



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

Standard ocupațional

Faiantar

COD COR 712201

dezvoltat în cadrul proiectului

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

Inițiator/Autori:

CERTIND SA
Halcu Alexandru
Marinica Radu

Data elaborării:

26.10.2022, 12.01.2023

Verificare profesională:

Petrescu Sorin
Brinaru Radu Mihai

Data verificării:

31.10.2022, 26.01.2023

Avizare:

SOLO PROD SRL
Universitatea Ovidius din Constanța – Facultatea de Construcții

Data avizării:

04.11.2022
15.02.2023

Validare documentație:

Comitetul Sectorial în Construcții
Bălăceanu Gheorghe – Președinte
Niculae Anca – Expert calificări sector construcție
Bîră Ilie – Expert sectorial SSM

Data validării sectoriale:

27.03.2023

Aprobare:

Autoritatea Națională pentru Calificări

Data aprobării:

Decizia ANC nr.156/13.04.2023

Nr. RS – 21 /13.04.2023



MINISTERUL MUNCII
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE



www.poca.ro

STANDARD OCUPAȚIONAL

SECȚIUNEA A - CERINȚELE PIETEI MUNCII

1. Denumirea ocupației și codul COR

Faianțar, cod COR 712201

2. Denumirea tradusă a ocupației (En):

Tiling worker

3. Activități și competențe

3.1 Activități specifice ocupației

1. Executarea lucrărilor pregătitoare
 - Examinarea fișelor tehnice a materialelor în vederea respectării cerințelor din proiect
 - Trasarea aliniamentelor pe suprafața suport
 - Transportul sculelor și materialelor în zona de lucru
 - Identificarea și sortarea materialelor folosite la placare
 - Confectionare șabloane pentru placări cu forme speciale
2. Demontarea placajelor
 - Demontează cu recuperare placajele ceramice
 - Demontează fără recuperare placajele ceramice
3. Pregătirea stratului suport
 - Curăță stratul suport
 - Pregătește plăcile ceramice sau plăcile mozaicare
4. Prepararea mortarelor de fixare a plăcilor ceramice
 - Dozează mortarele de ciment pentru fixare
 - Prepară mortarele din ciment alb și colorat pentru fuguire
 - Pregătește chiturile speciale
5. Montarea și fixarea pe suport a plăcilor ceramice
 - Montează și fixează elementele pentru placat
6. Asigurarea calității lucrărilor executate
 - Verificarea calității lucrărilor executate
 - Urmărirea eliminării defectelor de calitate la lucrările realizate pentru construcții

7. Adoptarea de măsuri de eficiență energetică a clădirilor
 - Măsuri la pregătirea reperelor pentru elementele componente ale construcțiilor
 - Măsuri la realizarea elementelor componente/subansamblelor construcțiilor
 - Măsuri la preasamblarea și montarea elementelor componente la locul de montaj
 - Măsuri la manipularea, transportul și depozitarea elementelor și subansamblelor pentru construcții
8. Utilizarea tehnologiei informației și comunicării (TIC):
 - Utilizarea tehnologiei digitale
 - Vizualizarea pe dispozitive informatice a proiectului tehnic;
 - Utilizarea dispozitivelor software și digitale specifice și volumelor conform planurilor.

3.2 Competențe

1. Aplică prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență
2. Aplică normele de protecție a mediului
3. Lucrează în echipă
4. Aplică cunoștințe generale de comunicare
5. Utilizează tehnologia informației și comunicării (TIC)
6. Adoptă măsuri de eficiență energetică a clădirilor
7. Organizează locul de muncă
8. Întreține echipamentele de lucru
9. Execută lucrările pregătitoare
10. Demontarea plăcilor
11. Pregătirea stratului suport
12. Prepararea mortarelor de fixare a plăcilor ceramice
13. Montarea și fixarea pe suport a plăcilor ceramice
14. Asigura calitatea lucrărilor executate

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

Nu este cazul.

6. Informații suplimentare

Faianțarul este lucrător specializat în executarea plăcilor elementelor de construcție cu plăci din materiale naturale sau sintetice, care au anumite caracteristici constructive, estetice, de protecție și igienice. Practicanții acestei meserii se ocupă cu demontarea placajelor, execuția lucrărilor pregătitoare și de sortare, montarea și fixarea pe suport a plăcilor ceramice, pregătirea stratului suport, prepararea mortarelor de fixare a plăcilor ceramice. Pentru practicarea acestei ocupații sunt necesare capacități de rezistență la efort, de lucru la înălțime și de realizarea activităților repetitive într-un mediu cu sarcini stricte și autonomie restrânsă.

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 este cazul

1.1.4. Cerințe speciale:

Nu este 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

Pentru pregătirea practică sunt necesare:

- Instrumente sau dispozitive pentru măsurarea și marcarea distanțe, suprafețe: ruletă (mecanică și sau digitală), riglă gradată din oțel, vinclu (cu și sau fără talpă), șubler (mecanic și sau digital), furtun de nivel, fir cu plumb, telemetru, nivela (cu bula și sau laser);
- Scule și unelte folosite: lopată, găleată, roabă, ciocan metalic, ciocan de cauciuc, daltă, clește, levier, dreptar, mistrie, cancioc, șpaclu, drișcă, gletieră cu dinți, bidinea, cutii pentru dozare volumetrică, mașină electrică de găurit, burghie, carote, pietre abrazive, polizor unghiular, set de distanțieri, set de realizare planeitate plăci ceramice;
- Echipamente și utilaje specifice: instalație de malaxare, mașină de tăiat plăci ceramice, aparat de nivelat suprafețe;
- Materiale și mijloace de securitatea și sănătatea muncii: salopetă, bocanci, mască, ochelari de protecție, mănuși de protecție, cască, etc.

Pentru pregătirea teoretică sunt necesare:

- Suport de curs (tipărit și sau digital), normative tehnice, legislație și reglementări
- Instrumente de calcul (ex. calculator), instrumente de scris (ex. creion), instrumente de măsurat (ex. riglă) și consumabile (ex. coli A4)
- Dispozitive digitale (ex. computer, imprimantă, videoproiector)

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

Formatorii cooptați în programul de formare profesională trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

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

Cerințe obligatorii:

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

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

3.1. Inițiator/Autor:

CERTIND SA

Halcu Alexandru, Marinica Radu

Data elaborării: 26.10.2022, 12.01.2023

3.2. Verificare profesională:

Petrescu Sorin, Brinaru Radu Mihai

Data verificării: 31.10.2022, 26.01.2023

3.3. Avizare:

SOLO PROD SRL

Data avizării: 04.11.2022

Universitatea Ovidius din Constanța – Facultatea de Construcții

Data avizării: 15.02.2023

3.4. Validare documentație:

Comitetul Sectorial în Construcții

Balaceanu Gheorghe – Presedinte FGS

Niculae Anca – Expert calificari sector constructii

Bîră Ilie – Expert sectorial SSM

Data validării: 27.03.2023

3.5. Aprobare:

Autoritatea Națională pentru Calificări conform deciziei nr.156 din data 3.04.2023

Anexa Nr. 1
la Standardul ocupațional FAIANTAR

PLAN DE PREGĂTIRE

Nr. crt.	Competența dobândită	Modul	Nr. ore teorie	Nr. ore practică
1.	Aplică prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență	Modul 1: Aplicare norme specifice	12	16
2.	Aplică normele de protecție a mediului		6	8
3.	Lucrează în echipă	Modul 2: Conunicare și relaționare	6	8
4.	Aplică cunoștințe generale de comunicare		6	8
5.	Utilizează tehnologia informației și comunicării (TIC)	Modul 3: Digitalizare	12	24
6.	Adoptă măsuri de eficiență energetică a clădirilor	Modul 4: Eficiență energetică	10	20
7.	Organizează locul de muncă	Modul 5: Organizare	6	16
8.	Întreține echipamentele de lucru		6	16
9.	Execută lucrările pregătitoare	Modul 6: Pregătirea lucrării	20	40
10.	Demontarea plăcilor	Modul 7: Demontare plăci	30	60
11.	Pregătirea stratului suport	Modul 8: Strat suport	40	80
12.	Prepararea mortarelor de fixare a plăcilor ceramice	Modul 9: Mortare adezive	30	60
13.	Montarea și fixarea pe suport a plăcilor ceramice	Modul 10: Placare suprafețe	50	100
14.	Asigură calitatea lucrărilor executate	Modul 11: Calitatea lucrărilor	6	24
TOTAL ORE			240	480
TOTAL GENERAL			720	

Anexa Nr. 2
la standardul ocupațional
FAIANȚAR

PROGRAMA DE PREGĂTIRE
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	Modul 1: Aplicare norme specifice	1.1 Aplicarea prevederilor pentru sănătatea și securitatea în muncă și pentru situațiile de urgență	Aplicarea legislație, normelor, regulamentelor și procedurilor de SSM și SU Factori de risc Situații de risc / pericole Echipamentul individual de lucru și de protecție Echipamente și materiale necesare intervenției în situații de urgență Măsurile de urgență și de evacuare Proceduri de intervenție în caz de accident de muncă Informarea asupra deteriorării și/ sau defectării	Teorie: Explicația Problematizare a Prezentarea Dezbateri Discuții libere Studiu de caz	Suport curs tipărit și sau digital Fișe de lucru și de evaluare Legislație și reglementări în domeniu SSM și SU Computer Imprimantă Videoproiector Ecran proiecție sau monitor de perete Flipchart Consumabile (foi flipchart, coli A4, marker, etc.)	Aplicarea standardelor de sănătate și siguranță; Respectarea normelor de sănătate și securitate în construcții; Utilizarea echipamentelor de protecție și siguranță în construcții; Respectarea procedurilor de siguranța lucrului la înălțime; Cunoașterea noțiunilor de întreținere și verificare a echipamentului de lucru; Verificarea stării echipamentelor și sculele de lucru; Aplicarea procedurilor de întreținere a echipamentelor și sculelor de lucru; Informarea asupra deteriorării și/ sau a defectării echipamentelor și sculelor de lucru;	12	-
				Practică: Aplicații practice Dezbateri Discuții libere în grup Demonstrații Jocul de rol Simulare	Materiale și mijloace de securitatea și sănătatea muncii (salopetă, bocanci, mască, ochelari de protecție, mănuși de protecție, etc.). Materiale necesare pentru acordarea primului ajutor (bandaje, atele, etc.),		-	16

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACȚICĂ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			echipamentelor și sculelor de lucru		pentru stingerea incendiilor (stingătoare, etc.)	Aplicarea procedurilor de urgență și evacuare; Identificarea și clasificarea accidentelor de muncă; Aplicarea procedurilor de intervenție în caz de accident, corespunzător cu tipul accidentului.		
		1.2 Aplicarea normelor de protecție a mediului	Aplicarea legislație de mediu, normelor, regulamentelor și procedurilor de protecție a mediului Sortarea deșeurilor Gestionarea deșeurilor Prevenirea contaminării mediului	Teorie: Expunere Dezbaterea Discuții libere	Suport curs tipărit și sau digital Legislație și reglementări în domeniu protecției mediului Computer Imprimantă Videoproiector Ecran proiecție sau monitor de perete Flipchart Consumabile (foi flipchart, coli A4, marker, etc.)	Aplicarea normelor de protecție a mediului la locul de muncă Identificarea surselor de poluare Sortarea deșeurilor Depozitarea în locurile special amenajate a deșeurilor rezultate în urma activității Aplicarea procedurilor de recuperare a materialelor refolosibile	6	-
				Practică: Aplicații practice Dezbateri Discuții libere în grup Demonstrații	Materiale și mijloace de securitatea și sănătatea muncii (salopetă, bocanci, mască, ochelari de protecție, mănuși de protecție)		-	8

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACȚICĂ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Simulare				
2	Modul 2: Comunicare și relaționare	2.1 Lucrul 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 Flipchart Consumabile (foi flipchart, coli A4, marker, etc.)	Cunoașterea rolurilor în cadrul echipei Cunoașterea atribuțiilor individuale în cadrul echipei Înțelegerea corectă a sarcinilor, instrucțiunilor și procedurilor de lucru Clarificarea eventualelor neînțelegeri ale sarcinilor și instrucțiunilor	6	-
				Practică: Aplicații practice Dezbateri Discuții libere în grup Jocul de rol Simulare	Computer Imprimantă Videoproiector Ecran proiecție sau monitor de perete Flipchart Consumabile (foi flipchart, coli A4, marker, etc.)		-	8
		2.2 Comunicare	Noțiuni generale de comunicare Mijloace de comunicare orală, scrisă și desene Terminologia specifică ocupației	Teorie: Expunere Dezbateri Discuții libere	Suport curs tipărit și sau digital Computer Imprimantă Videoproiector Ecran proiecție sau monitor de perete Flipchart Consumabile (foi	Cunoașterea noțiunilor generale de comunicare Comunicare în mod adecvat cu colegii de echipă și cu conducătorii Cunoașterea terminologiei specifică ocupației Utilizarea întrebărilor pertinente și logice pentru	6	-

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACȚICĂ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					flipchart, coli A4, marker, etc.)	obținerea răspunsurilor relevante Clarificarea eventualelor neînțelegeri ale sarcinilor și instrucțiunilor		
				Practică: Aplicații practice Dezbateri Discuții libere în grup Jocul de rol	Computer Imprimantă Videoproiector Ecran proiecție sau monitor de perete Flipchart Consumabile (foi flipchart, coli A4, marker, etc.)		-	8
3	Modul 3: Digitalizare	3.1 Utilizarea tehnologiei informației și comunicării (TIC)	Noțiuni de creare și accesare conturi de utilizator Noțiuni de utilizare a dispozitivelor și aplicațiilor digitale specifice meseriei	Teorie: Expunere Dezbateri Discuții libere	Suport curs tipărit și sau digital Computer cu software specializat pentru vizualizarea planurilor 2D și 3D Imprimantă Videoproiector Ecran proiecție sau monitor de perete Flipchart Consumabile (foi flipchart, coli A4, marker, etc.)	Cunoașterea sistemului de operare și organizarea fișierelor Inițierea și folosirea conturilor de utilizator Folosirea corectă a dispozitivelor și aplicațiilor digitale specifice meseriei Vizualizarea planurilor 2D și 3D cu ajutorul aplicațiilor software	12	-
				Practică: Aplicații	Dispozitive digitale specifice de măsurare și		-	24

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACȚICĂ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				practice Dezbateri Discuții libere în grup Demonstrații Simulări	marcare a distanțelor, suprafețelor și volumelor. Computer cu software specializat pentru vizualizarea planurilor 2D și 3D Imprimantă Videoproiector Ecran proiecție sau monitor de perete			
4	Modul 4: Eficiență energetică	4.1 Eficiența energetică a clădirilor	Măsuri la pregătirea reperelor pentru elementele componente ale construcțiilor Măsuri la realizarea elementelor construcțiilor Măsuri la manipularea, transportul și depozitarea materialelor de construcții	Teorie: Expunere Dezbateri Discuții libere	Suport curs tipărit și sau digital Computer Imprimantă Videoproiector Ecran proiecție sau monitor de perete Flipchart Consumabile (foi flipchart, coli A4, marker, etc.)	Adoptarea măsurilor la pregătirea reperelor pentru îndeplinirea cerințelor minime de performanță energetică a clădirilor și elementelor de anvelopă ale acestora Adoptarea măsurilor la realizarea elementelor construcțiilor pentru evitarea apariției punților termice la elementele izolate termic Aplică măsurile la manipularea, transportul și depozitarea materialelor de construcții	10	-
				Practică: Aplicații practice Dezbateri; Discuții libere în grup Demonstrații Simulări	Instrumente pentru măsurat și trasat Scule și echipamente pentru executarea lucrărilor Materii prime și materiale Echipamente de lucru Machete		-	20

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
5	Modul 5: Organizare	5.1 Organizarea locului de muncă	Analizarea necesității resurselor Organizarea resurselor tehnice Organizarea fluxurilor tehnologice Organizarea spațiului propriu de lucru	Teorie Expunere Dezbateri Discuții libere	Suport curs tipărit și sau digital Computer Imprimantă Videoproiector Ecran proiecție sau monitor de perete Flipchart Consumabile (foi flipchart, coli A4, marker, etc.)	Selectarea resurselor tehnice necesare Identificarea obiectivelor de realizat și particularităților acestora Verificarea timpului necesar realizării lucrării Respectarea organizării de șantier Organizarea locului de muncă pentru asigurarea productivității maxime	6	-
				Practică: Aplicații practice Dezbateri Discuții libere în Demonstrații Simulare	Scule și echipamente pentru executarea lucrărilor Materii prime și materiale Echipamente de lucru	Organizarea aprovizionării ritmice cu materiale, unelte și scule Păstrarea curățeniei în spațiul de lucru	-	16
		5.2 Utilizare și întreținere echipamente de lucru	Echipamente și scule folosite în dulgherie Instrumente pentru măsurat și trasat Utilaje folosite în dulgherie Întreținerea echipamentelor și sculelor	Teorie: Expunerea Dezbaterea Discuții libere	Suport curs tipărit și sau digital Computer Imprimantă Videoproiector Ecran proiecție sau monitor de perete Flipchart Consumabile (foi flipchart, coli A4, marker,	Cunoașterea tipurilor de echipamente și scule folosite în dulgherie Verificarea stării echipamentelor de lucru permanent Aplicarea măsurilor de întreținere a echipamentelor și sculelor de lucru Semnalarea deteriorării și	6	-

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACȚICĂ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			de lucru		etc.)	sau defectării și echipamentelor sculelor de lucru		
				Practică: Aplicații practice Dezbateri Discuții libere în grup Demonstrații Simulări	Instrumente pentru măsurat și trasat Scule și echipamente pentru executarea lucrărilor Echipamente de lucru Machete		-	16
6.	Modul 6: Pregătirea lucrării	6.1 Executarea lucrărilor pregătitoare	Tipuri de materiale utilizate la executarea plăcărilor Condiții de manipulare și depozitare a materialelor Confecționare șabloane pentru placare	Teorie: Expunerea Dezbateri Discuții libere	Suport curs tipărit și sau digital Computer Imprimantă Videoproiector Ecran proiecție sau monitor de perete Flipchart Consumabile (foi flipchart, coli A4, marker, etc.)	Cunoașterea caracteristicilor materialelor folosite Cunoașterea și folosirea instrumentelor specifice de trasare și marcare Interpretarea planurilor proiectului tehnic Realizarea aliniamentelor necesare plăcii Confecționare șabloane pentru plăci	20	-
				Practică: Aplicații practice Dezbateri Discuții libere în grup Demonstrații	Instrumente pentru trasat și marcat Scule și echipamente pentru executarea lucrărilor Materii prime și materiale Echipamente de lucru		-	40

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACȚICĂ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Simulări	Machete			
7.	Modul 7 : Demontare plăci	7.1 Demontarea plăcilor	Metode de recuperare a placajelor la demontare Demontare placaje fără recuperare	Teorie: Expunerea Dezbateri Discuții libere	Suport curs tipărit și sau digital Computer Imprimantă Videoproiector Ecran proiecție sau monitor de perete Flipchart Consumabile (foi flipchart, coli A4, marker, etc.)	Cunoașterea metodelor de recuperare a placajelor Cunoașterea și folosirea sculelor sau instrumentelor specifice de demontare placaje Sortarea plăcilor recuperate Lipirea plăcilor mici pe foi de hârtie	30	-
				Practică: Aplicații practice Dezbateri Discuții libere în grup Demonstrații Simulări	Instrumente pentru trasat și marcat Scule și echipamente pentru executarea lucrărilor Materii prime și materiale Echipamente de lucru Machete		-	60
8.	Modul 8 : Strat suport	8.1 Pregătirea stratului suport	Metode de reparare a staturilor suport pentru placaje Tăierea placilor manual sau mecanizat Cioplirea sau străpungerea	Teorie: Expunerea Dezbateri Discuții libere	Suport curs tipărit și sau digital Computer Imprimantă Videoproiector Ecran proiecție sau monitor de perete Flipchart	Cunoașterea caracteristicilor materialelor folosite Cunoașterea și folosirea instrumentelor specifice de tăiere și străpungere plăci Cunoașterea tehnicilor de reparare a suportului Folosirea șabloanelor la	40	-

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURARE	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRACȚICĂ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			plăcilor		Consumabile (foi flipchart, coli A4, marker, etc.)	tăierea plăcilor		
				Practică: Aplicații practice Dezbateri Discuții libere în grup Demonstrații Simulări	Instrumente pentru trasat și marcat Scule și echipamente pentru executarea lucrărilor Materii prime și materiale Echipamente de lucru Machete		-	80
9.	Modul 9 : Mortare adezive	9.1 Prepararea mortarelor de fixare	Instrucțiuni tehnice specifice Alegerea sculelor și echipamentelor necesare preparării mortarelor adezive Respectarea rețetelor specifice	Teorie: Expunerea Dezbateri Discuții libere	Suport curs tipărit și sau digital Computer Imprimantă Videoproiector Ecran proiecție sau monitor de perete Flipchart Consumabile (foi flipchart, coli A4, marker, etc.)	Cunoașterea rețetelor pentru prepararea mortarelor adezive Dozarea materialelor preparării mortarelor adezive Prepararea mortarelor adezive Prepararea chiturilor de rosturi	30	-
				Practică: Aplicații practice Dezbateri Discuții libere în grup Demonstrații	Instrumente pentru măsurat Scule și echipamente pentru executarea lucrărilor Materii prime și materiale Echipamente de lucru		-	60

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
				Simulări	Machete			
10.	Modul 10: Placare suprafețe	10.1 Placarea suprafețelor	Normative tehnice specifice Alegerea sculelor și echipamentelor necesare executării plăcii Metode de placare conform detaliilor proiectate Respectarea procedurilor tehnice în execuție	Teorie: Expunere Dezbateri Discuții libere	Suport curs tipărit și sau digital Computer Imprimantă Videoproiector Ecran proiecție sau monitor de perete Flipchart Consumabile (foi flipchart, coli A4, marker, etc.)	Cunoașterea cerințelor normativelor tehnice Utilizarea echipamentelor și sculelor necesare Folosirea instrumentelor și dispozitivelor de măsurare specifice Executarea montării plăcilor conform detaliilor Respectarea procedurilor tehnice în execuție privind caracteristicile suprafețelor realizate	50	-
				Practică: Aplicații practice Dezbateri Discuții libere în grup Demonstrații Studiul de caz Simulări	Instrumente pentru măsurat și trasat Scule și echipamente pentru executarea lucrărilor Tipuri de materiale Echipamente de lucru Machete		-	100
11.	Modul 11 : Calitatea lucrărilor	11.1 Asigurarea calității lucrărilor executate	Cerințele normativelor tehnice de execuție Controlul calității materialelor folosite la lucrările de construcții și caracteristicile lor	Teorie: Expunere Prezentarea Dezbateri Discuții libere	Reglementări și normative specifice Suport curs tipărit și sau digital Computer Imprimantă Videoproiector Ecran proiecție sau	Cunoașterea cerințelor de calitate a normativelor tehnice de execuție Cunoașterea caracteristicilor de calitate a materialelor care se folosesc la lucrările de construcții Identificarea	6	-

Nr. crt.	MODUL	DISCIPLINĂ	CONȚINUT TEMATIC	METODE/ FORME DE DESFĂȘURAR E	MIJLOACE DE INSTRUIRE, MATERIALE DE ÎNVĂȚARE	CRITERII DE EVALUARE	NR. ORE	
							TEORIE	PRAC TICĂ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			de calitate. Neconformitățile apărute în execuție Procedee de remediere a neconformităților		monitor de perete Flipchart Consumabile (foi flipchart, coli A4, marker, etc.)	neconformităților apărute în execuție Aplicarea procedeeelor de remediere a neconformităților		
				Practică: Aplicații practice Dezbateri Discuții libere în grup Demonstrații Simulare	Instrumente pentru măsurat Scule și echipamente pentru executarea lucrărilor Materii prime și materiale Echipamente de lucru Machete		-	24
TOTAL ORE							240	480
TOTAL GENERAL							720	