică (anexa nr. 2 la prezentul standard ocupațional) .

2.4. Echipamente/ utilaje/ programe software etc. necesare pregătirii teoretice și practice;

Montatorul de pereți și plafoane din ghips carton lucrează cu scule/echipamente/ materii prime/ materiale ca:

- Materiale specifice lucrărilor de montare a pereților și plafoanelor din ghips-carton: profile metalice, plăci ghips-carton, plăci fibră minerală, benzi îmbinare, chituri și adezivi etc.;
- Materiale pentru placare utilizat: plăci de carton diverse, placă minerală, dibluri, profile metalice, autofiletantă, bandă fibră, bandă plasă, bandă etanșare, profile metalice diverse, vată minerală, autoperforante, adeziv placare uscată, șmirghel, chit de rosturi etc.;
- Echipamente pentru placare pereți și plafoane: scule pentru prinderea structurii (mașina de găurit rotopercutanta, mașina de găurit fără percuție, scara, foarfece pentru tabla, nituitor, rândele, sertizor), scule pentru fixarea plăcii pe structura (cutter, rândea specială pentru ghips-carton, șurubelniță electrică etc.), scule pentru chituirea rosturilor dintre plăci (șpaclu, cancioc, rindea pentru ghips-carton, șpaclu de colț, șlefuitor, gletieră, cutter, spatulă etc.), alte echipamente și dispozitive necesare operațiilor de placare (mașină de debitat sau ferăstrău, șablon pentru zona curbă, masa de lucru);
- Scule și echipamente pentru controlul / verificarea calității lucrărilor efectuate: dreptar, ruletă, metru liniar, echer (vinclu) / colțar, aparat de trasat optic sau cu laser, cumpănă, nivelă, șabloane pentru placarea pe zone curbe etc.;
- Mijloace și materiale de securitatea și sănătatea muncii: mănuși de protecție, încălțăminte de protecție, salopetă, centuri de siguranță, antifoane, măști anti-praf, palmare etc.;
- Mijloace de prima intervenție pentru PSI: stingătoare cu CO2 sau cu praf;
- Sisteme de avertizare: luminoase, sonore, sisteme de comunicații, panouri de avertizare etc.;
- Materiale igienico-sanitare

2.5. Cerințe privind nivelul minim de calificare și experiență profesională pentru formatori și instructori/ preparatori formare;

Formatorii pentru pregătire teoretică:

- să fie specialiști cu studii superioare care au profilul sau specialitatea corespunzătoare programei de pregătire, respectiv care au pregătirea specifică educației adulților conform standardului ocupațional;
- să fie certificați conform reglementărilor în vigoare privind calitatea de formator;
- Pot funcționa ca instructori/ preparatori formare persoanele care îndeplinesc condițiile legale privind calitatea de instructor/ preparator formare și cumulativ următoarele cerințe:
- certificat de calificare profesională în domeniul de activitate al programului de formare;
- certificat de absolvire/certificat de competențe pentru ocupația instructor/ preparator formare/ maestru instructor sau adeverință de atestare a calității de cadru didactic;
- să dovedească experiență profesională în domeniul ocupației de minim 2 ani.

2.6. Cerințe privind nivelul minim de calificare și experiență profesională pentru evaluatorii de competențe profesionale

Evaluatorii de competențe profesionale:

- specialiști cu studii superioare tehnice specifice domeniului de aplicare a Standardului Ocupațional;
- Certificat de absolvire pentru ocupația „Evaluator Competențe Profesionale”;
- Experiența profesională în domeniul ocupației de minim 2 ani în ultimii 5 ani de muncă.

3. Informații referitoare la procesul de elaborare, verificare, validare, avizare și aprobare a standardului ocupațional:

3.1. Revizuire:

INTERLOG COM SRL

- DRĂGHICI LAURENȚIU – Director general – Energoconstrucția Paroșeni SA
- VLĂDUCEANU ATENA GABRIELA – Inginer constructor – Energoconstrucția Paroșeni SA, cadru didactic discipline tehnice – Liceul Tehnologic Dimitrie Leonida Petroșani
- MARINESCU DAN CONSTANTIN, Inginer specialist eficiență energetică - Energoconstrucția Paroșeni
- COJOCĂRESCU NICOLAE, Inginer specialist managementul calității – Interlog Com SRL
Data elaborării: 04.04.2022-16.05.2022

3.2. Verificare profesională:

- ROMAN MARIA – Inginer constructor/ Diriginte de șantier/ Auditor Energetic Clădiri – Alpin Construct SRL Vulcan
- EPURE IORDACHE – ȘTEFAN – Inginer constructor – Complexul Energetic Hunedoara, Energoconstrucția SA Paroșeni
Data verificării: 20.05.2022; 20.06.2022

3.3. Avizare:

AVIZATORUL Universitatea din Petroșani

Data avizării. 25.05.2022; 20.06.2022

3.4. Validare documentație:

Comitetul Sectorial în Construcții

BĂLĂCEANU GHEORGHE – Presedinte FGS Familia

Ing. STERIAN MARIAN – Expert calificari sector constructii – Director General

MENCONSULT SRL

BÎRĂ ILIE – Sef compartiment SSM- SU SC LPP Fashion Distribuitor SRL/ Secretar

Federal FGS Familia

Data validării: 31.10.2022

3.5. Aprobare:

Autoritatea Națională pentru Calificări conform deciziei nr.809 din data 16.12.2022

PLAN DE PREGĂTIRE
MONTATOR PEREȚI ȘI PLAFOANE DIN GHIPS-CARTON
Cod COR 712406

Nr. crt.	Competența dobândită	Modul	Nr. ore teorie	Nr. ore practică
1.1	Organizează locul de muncă	Organizarea mediului de muncă	6	16
1.2	Întreține echipamentele de lucru		6	16
2.1	Aplică prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență	Norme specifice de securitate a muncii, situații de urgență și protecția a mediului	12	16
2.2	Aplică normele de protecție a mediului		6	8
3.1	Munca în echipă	Comunicare și relaționare în mediul de muncă	6	8
3.2	Aplică cunoștințe generale de comunicare		6	8
4.	Asigură conformitatea lucrărilor executate	Asigurarea conformității lucrărilor executate	6	24
5.	Stabilește procedeul de placare	Stabilirea procedurii de placare	32	64
6.	Pregătește operația de montare	Pregătirea operației de montare	32	80
7	Efectuează lucrările de placare la pereți	Efectuarea lucrărilor de placare la pereți	56	96
8.	Efectuează lucrările de placare la tavane	Efectuarea lucrărilor de placare la tavane	48	80
9.	Finisează rosturile	Finisarea rosturilor	24	64
TOTAL ORE			240	480
TOTAL GENERAL			720	

PROGRAMA DE PREGĂTIRE
MONTATOR PEREȚI ȘI PLAFOANE DIN GHIPS-CARTON
Cod COR 712406

TEORETICĂ ȘI PRACTICĂ

Nr crt	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACTICĂ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Organizarea mediului de muncă.	1.1 Organizarea spațiului de lucru pentru lucrările de montare pereți și plafoane din ghips-carton.	<ul style="list-style-type: none"> - Organizarea resurselor tehnice: - Analizarea necesității resurselor; - Organizarea fluxurilor tehnologice. - Organizarea spațiilor de depozitare pentru materiale, echipamente și deșeurile rezultate 	<p>Teorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere. 	<ul style="list-style-type: none"> - Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> - Analizează necesitatea unor resurse tehnice; - Identifică obiectivele de realizat; - Asigură spații de depozitare pentru materiale, echipamente și deșeurile rezultate din activitatea de șantier cu condiții de depozitare conform specificațiilor tehnice specifice fiecărei categorii - Pregătește locul de muncă (inclusiv utilajele necesare) 	6	16

		<p>din activitatea de șantier cu condiții de depozitare conform specificațiilor tehnice specifice fiecărei categorii</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organizarea spațiului propriu de lucru; - Amenajarea locului de muncă pentru lucrări de montare pereți și plafoane din ghips-carton, (căi de acces, front de lucru degajat, aprovizionarea ritmică cu materiale, unelte și scule, siguranța la locul de muncă). 	<p>Practică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații. 	<ul style="list-style-type: none"> - Materii prime și materiale pentru placare; - Echipamente pentru placare pereți și plafoane; - Scule și echipamente pentru controlul / verificarea calității lucrărilor efectuate. 	<p>într-o manieră corespunzătoare asigurării unei productivități maxime;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalează infrastructura temporară a șantierului; - Înțelege corect sarcinile, instrucțiunile și procedurile de lucru; - Clarifică eventualele neînțelegeri ale sarcinilor și instrucțiunilor; - Verifică normativul de timp alocat și durata necesară efectuării lucrării; - Lucrează într-o echipă de constructori; - Lucrează ținând cont de principii ergonomice. 		
	1.2 Întreținerea echipamentelor de lucru.	<ul style="list-style-type: none"> - Verifică starea echipamentelor de lucru. - Informează asupra deteriorării/defectării echipamentelor de lucru. - Aplică procedurile de întreținere a echipamentelor de lucru. 	<p>Teorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere. 	<ul style="list-style-type: none"> - Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital - Consumabile: foi flipchart, coli A4, 	<ul style="list-style-type: none"> - Cunoaște tipurile de echipamente și scule folosite la montarea pereților și plafoanelor din ghips-carton.; - Verifică starea echipamentelor de lucru pentru menținerea siguranței în exploatare; - Selecționează echipamentele defecte care trebuie înlocuite sau reparate; - Informează și raportează 	6	16

					marker, etc.	defectele sculelor, uneltelor, dispozitivelor și utilajelor persoanelor abilitate; - Aplică procedurile de întreținere în funcție de tipul sculelor, uneltelor și utilajelor, în conformitate cu indicațiile producătorilor.		
				Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații.	- Echipamente pentru placare pereți și plafoane; - Scule și echipamente pentru controlul / verificarea calității lucrărilor efectuate.			
2.	Norme specifice de securitate a muncii, situații de urgență și protecție a mediului.	2.1 Situații de urgență, sănătate și securitate în muncă.	- Norme de sănătate și securitate în muncă; - Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă; - Echipamentul individual de lucru și de protecție; - Întreținerea și verificarea echipamentelor de lucru; - Verificarea stării echipamentelor și sculelor de lucru; - Informarea asupra deteriorării și/sau defectării echipamentelor și sculelor de lucru. - Materiale pentru	Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere. Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații.	- Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc. - Mijloace și materiale de securitatea și sănătatea muncii: mănuși de protecție, încălțăminte de protecție, salopetă, centuri de siguranță, antifoane, măști anti-praf, palmare etc.;	- Aplică standarde de sănătate și siguranță; - Respectă normele de sănătate și securitate în construcții; - Utilizează echipamente de protecție și siguranță în construcții; - Cunoaște noțiunile de întreținere și verificare a echipamentului de lucru; - Verifică starea echipamentelor și sculelor de lucru; - Aplică procedurile de întreținere a echipamentelor și sculelor de lucru; - Informează asupra deteriorării și/sau defectării echipamentelor și sculelor de lucru; - Cunoaște materialele pentru securizarea zonei de lucru; - Semnalizează și securizează zona de lucru; - Respectă procedurile de	12	16

		<p>securizarea și semnalizarea zonei de lucru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prevederile legale referitoare la situațiile de urgență; - Prevederile legale referitoare la normele de protecție împotriva incendiilor; - Asigurarea intervenției în caz de accident. 		<ul style="list-style-type: none"> - Mijloace de prima intervenție pentru PSI: stingătoare cu CO2 sau cu praf; - Sisteme de avertizare: luminoase, sonore, sisteme de comunicații, panouri de avertizare etc.; 	<p>siguranță pentru lucrul la înălțime;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cunoaște prevederile legale referitoare la situațiile de urgență; - Aplică normele de protecție împotriva incendiilor; - Asigură intervențiile necesare în caz de accident. 		
	<p>2.2 Norme de protecție a mediului aplicabile în lucrările de confecționare și montare a tâmplăriei cu vitraj izolant.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Protecția mediului; - Sortarea deșeurilor; - Gestionarea deșeurilor; - Prevenirea contaminării mediului. 	<p>Teorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere. 	<ul style="list-style-type: none"> - Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> - Identifică pericolele posibile asupra mediului asociate activităților desfășurate; - Sortează deșeurile; - Depozitează în locurile special amenajate deșeurile rezultate în urma activității; - Verifică starea tehnică a utilajelor pentru a se preîntâmpina emisiile de noxe în atmosferă; - Manipulează, utilizează și depozitează substanțele cu risc de contaminare a mediului în scopul reducerii la minimum a riscurilor de orice natură. 	6	8
			<p>Practică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; 	<ul style="list-style-type: none"> - Mijloace și materiale de securitatea și sănătatea muncii: mănuși de protecție, încălțăminte de 			

				- Demonstrații.	protecție, salopetă, centuri de siguranță, antifoane, măști anti-praf, palmare etc.; - Mijloace de prima intervenție pentru PSI: stingătoare cu CO2 sau cu praf;			
3.	Comunicare și relaționare în mediul de muncă.	3.1 Munca în echipă.	- Rolurile în echipă, atribuțiile individuale în cadrul echipei în funcție de sarcinile de realizat: - Respectarea raporturilor ierarhice și funcționale în cadrul echipei; - Comunicarea în echipă.	Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere.	- Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc.	- Cunoaște rolurile în cadrul echipei; - Cunoaște atribuțiile individuale în cadrul echipei; - Înțelege corect sarcinile, instrucțiunile și procedurile de lucru; - Clarifică eventualele neînțelegeri ale sarcinilor și instrucțiunilor.	6	8
				Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații.	- Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc.			

		3.2. Cunoștințe generale de comunicare.	<ul style="list-style-type: none"> - Noțiuni generale de comunicare: definiția comunicării, roluri, mijloace de comunicare; - Metode de comunicare corespunzătoare situației date pentru transmiterea, primirea corectă și rapidă a informațiilor: orală, scrisă, desene; - Terminologia specifică ocupației. 	<p>Teorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere. <p>Practică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații. 	<ul style="list-style-type: none"> - Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc. <ul style="list-style-type: none"> - Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cunoaște noțiunile generale de comunicare; - Comunică în mod adecvat cu colegii de echipă și cu conducătorii; - Cunoaște terminologia specifică ocupației; - Se exprimă corect, folosind terminologia specifică ocupației. 	6	8
4.	Asigurarea conformității lucrărilor executate.	4. Asigurarea conformității lucrărilor de montare pereți și plafoane din ghips-carton.	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicarea procedurilor de calitate. - Defecte apărute în executarea lucrărilor de montare pereți și plafoane din ghips-carton; - Procedee de remediere a 	<p>Teorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere. 	<ul style="list-style-type: none"> - Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; 	<ul style="list-style-type: none"> - Cunoaște și identifică defectele apărute în executarea lucrărilor; - Aplică procedee de remediere a defectelor apărute; - Confruntă rezultatele activității cu cerințele documentației (proiectului) și dacă este cazul propune măsuri de remediere; 	6	24

			defectelor apărute în executarea lucrărilor de tâmplărie cu vitraj izolant.		- Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc.	- Raportează deficiențele de calitate și cauzele lor în conformitate cu reglementările de la punctul de lucru; - Remediază defectele identificate.		
				Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații.	- Materii prime și materiale pentru placare; - Echipamente pentru placare pereți și plafoane; - Scule și echipamente pentru controlul / verificarea calității lucrărilor efectuate.			
5.	Stabilirea procedurii de placare.	5. Stabilirea procedurii de placare.	- Identificarea detaliilor tehnice și tehnologice ale procedurii de placare. - Verificarea și adaptarea parametrilor tehnologici la condițiile specifice de la locul de montaj.	Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere.	- Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc.	Identifică procedeul de placare și parametrii tehnici prevăzuți în documentația de execuție; - Verifică echipamentele de placare din punct de vedere funcțional și constructiv; - Verifică planeitatea pereților și plafoanelor și gradul de deteriorare al acestora; - Stabilește modul de realizarea și de prindere a structurii metalice sau din lemn; - Remediază eventualele neconformități constatate.	32	64
				Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup;	- Materii prime și materiale pentru placare; - Echipamente pentru placare pereți și plafoane;			

				- Demonstrații.	- Scule și echipamente pentru controlul / verificarea calității lucrărilor efectuate.			
6.	Pregătirea operației de montare.	6. Pregătirea operației de montare.	- Identificarea detaliilor procedurii de lucru. - Verificarea funcționalității echipamentelor de lucru. - Recepționarea materialelor necesare executării lucrărilor.	Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere.	- Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc.	- Identifică caracteristicile constructive și funcționale ale spațiului unde se desfășoară operațiile, ordinea lor de desfășurare, condițiile tehnice de execuție și controlul calitativ al lucrării executate; - Stabilește și clarifică modalitățile de lucru și specificațiile tehnice din documentația tehnică de execuție; - Verifică funcționalitatea și integritatea echipamentelor de lucru;	32	80
				Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații.	- Materii prime și materiale pentru placare; - Echipamente pentru placare pereți și plafoane; - Scule și echipamente pentru controlul / verificarea calității lucrărilor efectuate.	- Asigură necesarul de materiale; - Verifică calitatea materialelor aprovizionate (dimensiuni, forma) cu instrumente specifice; - Remediază eventualele neconformități constatate.		
7.	Efectuarea lucrărilor de placare la pereți.	7. Efectuarea lucrărilor de placare la pereți.	- Executarea pereților de compartimentare din ghips-carton.	Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții	- Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau	- Trasează pereții de compartimentare cu aparate speciale; - Fixează structura de susținere	56	96

			<ul style="list-style-type: none"> - Executare placării pe structura metalică a pereților. - Executarea operației de placare pe adeziv. - Verificarea placării pereților. 	<p>libere.</p>	<ul style="list-style-type: none"> monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc. 	<p>în concordanță cu tipul de placare solicitat;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fixează traseele electrice, termice, sanitare, de climatizare în ordinea prevăzută în proiect; - Realizează golurile de uși, ferestre în pozițiile din proiectul de execuție; - Montează izolația termică și fonică; - Realizează prinderea provizorie a plăcilor din ghips-carton pe structură; - Trasează structura metalică a pereților cu scule adecvate; - Poziționează și fixează structura metalică sau din lemn; - Fixează instalațiile aferente înainte de prinderea plăcilor pe structură folosind scule specifice fiecărui tip de instalație; - Montează izolația termică și fonică în spațiul liber, după efectuarea verificărilor necesare; - Fixează plăcile de ghips-carton pe structură; - Verifică planeitatea, verticalitatea și geometria axelor la pereții care urmează să fie placați pe adeziv; - Fixează plăcile de perete cu 		
				<p>Practică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații. 	<ul style="list-style-type: none"> - Materii prime și materiale pentru placare; - Echipamente pentru placare pereți și plafoane; - Scule și echipamente pentru controlul / verificarea calității lucrărilor efectuate. 			

						<p>adeziv de placare/ tencuială uscată, respectând distanțele de dispunere a adezivului pe placă și perete;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verifică rigiditatea peretelui placat; - Verifică planeitatea, verticalitatea și geometria axelor din punct de vedere al încadrării abaterilor în limita prevăzută în proiect. 		
8.	Efectuarea lucrărilor de placare la tavane.	8. Efectuarea lucrărilor de placare la tavane.	<ul style="list-style-type: none"> - Executarea plăcii tavanelor din ghips-carton pe structură din lemn sau metalică. - Executarea tavanelor minerale casetate. - Executarea tavanelor din lamele de aluminiu. - Verificarea modului de execuție a tavanelor. 	<p>Teorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere. 	<ul style="list-style-type: none"> - Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> - Trasează tavanele fixe sau suspendate din ghips-carton, conform documentației de execuție; - Fixează structura metalică sau din lemn; - Montează izolația termică și fonică pe toată suprafața tavanului, înainte de placarea acestuia; - Verifică funcționarea instalațiilor electrice și de ventilație; - Plachează tavanele cu plăci ghips-carton utilizând scule specifice; - Fixează profilele specifice tavanului casetat pe conturul peretelui și clipsează profilele între ele; - Realizează montajul plăcilor minerale prin introducerea acestora în structura casetată; 	48	80
				<p>Practică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații. 	<ul style="list-style-type: none"> - Materii prime și materiale pentru placare; - Echipamente pentru placare pereți și plafoane; - Scule și echipamente pentru controlul / verificarea 			

					calității lucrărilor efectuate.	<ul style="list-style-type: none"> - Fixează structura metalică pentru a permite clipsarea lamelor de aluminiu pe traversă; - Clipsează lamelele și profilele intermediare pe traversă; - Instalează plafoane suspendate; - Instalează profile pentru construcții; - Lipește plăcile de gips-carton; - Fixează capetele lamelor utilizând elemente de asamblare de profilul perimetral corespunzător conturului tavanului; - Verifică rigidizarea structurii metalice a tavanului; - Instalează tavane casetate; - Instalează tavane extensibile; - Verifică planeitatea, verticalitatea și geometria axelor din punct de vedere al încadrării abaterilor în limita prevăzută în proiect. 		
9.	Finisarea rosturilor.	9. Lucrări de finisare a rosturilor.	<ul style="list-style-type: none"> - Prelucrarea rosturilor. - Verificarea prelucrării rosturilor. 	<p>Teorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere. 	<ul style="list-style-type: none"> - Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau 	<ul style="list-style-type: none"> - Prelucurează rosturile prin șanfrenarea plăcilor în zona de îmbinare, în vederea chituirii; - Aplică banda de îmbinare înainte de prelucrarea rostului; - Chituieste rostul și îndepărtează surplusul de material de adaos; - Verifică realizarea planeității 	24	64

					digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc.	îmbinării celor doua plăci; - Verifică aspectul vizual al rosturilor de îmbinare; - Verifică muchiile cu nivela pentru a sesiza abaterile și neconformitățile; - Remediază neconformitățile constatate.			
				Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații.	- Materii prime și materiale pentru placare; - Echipamente pentru placare pereți și plafoane; - Scule și echipamente pentru controlul / verificarea calității lucrărilor efectuate.				
TOTAL ORE								240	480
TOTAL ORE									720