



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
IPSOSAR (EXCLUSIV RESTAURATOR)
COD COR 712301**

**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

EPURE IORDACHE – ȘTEFAN – Inginer constructor –
Complexul Energetic Hunedoara;

ROMAN MARIA – Inginer constructor/Diriginte de șantier – Alpin
Construct SRL;

COJOCĂRESCU SIMONA MARIA, Specialist IT – Informatician
– Interlog Com SRL

COJOCĂRESCU NICOLAE, Inginer specialist
managementul calității – Interlog Com SRL

Data elaborării:

10.01.2022 – 07.03.2022; 19.05.2022

Verificare profesională:

VLĂDUCEANU ATENA GABRIELA – Inginer constructor –
Energocostrucția Paroșeni SA, cadru didactic discipline tehnice –
Liceul Tehnologic Dimitrie Leonida Petroșani;

DRĂGHICI LAURENȚIU – Director general – Energocostrucția
Paroșeni SA

Data verificării:

07.03.2022; 20.05.2022

Avizare:

Universitatea din Petroșani

Data avizării:

15.03.2022; 24.05.2022

Validare documentație:

Comitetul Sectorial în Construcții

Bălăceanu Gheorghe – Președinte

Ing. Sterian Marian – Membru Comisie Validare

Ing. Niculae Anca – Membru Comisie Validare

Data validării sectoriale:

31.05.2022

Aprobare:

Autoritatea Națională pentru Calificări

Data aprobării:

Decizia ANC nr. 412/21.07.2022

Nr. RS - 54/ 21.07.2022



AUTORITATEA
NAȚIONALĂ
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

**IPSOSAR (EXCLUSIV RESTAURATOR)
Cod COR 712301**

2. Denumirea tradusă a ocupației (En):

PLASTERER

3. Activități și competențe

3.1 Activități specifice ocupației

1. Identificarea materialelor și sculelor, pregătirea materialelor necesare în activitățile de ipsoserie:
 - Identificarea materialelor care nu corespund din punct de vedere calitativ;
 - Alegerea sculelor și dispozitivelor specifice necesare în lucrările de ipsoserie;
 - Amenajarea locului de muncă;
 - Prepararea mortarelor de ipsos cu întârziator de priză;
 - Prepararea mortarelor de ipsos – var;
 - Prepararea pastei de ipsos;
 - Prepararea pastei de var;
 - Prepararea pastei GIPAC.
2. Tehnologia de execuție a tencuielilor din mortar de ipsos:
 - Pregătirea și amorsarea suprafețelor;
 - Trasarea și punctarea tencuielilor la tavane și coloane;
 - Aplicarea grundului cu mortar de ipsos – var;
 - Executarea gletului de ipsos;
 - Executarea gletului cu pastă GIPAC.
3. Tehnologia de execuție a profilurilor de ipsos cu șablonul:
 - Lucrări pregătitoare – confecționarea șabloanelor, fixarea ghidajelor;
 - Tragerea profilurilor cu șablonul;
 - Executarea profilurilor drepte;
 - Executarea profilurilor curbe – suprafețe curbe la bolți; cupole sau calote cu contur profilat;
4. Confecționarea pieselor decorative din ipsos:
 - Pregătirea tiparelor/formelor;
 - Turnarea pieselor de ipsos în tipare;
 - Desfacerea tiparelor;

5. Montarea pieselor prefabricate decorative din ipsos:
 - Montarea baghetelor;
 - Montarea rozetelor și a butonilor;
 - Montarea baluștrilor;
 - Montarea plafonierelor.
6. Folosirea tehnicii de calcul în lucrările de ipsoserie:
 - Utilizarea tehnologiei informației și comunicării (TIC);
 - Utilizarea media și Internet pentru selectarea materialelor și lansarea comenzilor;
 - Utilizare software dedicat pentru modelarea și vizualizarea lucrărilor;
 - Utilizare aplicații VR și AR în vizualizarea formei finale a lucrărilor.

3.2 Competențe

1. Organizează locul de muncă;
2. Identifică materialele și sculele necesare în activitățile de ipsoserie;
3. Pregătește materialele pentru lucrări de ipsoserie;
4. Aplică prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență;
5. Aplică normele de protecție a mediului;
6. Asigură conformitatea lucrărilor executate;
7. Aplică cunoștințe generale de comunicare;
8. Munca în echipă;
9. Aplică tehnologii de execuție a tencuielilor din mortar de ipsos;
10. Aplică tehnologii de execuție a profilurilor de ipsos cu șablonul;
11. Confectionează piese decorative din ipsos;
12. Montează piese prefabricate decorative din ipsos;
13. Folosește tehnica de calcul în lucrările de ipsoserie.

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:

712302 turnător ornamentalist;

6. Informații suplimentare

Ipsosarul este persoana care: execută lucrări de finisaje în construcții, unde materialul de bază este ipsosul.

Ipsosarul este muncitorul care instalează și repară elemente de ipsos în cadrul clădirilor și aplică decorațiuni și acoperiri de protecție din ghips în interiorul structurilor. Ipsosarul aplică unul sau mai multe straturi de mortar de ipsos pe fața interioară a pereților și pe tavane pentru a finisa suprafețele, aplică tencuieli cu mortar de ipsos pe suprafețe de beton, cărămidă sau rabit.

Ipsosarul confecționează și instalează elemente ornamentale din ipsos. Lucrările de ipsoserie se execută numai în interiorul clădirilor având ca scop principal efectul estetic al încăperilor.

Ipsosarul lucrează cu scule/materii prime/materiale ca:

- Materii prime și materiale: hârtie abrazivă, ipsos, var, apă, aracet, întăzietor de priză, amorsă.
- Materialele pentru executarea straturilor suport: glet de ipsos, var sau ipsos-var.
- Scule manuale și mecanizate pentru executarea lucrărilor: masă de lucru, role clasice pentru executat desene, accesorii metalice, șabloane, tipare, metru, dreptar, nivele cu bula, fir cu plumb, laser, găleți, mistrie, cancioc metalic, cancioc de cauciuc, șpaclu, perii, pensule, gletiere, cuțite pentru tăiat, rigle de trasare.
- Piese prefabricate din ipsos: baghete, rozete, plafoniere etc.
- Materiale și mijloace de securitatea și sănătatea muncii: salopetă, bocanci, mască, ochelari de protecție, mănuși de protecție, fes, cască, extincitoare, hidranți etc.
- Materiale igienico-sanitare.
- Tehnică de calcul: Computer.

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;

Pentru pregătirea practică sunt necesare următoarele echipamente:

- Scule manuale pentru executarea lucrărilor: masă de lucru, accesorii metalice, șabloane, tipare, metru, dreptar, nivele cu bulă, fir cu plumb, laser, găleți, mistrie, cancioc metalic, cancioc de cuciuc, șpaclu, perii, pensule, gletiere, cuțite pentru tăiat, rigle de trasare;

- Materiale și mijloace de securitatea și sănătatea muncii: salopetă, bocanci, mască, ochelari de protecție, mănuși de protecție, cască, fes.

Pentru pregătirea teoretică sunt necesare următoarele echipamente:

- 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.

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. Realizare:

Inițiator/Autori

INTERLOG COM SRL

- EPURE IORDACHE – ȘTEFAN – Inginer constructor – Complexul Energetic Hunedoara;
- ROMAN MARIA – Inginer constructor/Diriginte de șantier – Alpin Construct SRL;
- COJOCĂRESCU SIMONA MARIA, Specialist IT – Informatician – Interlog Com SRL
- COJOCĂRESCU NICOLAE, Inginer specialist managementul calității – Interlog Com SRL

Data elaborării: 10.01.2022 – 07.03.2022; 19.05.2022

3.2. Verificare profesională:

- VLĂDUCEANU ATENA GABRIELA – Inginer constructor – Energoconstrucția Paroșeni SA, cadru didactic discipline tehnice – Liceul Tehnologic Dimitrie Leonida Petroșani;
 - DRĂGHICI LAURENȚIU – Director general – Energoconstrucția Paroșeni SA
- Data verificării 07.03.2022; 20.05.2022

3.3. Avizare:

Universitatea din Petroșani;

Data avizării: 15.03.2022; 24.05.2022

3.4. Validare documentație:

Comitetul Sectorial în Construcții

BĂLĂCEANU GHEORGHE – Presedinte FGS Familia

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

Ing. NICULAE ANCA – Expert calificari sector constructii – Director Centrul de Formare Profesionala Activ Didact

Data validării: 31.05.2022

3.5. Aprobare:

Autoritatea Națională pentru Calificări conform deciziei nr.412 din 21.07.2022

Anexa Nr. 1
La standardul ocupațional

PLAN DE PREGĂTIRE
IPSOSAR (EXCLUSIV RESTAURATOR)
Cod COR 712301

Nr. crt.	Competența dobândită	Modul	Nr. ore teorie	Nr. ore practică
1.1	Organizează locul de muncă	Organizarea mediului de munca	8	12
1.2	Identifică materialele și sculele necesare în activitățile de ipsoserie		8	28
1.3	Pregătește materialele pentru lucrări de ipsoserie		12	40
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 mediului	16	12
2.2	Aplică normele de protecție a mediului		4	8
3	Asigură conformitatea lucrărilor executate	Asigurarea conformității lucrărilor executate	12	24
4.1	Munca în echipă	Comunicare și relaționare în mediul de muncă	12	8
4.2	Aplică cunoștințe generale de comunicare		12	8
5	Aplică tehnologii de execuție a tencuielilor din mortar de ipsos	Tehnologia de execuție a tencuielilor din mortar de ipsos	24	52
6	Aplică tehnologii de execuție a profilurilor de ipsos cu șablonul	Tehnologia de execuție a profilurilor de ipsos cu șablonul	40	96
7	Confecționează piese decorative din ipsos	Confecționarea pieselor decorative din ipsos	40	88
8	Montează piese prefabricate decorative din ipsos	Montarea pieselor prefabricate decorative din ipsos	36	72
9	Folosește tehnica de calcul în lucrările de ipsoserie	Folosirea tehnicii de calcul în lucrările de ipsoserie	16	32
TOTAL ORE			240	480
TOTAL GENERAL			720	

**PROGRAMA DE PREGĂTIRE
IPSOSAR (EXCLUSIV RESTAURATOR)
Cod COR 712301**

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 activitatea de ipsoserie;	Organizarea resurselor tehnice: - Analizarea necesității resurselor; - Organizarea fluxurilor tehnologice. Organizarea spațiului propriu de lucru: - Amenajarea locului de muncă pentru lucrări de ipsoserie, (căi de acces, front de lucru degajat, aprovizionarea ritmică cu materiale, unelte și scule, siguranța la	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. - Scule manuale pentru executarea lucrărilor; - Materii prime și materiale; - Materialele pentru executarea	- Analizează necesitatea unor resurse tehnice; - Lucrează ținând cont de principiile ergonomice; - Identifică obiectivele de realizat; - Verifică normativul de timp alocat și durata necesară efectuării lucrării; - Organizează locul de muncă într-o manieră corespunzătoare asigurării unei productivități maxime ; - Instalează infrastructura temporară a șantierului; - Lucrează ținând cont de principiile ergonomice; - Păstrează curățenia în spațiul de lucru; - Organizează locul de muncă într-o manieră corespunzătoare	8	12

		locul de muncă);		straturilor suport; - Piese prefabricate din ipsos.	asigurării unei productivități maxime;		
	1.2 Identificarea materialelor și sculelor necesare în activitățile de ipsoserie;	<p>Materiale specifice lucrărilor de ipsoserie (Ipsos, var, aracet, etc.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proprietăți fizice și chimice. <p>Identificarea materialului care nu corespunde din punct de vedere calitativ.</p> <p>Scule, dispozitive specifice necesare în lucrările de ipsoserie;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Noțiunile de întreținere și verificare a SDV-urilor de lucru; - Procedurile de întreținere a SDV-urilor de lucru; 	<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. 	<p>Computer;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>- Scule manuale pentru executarea lucrărilor;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materii prime și materiale; - Materialele pentru executarea straturilor suport; - Piese prefabricate din ipsos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cunoaște tipurile de materiale utilizate în lucrările de ipsoserie și proprietățile lor fizice și chimice; - Alege și folosește corect materialele, în baza caracteristicilor acestora; - Cunoaște caracteristicile de calitate a materialelor care se folosesc la lucrările de ipsoserii; - Identifică materialele care nu corespund din punct de vedere calitativ; - Informează asupra deteriorării materialelor; - Cunoaște și utilizează scule și dispozitive specifice necesare în lucrările de ipsoserie; - Informează asupra deteriorării și/sau a defectării SDV-urilor; 	8	28

		<p>1.3 Pregătirea materialelor pentru lucrări de ipsoserii.</p>	<p>Prepararea mortarelor de ipsos cu întârziator de priză. Prepararea mortarelor de ipsos – var. Prepararea pastei de ipsos. Prepararea pastei de ipsos – var. Prepararea pastei GIPAC.</p>	<p>Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere.</p>	<p>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.</p>	<p>- Asigură locul de muncă cu materiale în cantitatea și de calitate cerută pentru lucrările de ipsosării; - Cunoaște rețeta mortarelor de ipsos cu întârziator de priză; - Prepară mortarele în vederea aplicării, respectând rețetele; - Verifică calitatea mortarelor, conform cu normativele în vigoare; - Amestecă mortarele; - Cunoaște rețeta mortarelor de ipsos – var; - Prepară mortarele de ipsos – var în vederea aplicării, respectând rețetele;</p>	12	40
				<p>Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații.</p>	<p>- Scule manuale pentru executarea lucrărilor; - Materii prime și materiale; - Materialele pentru executarea straturilor suport; - Piese prefabricate din ipsos.</p>	<p>- Verifică calitatea mortarelor de ipsos – var, conform cu normativele în vigoare; - Amestecă mortare. - Cunoaște rețeta pastei de ipsos; - Prepară pasta de ipsos în vederea aplicării, respectând rețetele; - Verifică consistența pastei de ipsos, conform cu normativele în vigoare; - Cunoaște rețeta pastei de ipsos – var; - Prepară pasta de ipsos – var în vederea aplicării, respectând rețetele; - Verifică calitatea pastei de ipsos – var conform cu normativele în vigoare;</p>		

						<ul style="list-style-type: none"> - Cunoaște rețeta pastei GIPAC; - Prepară pasta GIPAC în vederea aplicării, respectând rețetele; - Verifică consistența pastei GIPAC, conform cu normativele în vigoare; - Pregătește suprafața pentru tencuire; - Utilizează mașină de șlefuit; - Montează podina de lucru pentru lucru la înălțime; - Folosește instrumentele de măsură; - Punctează și trasează tavanele și coloanele pe care se vor aplica tencuieli; - Aplică grundul cu mortar de ipsos – var; - Aplică gletul de ipsos; - Aplică gletul cu pasta GIPAC. 		
2.	Norme specifice de securitate a muncii, situații de urgență și protecție a mediului.	2.1 Situații de urgență, sănătate și securitate în muncă;	<p>Norme de sănătate și securitate în muncă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă; - Echipamentul individual de lucru și de protecție; - Întreținerea și verificarea echipamentelor de 	<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"> - Aplică standarde de sănătate și siguranță; - Respectă normele de sănătate și securitate în construcții; - Utilizează echipamente de protecție și siguranță în construcții; - Respectă procedurile de siguranță pentru lucrul la înălțime; - Cunoaște noțiunile de întreținere și verificare a echipamentului de lucru; - Verifică starea echipamentelor și sculele de lucru; 	16	12
			<p>Practică:</p>	<p>Materiale și</p>				

		<p>lucru;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verificarea stării echipamentelor și sculelor de lucru; - Informarea asupra deteriorării și/sau defectării echipamentelor și sculelor de lucru. <p>Materiale pentru securizarea și semnalizarea zonei de lucru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prevederile legale referitoare la situațiile de urgență; - Asigurarea intervenției în caz de accident. 	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații. 	<p>mijloace de securitatea și sănătatea muncii:</p> <p>salopetă, bocanci, mască, ochelari de protecție, mănuși de protecție.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Aplică procedurile de întreținere a echipamentelor și sculelor de lucru; - Informează asupra deteriorării și/sau a defectării echipamentelor și sculelor de lucru; - Cunoaște materialele pentru securizarea zonei de lucru aferente activității de ipsoserie; - Semnalizează și securizează zona de lucru; - Cunoaște prevederile legale referitoare la situațiile de urgență; - Asigură intervențiile necesare în caz de accident. 		
	<p>2.2 Norme de protecție a mediului aplicabile în lucrările de ipsoserie.</p>	<p>Protecția mediului:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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"> - Sortează deșeurile; - Depozitează în locurile special amenajate deșeurile rezultate în urma activității; - Lucrează cu substanțe chimice respectând normele de siguranță; - Păstrează curățenia în spațiul de lucru. 	4	8

				<p>Practică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații. 	<p>Materiale și mijloace de securitatea și sănătatea muncii:</p> <ul style="list-style-type: none"> salopetă, bocanci, mască, ochelari de protecție, mănuși de protecție. 			
3.	Asigurarea conformității lucrărilor executate.	3.1 Asigurarea conformității lucrărilor de ipsoserie.	<p>Materiale care se folosesc la lucrările de ipsoserii pe baza caracteristicilor de calitate.</p> <p>Defecte apărute în executarea lucrărilor de ipsoserie.</p> <p>Procedee de remediere a defectelor apărute în executarea lucrărilor de ipsoserie.</p>	<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"> - Cunoaște caracteristicile de calitate a materialelor care se folosesc la lucrările de ipsoserii; - Identifică defectele apărute la executarea lucrărilor de ipsoserie; - Aplică procedee de remediere a defectelor apărute în executarea lucrărilor de ipsoserie. 	12	24
			<p>Practică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații. 	<ul style="list-style-type: none"> - Scule manuale pentru executarea lucrărilor; - Materii prime și materiale; - Materialele pentru executarea straturilor suport; - Piese prefabricate din ipsos. 				

4.	Comunicare și relaționare în mediul de muncă.	4.1 Munca în echipă.	Rolurile în echipă, atribuțiile individuale în cadrul echipei în funcție de sarcinile de realizat; - Respectarea raporturile ierarhice și funcționale în cadrul echipei; - Comunicarea în echipă.	Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații.	- Scule manuale pentru executarea lucrărilor; - Materii prime și materiale; - Materialele pentru executarea straturilor suport; - Piese prefabricate din ipsos.	- Cunoaște atribuțiile individuale în cadrul echipei; - Înțelege corect sarcinile, instrucțiunile și procedurile de lucru; - Clarifică eventualele neînțelegeri ale sarcinilor și instrucțiunilor; - 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	12	8
		4.2 Cunoștințe generale de comunicare.	Noțiuni generale de comunicare. Metode de comunicare corespunzătoare situației date pentru transmiterea, primirea corectă și rapidă a informațiilor.	Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere.	- Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs in format tiparit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc.		12	8
				Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în	- Scule manuale pentru executarea lucrărilor; - Materii prime și materiale;			

				<p>grup; - Demonstrații.</p>	<p>- Materialele pentru executarea straturilor suport; - Piese prefabricate din ipsos.</p>			
5.	Tehnologia de execuție a tencuielilor din mortar de ipsos.	5.1 Tehnologia de execuție a tencuielilor din mortar de ipsos.	<p>Pregătirea și amorsarea suprafețelor: - Reparații locale; - Șlefuire; - Curățare de praf; - Amorsarea suprafeței de gletuit. Trasarea și punctarea tencuielilor la tavane și coloane. Aplicarea grundului cu mortar de ipsos – var. Executarea gletului de ipsos pe pereți cu tencuială drișcuită veche. Executarea gletului cu pastă GIPAC pe suprafețe de beton.</p>	<p>Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere.</p>	<p>- 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.</p>	<p>- Pregătește suprafața pentru tencuire; - Utilizează mașină de șlefuit; - Montează podina de lucru pentru lucru la înălțime; - Folosește instrumentele de măsură; - Punctează și trasează tavanele și coloanele pe care se vor aplica tencuieli; - Aplică grundul cu mortar de ipsos – var; - Aplică gletul de ipsos; - Aplică gletul cu pasta GIPAC.</p>	24	52
				<p>Practică: - Aplicații practice; - Dezbateri; - Discuții libere în grup; - Demonstrații.</p>	<p>- Scule manuale pentru executarea lucrărilor; - Materii prime și materiale; - Materialele pentru executarea straturilor suport.</p>			
6.	Tehnologia de execuție a profilurilor de ipsos cu șablonul.	6.1 Tehnologia de execuție a profilurilor de ipsos cu șablonul.	<p>Lucrări pregătitoare: - Confecționarea șabloanelor; - Fixarea ghidajelor.</p>	<p>Teorie: - expunere; - dezbateri; - discuții libere.</p>	<p>- Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli</p>	<p>- Folosește instrumentele de măsură; - Interpretează planuri 2D; - Interpretează planuri 3D; - Trasează poziția ghidajelor, în concordanță cu planul;</p>	40	96

			<p>Tragerea profilurilor cu șablonul.</p> <p>Executarea profilurilor drepte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Repararea eventualelor defecte în profilul tras; - Șlefuirea profilului. <p>Executarea profilurilor curbe – suprafețe curbe la bolți; cupole sau calote cu contur profilat;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Repararea eventualelor defecte în profilul tras; - Șlefuirea profilului. 		<p>de curs;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli A4, marker, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fixează ghidajele; - Trage profilurile din ipsos cu șablonul, după reperatele trasate anterior; - Trage profilurile din ipsos cu șablonul, după reperatele trasate anterior; - Interpretează planuri 2D; - Interpretează planuri 3D; - Remediază defecte; - Trage profilurile din ipsos cu șablonul, după reperatele trasate anterior; - Interpretează planuri 2D; - Interpretează planuri 3D; - Remediază defecte. 		
				<p>Practică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aplicații practice; - dezbateri; - discuții libere în grup; - demonstrații. 	<ul style="list-style-type: none"> - Scule manuale pentru executarea lucrărilor; - Materii prime și materiale; - Materialele pentru executarea straturilor suport; 			
7.	Confecționarea pieselor decorative din ipsos.	7.1 Confecționarea pieselor decorative din ipsos.	<p>Pregătirea tiparelor și formelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Achiziționare /confecționare șabloane; - Curățare și ungere cu materiale decofrante. <p>Turnarea pieselor de ipsos în tipare.</p> <p>Desfacerea tiparelor.</p> <p>Finisarea pieselor</p>	<p>Teorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - expunere; - dezbateri; - discuții libere. 	<ul style="list-style-type: none"> - Computer; - Imprimantă; - Videoproietor; - Ecran proiecție, sau monitor de perete pentru săli de curs; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile: foi flipchart, coli 	<ul style="list-style-type: none"> - Folosește instrumentele de măsură; - Interpretează planuri 2D; - Interpretează planuri 3D; - Pregătește cofrajele pentru turnare; - Toarnă ipsosul în cofraje; - Toarnă piesele de ipsos în cofraje și tipare; - Desface tiparele; - Decofrează piesele turante din ipsos; - Finisează piesele turnate din 	40	88

			turnate.		A4, marker, etc.	ipsos.		
				<p>Practică:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aplicații practice; - dezbateri; - discuții libere în grup; - demonstrații. 	<ul style="list-style-type: none"> - Scule manuale pentru executarea lucrărilor; - Materii prime și materiale; - Materialele pentru executarea straturilor suport. 			
8.	Montarea pieselor prefabricate decorative din ipsos.	8.1 Montarea pieselor prefabricate decorative din ipsos.	<p>Montarea baghetelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trasarea poziției baghetelor preturnate; - Lipirea baghetelor în poziția din proiect. <p>Montarea rozetelor și a butonilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trasarea poziției pieselor; - Lipirea pieselor în poziția din proiect. <p>Montarea baluștrilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trasarea poziției pieselor; - Lipirea pieselor în poziția din proiect. <p>Montarea plafonierelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trasarea poziției pieselor; - Lipirea pieselor în poziția din proiect; - Sprijinirea piesei 	<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"> - Folosește instrumentele de măsură; - Interpretează planuri 2D; - Interpretează planuri 3D; - Montează podina de lucru pentru lucru la înălțime; - Trasează poziția baghetelor returnate; - Lipește baghetele în poziția din proiect; - Montează podina de lucru pentru lucru la înălțime ; - Trasează poziția pieselor; - Lipește piesele în poziția din proiect; - Trasează poziția pieselor; - Lipește piesele în poziția din proiect; - Montează podina de lucru pentru lucru la înălțime ; - Trasează poziția pieselor; - Lipește piesele în poziția din proiect; - Sprijină piesa până la uscarea adezivului. 	36	72

			până la uscarea adezivului.					
9.	Folosirea tehnicii de calcul în lucrările de ipsoserie.	9.1 Folosirea tehnicii de calcul în lucrările de ipsoserie.	<p>Utilizarea tehnologiei informației și comunicării (TIC). Utilizarea media și Internet pentru selectarea materialelor și lansarea comenzilor. Utilizare software dedicat pentru modelarea și vizualizarea lucrărilor. Utilizare aplicații VR și AR în vizualizarea formei finale a lucrărilor.</p>	<p>Teorie: - expunere; - dezbateri; - discuții libere.</p>	<p>- 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.</p>	<p>- Cunoaște sistem de operare și organizarea fișierelor; - Creează o adresă de e-mail și o utilizează; - Cunoaște software pentru modelare 3 D la nivel de utilizator; - Înțelege și utilizează aplicații VR și AR la nivel elementar.</p>	16	32
				<p>Practică: - aplicații practice; - dezbateri; - discuții libere în grup; - demonstrații.</p>	<p>- 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. - Legătura Internet.</p>			
TOTAL ORE							240	480
TOTAL ORE							720	