



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

**Standard ocupațional
IMPLETITOR DE NUIELE, Cod COR 731724**

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

Inițiator/Autori:

Complexul Național Muzeal ASTRA
Tentiș Daniel Marius,
Repede Camelia - Elena

Data elaborării:

22.03.2023 -18.04.2023; 29.06.2023

Verificare profesională:

Ștefan Ciprian – Anghel
Iancu Mirela

Data verificării:

19.04.2023; 29.06.2023

Avizare:

Institutul Național pentru Cercetare și Formare Culturală București

Data avizării:

09.05.2023; 30.06.2023

Validare documentație:

Comitetul Sectorial din Ramura Cultură
Pădureț Leonard Octavian - Președinte CSRC
Popoiu Constantin - Specialist formare CSRC

Data validării sectoriale:

10.07.2023

Aprobare:

Autoritatea Națională pentru Calificări

Data aprobării:

Decizia ANC nr. 392/20.07.2023

Nr. RS – 53/20.07.2023



MINISTERUL MUNCII
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE



STANDARD OCUPAȚIONAL

SECȚIUNEA A - CERINȚELE PIEȚEI MUNCII

1. Denumirea ocupației și codul COR

Împletitor de nuiele-COD COR 731724

2. Denumirea tradusă a ocupației (En):

Wicker weaver

3. Activități și competențe

3.1 Activități specifice ocupației

1. Aplicarea prevederilor normelor de sănătate și securitate în muncă la locul de muncă;

- Cunoaște și aplică în activitatea sa prevederile normelor de sănătate și securitate în muncă la locul de muncă;
- Cunoaște și aplică în activitatea sa prevederile normelor de apărarea împotriva incendiilor;
- Cunoaște procedurile și măsurile de urgență și evacuare și le aplică cu rapiditate, corectitudine și luciditate la apariția situațiilor de urgență potrivit planurilor și procedurilor întocmite la nivelul atelierului.

2. Aplicarea prevederilor normelor de protejarea a mediului la locul de muncă;

- Cunoaște și aplică în activitatea sa prevederile normelor de protejarea a mediului la locul de muncă;
- Acționează pentru diminuarea riscurilor de mediu;
- Acționează pentru diminuarea consumului de resurse naturale.

3. Organizarea locului de muncă;

- Amenajează spațiul de lucru în corelare cu succesiunea logică a desfășurării activității;
- Aranjează logic și ergonomic spațiile pentru depozitarea sculelor și materialelor folosite în timpul procesului de lucru;

4. Întreținerea echipamentelor de muncă;

- Aplică procedurile de întreținere a echipamentelor de lucru;
- Cunoaște și întrebuințează uneltele, sculele și echipamentele auxiliare folosite în activitățile specifice;
- Informează persoane abilitate asupra deteriorării / defectării echipamentelor de lucru;

5. Conceperea obiectelor împletite din nuiele;

- Schițează obiectul împletit din nuiele care urmează să fie produs;
- Întocmește schițe cotate prin folosirea desenului tehnic;
- Stabilește tiparele/calapoadele și șabloanele în funcție de specificul obiectului confecționat

6. Asigurarea necesarului de materii prime și verificarea calității acestora;

- Aprovizionează atelierul cu materialele necesare lucrului;
- Identifică tipul, calitatea și cantitatea materialelor necesare pentru executarea lucrării;
- Controlează calitatea nuielor;
- Depozitează corespunzător materialele necesare;
- Asigură sculele și dispozitivele necesare lucrului.

7. Pregătirea materialelor necesare confecționării obiectului împletit;

- Folosește sculele și dispozitivele adecvate;
- Alege nuiiele potrivite pentru fiecare parte a obiectului;
- Cunoaște modalități diferite de tăiere a nuielor;
- Execută operațiuni de: tăiere, decojire, așchiere;
- Prelucreează termic nuiiele utilizând dispozitive și instalații speciale de fierbere;

8. Aplicarea tehnicilor de împletirea nuielor;

- Prelucreează manual nuiiele;
- Confectionează obiecte din nuiiele folosind tehnici tradiționale;
- Îmbină elementele obiectelor împletite;

9. Decorarea produselor împletite;

- Ornamentează obiectele din nuiiele prin aplicarea unor elemente/accesorii decorative;

10. Aplicarea straturilor protectoare;

- Finisează piesele împletite;
- Aplică pe obiecte materiale și substanțe destinate să ofere rezistență culoare și durabilitate în timp (lăcuire, bățuire);
- Usucă în spații adecvate obiectul finalizat;

11. Verificarea calității produselor împletite din nuiiele;

- Verifică și evaluează calitatea obiectului confectionat;
- Remediază eventualele defecte descoperite ca urmare a verificării calității;

12. Valorificarea produselor din nuiiele.

- Ambalează cu atenție produsele împletite din nuiiele;
- Etichetează produsele conform specificațiilor tehnice și a prevederilor legislative domeniu;
- Depozitează produsele în spații adecvate ca dimensiuni și microclimat;
- Valorifică produsele confectionate în spații comerciale și / sau în târguri de artizanat;

3.2 Competențe

1. Aplicarea prevederilor normelor de sănătate și securitate în muncă la locul de muncă;
2. Aplicarea prevederilor normelor de protejarea a mediului la locul de muncă;
3. Organizarea locului de muncă;
4. Întreținerea echipamentelor de muncă;
5. Conceperea obiectelor împletite din nuiiele;
6. Asigurarea necesarului de materii prime și verificarea calității acestora;
7. Pregătirea materialelor necesare confecționării obiectului împletit;
8. Aplicarea tehnicilor de împletirea nuielor;
9. Decorarea produselor împletite;
10. Aplicarea straturilor protectoare;
11. Verificarea calității produselor împletite din nuiiele;
12. Valorificarea produselor din nuiiele.

4. Niveluri de calificare:

4.1. Nivelul de calificare conform Cadrului Național al Calificărilor (CNC)

2

4.2. Nivelul de referință conform Cadrului European al Calificărilor (EQF)

2

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 competențe

731726 Împletitor de papură

6. Informații suplimentare

Arta realizării împletiturilor de nuiete este una dintre cele mai vechi, precedând atât arta țesutului cât și pe cea a ceramicii. A fost și prima tehnică folosită la construirea locuințelor, fiind până azi prezentă în numeroase zone etnografice sub forma pereților împlețiți din nuiete groase, acoperiți cu pământ obținându-se așa numiții pereți din paiantă, sau tradițional, pereți din gard.

Din nuiete se realizează coșuri pentru fructe, coșuri (corfe) pentru transport, îmbrăcăminte protectoare pentru damigene/alte recipiente din sticlă, suporturi, abajururi, lămpi; diverse piese de mobilier casnic (mese, scaune etc.), mobilier de grădină și pentru terase, sufertașe, coșuri de rufe, cutii de depozitare de diferite mărimi și forme, leagăne pentru copii mici. În realizarea obiectelor decorative se folosește împletirea simplă.

Activitatea de împletire a nuietelor are loc în ateliere de lucru de dimensiuni medii și mici. Nuietele folosite la împletit pot fi din răchită, alun sau carpen. Răchita este fie de floră spontană, fie cultivată. Pentru a cultiva răchită pentru nuiete sunt necesare terenuri scoase din circuitul agricol sau silvic, eforturi financiare și pricepere deosebită în cultivare. Din răchita de floră spontană (cu fibra inegală și mai groasă), necojită, se execută cel mai mult coșuri pentru transport (*târne*). Răchita cultivată (*Salix Alba – varietatea Vitelina, Salix Rigida, Salix Mylicoides X, Salix Purpurea*), cu fibra subțire și egală oferă multiple posibilități pentru tehnica împletitului. Răchita este în prealabil preparată printr-un proces de fierbere în instalații speciale, sporindu-i-se astfel elasticitatea. Este folosită în culoare naturală, cu scoarță sau decojită, dar și ușor lăcuită sau chiar colorată.

La împletit se folosesc atât tijele întregi cât și cele despicate în fâșii subțiri, ceea ce permite realizarea unor împletituri de mare finețe. În unele cazuri, nuietele de răchită se combină la împletire cu alun sau carpen, cules din păduri și curățat de coajă.

Pentru ca împletiturile să aibă forma dorită, ele se lucrează uneori pe tipare/ calapoade speciale: rotunde, dreptunghiulare, mai mici sau mai mari. În funcție de priceperea și dexteritatea meșterului, o împletitură mai complexă este realizată între 3 și 12 ore.

Nuietele se pot împleti în două condiții:

1) În stare naturală (verzi) dacă ele sunt recoltate la maturitate. Acest lucru se poate face un timp limitat pe parcursul unui an deoarece nuietele intră într-un proces natural de uscare care le afectează elasticitatea și devin casante, situație în care nu se mai pot împleti.

2) În stare înmuiată un timp corespunzător, starea lor ajungând astfel la o elasticitate optimă care să le permită să fie împletite. În acest caz, nuietele au nevoie de un spațiu corespunzător pentru a fi împletite, o temperatură specifică și constantă și o abilitate bună de manipulare a meșterului deoarece timpul în care se pot folosi asemenea nuiete este foarte scurt. Nuietele odată folosite nu se mai pot reutiliza.

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

360

 din care :

-

120

 teorie,

-

240

 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 teoretică:

Echipamente didactice: PC, ecran de proiecție, flipchart, suporturi de curs, instrumente de măsurat; Consumabile și accesorii: dosare, mape, rechizite, hârtie pentru scris, CD-uri, schițe, desene, instrumente de scris; mostre de nuiel, împletituri diverse, scule folosite la împletit și măsurat.

Pentru pregătirea practică:

- spațiu de lucru dotat cu: masă, dulapuri și polițe pentru scule, șabloane diferite forme și mărimi pentru elementele de serie; unelte și instrumente manuale: sule, unelte de tăiat (cuțit, cosor, foarfecă de vie, foarfecă de papetărie) instrumente de măsurat (metru de croitorie/ruleță, riglă gradată) scule pentru bătut (ciocane/maiuri diverse), scule de tâmplărie (patente, clești, dălțițe);

- materiale pentru finisări: coloranți chimici sau naturali, lac transparent;

- echipamentul individual de protecție, echipamente pentru stingerea incendiilor, trusă de prim ajutor.

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

Formatorii trebuie să îndeplinească următoarele condiții, cumulativ:

- să fie specialiști certificați într-unul dintre domeniile patrimoniu cultural sau în arte plastice și decorative ori în domenii conexe; pentru formarea competențelor de sănătate și securitate în muncă și protecția mediului pot fi folosiți specialiști certificați în domeniile respective;

- să fie certificați conform reglementărilor în vigoare privind calitatea de formator;

- să aibă experiență profesională în domeniul ocupației de minim 2 ani în ultimii 5 ani de muncă.

Pot funcționa ca instructori/preparatori formare persoanele care îndeplinesc condițiile legale privind calitatea de instructor/preparator formare și au experiență de minimum 2 ani, în ultimii 5 ani, în domeniul standardului ocupațional .

Instructorii/preparatori formare trebuie să fie certificați, conform prevederilor legale în vigoare

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

Evaluatorii din comisiile de examinare trebuie să fie :

- specialiști cu studii superioare certificați într-unul dintre domeniile patrimoniului cultural sau în arte plastice și decorative ori în domenii conexe;

- certificați ca evaluatori de competențe profesionale

Evaluatorii trebuie să aibă experiență 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:

Complexul Național Muzeal ASTRA

Camelia Elena Repede, muzeograf Complexul Național Muzeal ASTRA

Daniel Marius Tentiș, muzeograf Complexul Național Muzeal ASTRA

Data elaborării: 22.03.2023- 18.04.2023; 29.06.2023

3.2. Verificare profesională:

Ciprian Anghel Ștefan, Director general Complexul Național Muzeal ASTRA

Mirela Iancu, Director general adjunct Complexul Național Muzeal ASTRA

Data verificării: 19.04.2023; 29.06.2023

3.3. Avizare:

Institutul Național pentru Cercetare și Formare Culturală București

Data avizării: 09.05.2023; 30.06.2023

3.4. Validare documentație:

Comitetul Sectorial din Ramura Cultură

Padureț Leonard Octavian Președinte CSRC

Popoiu Constantin Specialist formare

Data validării: 10.07.2023

3.5. Aprobare:

Autoritatea Națională pentru Calificări conform deciziei nr. 392 din data 20.07.2023

PLAN DE PREGĂTIRE

Nr. crt.	Competența dobândită	Modul	Nr. ore teorie	Nr. ore practică
1	Aplicarea prevederilor normelor de sănătate și securitate în muncă la locul de muncă	Contextul social și cadrul normativ al exercitării ocupației	5	10
2	Aplicarea prevederilor normelor de protejarea a mediului la locul de muncă		5	10
3	Organizarea locului de muncă	Organizarea mediului de muncă	5	10
4	Întreținerea echipamentelor de muncă		5	10
5	Conceperea obiectelor împletite din nuiiele	Pregătirea împletirii nuiielelor	5	10
6	Asigurarea necesarului de materii prime și verificarea calității acestora		5	10
7	Pregătirea materialelor necesare confecționării obiectului împletit		15	30
8	Aplicarea tehnicilor de împletire a nuiielelor	Confecționarea produsului împletit.	25	50
9	Decorarea produselor împletite	Decorarea și finisarea obiectului împletit din nuiiele	20	40
10	Aplicarea straturilor protectoare	Protejarea produselor	15	30
11	Verificarea calității produselor împletite din nuiiele	Verificarea calității produselor confecționate	10	20
12	Valorificarea produselor din nuiiele	Valorificarea produselor împletite din nuiiele	5	10
	TOTAL ORE		120	240
	TOTAL GENERAL		360	

Anexa Nr. 2
la standardul ocupațional

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	1.Contextul social și cadrul normativ al exercitării ocupației	1.1. Aplicarea prevederilor normelor de sănătate și securitate în muncă la locul de muncă	1.1.1 Norme de securitate și sănătate în muncă: - Legislație și norme de securitate și sănătate în muncă în vigoare specifice domeniului; - Regulamente și proceduri interne referitoare la securitatea și sănătate în muncă; - Instrucțiunile privind sănătatea și securitatea în muncă; - Echipamentul de lucru și echipamentul de protecție a muncii; - Consecințe ale nerespectării regulilor de securitate și sănătate în muncă: accidente profesionale, îmbolnăviri profesionale; - Reguli de bază în acordarea primului ajutor în caz de accidente;	Teorie: - Prelegere; - Dezbateri.	Teorie: - Flipchart; - Calculator; - Videoproiector; - Suport de curs; - Acte normative privind SSM.	Identificarea și respectarea obligațiilor prevăzute în legislația privind	3	
				Practică: - Studiu de caz; - Aplicații practice.	Practică: - Suport de curs; - Flipchart; - Materiale pentru securitatea și sănătatea muncii; - Trusă de prim ajutor.	sănătatea și securitatea în muncă care îi revin împletitorului de nuiele; Aplicarea prevederilor documentelor de sănătate și securitatea în muncă		6

			- Modalități de intervenție în situații neprevăzute - Măsurile de urgență și de evacuare.			elaborate pentru activitățile desfășurate în atelierul de împletire a nuielelor		
			1.1.2. Norme privind apărarea împotriva incendiilor: - Cadrul legal general care reglementează apărarea împotriva incendiilor și pentru situații de urgență; - Organizarea apărării împotriva incendiilor la locul de muncă; - Conținutul documentelor specifice de apărare împotriva incendiilor; - Dispozitivele, echipamentele, instalațiile, sistemele destinate apărării împotriva incendiilor; - Planul de evacuare în caz de incendiu; - Instrucțiunile de apărare împotriva incendiilor;	Teorie: - Prelegere; - Dezbateri.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Suport de curs; - Acte normative privind apărarea împotriva incendiilor și pentru situații de urgență.	Identificarea și respectarea obligațiilor prevăzute în legislația privind apărarea împotriva incendiilor pe care le are împletitorul de nuiele; Aplicarea prevederilor documentelor de apărare împotriva incendiilor și pentru situații de urgență elaborate pentru activitățile desfășurate în atelierul de	2	
				Practică: - Exemplificare; - Dezbateri; - Aplicații practice.	Practică: - Documentele specifice de apărare împotriva incendiilor; - Materiale și echipamente de stingere a incendiilor: - Instalații automate de detectare și stingere a incendiilor; - Extinctoare chimice sau cu zăpadă carbonică ;			4

					- Nisip, lopeți, găleți etc.	împietire a nuielelor; Manevrarea cu corectitudine a dispozitivelor și echipamentelor de luptă împotriva incendiilor;		
		1.2 Aplicarea prevederilor normelor de protejare a mediului la locul de muncă	1.2.1. Aplicarea prevederilor actelor normative privind protecția mediului: - Legislația specifică de protecția mediului - Reguli privind protecția și conservarea mediului; Aplicarea unor reguli ecologice pentru locul de muncă: - Economie de materie primă; - Economie de energie; - Economie de apă; - Selectarea deșeurilor.	Teorie: - Prelegere; - Dezbateri.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Suport de curs; - Acte normative privind protecția mediului.	Identificarea și implementarea prevederilor normelor de protecție a mediului pe timpul lucrului în atelier ; Gestionarea cu responsabilitate, permanent, a deșeurilor rezultate din activitate conform precizărilor din procedurile de mediu ale atelierului.	5	
				Practică: - Exemplificare; - Studiu de caz.	Practică: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Ustensile de scris.			10

2	2. Organiza- rea mediului de muncă	2.1. Organiza- rea la locul de muncă	2.1.1. Organizarea spațiului de lucru pentru lucrările de împletire a nuielor: - Organizarea resurselor tehnice; - Organizarea spațiului propriu de lucru ; - Amenajarea locului de muncă	Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere; - Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție.	Teorie: - Computer; - Videoproiector - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile.	Identificarea obiectivele de realizat; Pregătirea locului de muncă astfel încât să se asigure o productivitate maximă;	5	
				Practică: - Aplicații practice; -Studiu de caz ;	Practică: - Utilaje, - Echipamente și scule pentru realizarea împletiturilor - Scule și echipamente pentru controlul / verificarea calității lucrărilor.	Amenajarea locului de muncă ținând cont de principii ergonomice.		10
		2.2. Întreținerea echipamentelor de muncă	2.2.1. Întreținerea echipamentelor de muncă și verificarea stării echipamentelor de lucru: - Verificarea stării echipamentelor de lucru - Informarea asupra deteriorării/ defectării echipamentelor de lucru; - Aplicarea procedurilor de întreținere a echipamentelor de lucru.	Teorie: - Expunere; - Dezbateri; - Discuții libere. - Computer; - Imprimantă; - Videoproiector; - Ecran proiecție.	Teorie: - Computer; - Videoproiector; - Flipchart; - Suport curs în format tipărit și/sau digital; - Consumabile.	Verificarea stării echipamentelor de lucru pentru menținerea siguranței în exploatare;	5	
				Practică: - Aplicații practice; -Studiu de caz ;	Practică: - Utilaje, echipamente și scule pentru realizarea împletiturilor;	Stabilirea echipamentele defecte care trebuie înlocuite sau reparate;		10

					- Scule și echipamente pentru controlul / verificarea calității lucrărilor.	Aplicarea procedurilor de întreținere		
3.	3. Pregătirea împletirii nuielor	3.1. Conceperea obiectelor împletite din nuiiele	3.1.1. Materia primă pentru împletituri: - Tipuri de nuiiele; - Defectele nuiielelor (noduri, crăpături, găuri și galerii de insecte, alterații); - Întrebuințarea nuiielelor în funcție de calitatea acestora.	Teorie: - Prelegere; - Demonstrație.	Teorie: - Suport de curs; - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Rechizite diverse; - Manuale, cărți de specialitate; - Filme educaționale.	Stabilirea modului de întrebuințare a nuiielelor în funcție de calitatea acestora	3	
				Practică: - Exemplificare; - Exerciții practice.	Practică: - Atelier de împletire nuiiele; - Mostre de nuiiele.			6
			3.1.2. Proiectarea obiectelor împletite din nuiiele -Conceperea produsului - Conceperea elementelor structurale; -Întocmirea schițelor prin folosirea desenului tehnic; -Stabilirea elementelor de compoziție, a tiparelor/ calapoadelor/ șabloanelor în funcție de specific(calapoade pentru papuci, pentru sticle, structuri de coșuri mari etc);	Teorie: - Prelegere; - Demonstrație.	Teorie: - Suport de curs; - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Rechizite diverse; - Manuale, cărți de specialitate.	Schițarea obiectului împletit din nuiiele și a părților componente ale acestuia	2	
				Practică: - Exemplificare; - Exerciții practice .	Practică: - Atelier de împletire nuiiele; - Mostre de nuiiele, calapoade/șabloane;			4

					- Hârtie milimetrică; - Rechizite diverse.	Stabilirea tiparelor/calapoadelor și șabloanelor în funcție de specificul obiectului confecționate		
		3.2. Asigurarea necesarului de materii prime și verificarea calității acestora	3.2.1 Asigurarea necesarului de materii prime: - Stabilirea necesarului de nuiete pentru confecționarea produselor împletite; - Instrumente folosite pentru măsurarea nuietelor; - Stabilirea materialelor tehnologice de finisare utilizate pentru confecționarea obiectelor din nuiete împletite;	Teorie: - Prelegere; - Exemplificare; - Demonstrație.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Suport de curs; - Mostre cu diverse tipuri de nuiete; - Ambalaje și instrucțiuni de folosire a adezivilor; - Instrumente pentru măsurarea nuietelor; - Materiale tehnologice de finisare; - Norme de consum.	Asigurarea materiei prime de calitate necesare pentru confecționarea produselor Identificarea tipurilor de instrumente pentru măsurarea nuietelor Asigurarea materialelor tehnologice de finisare necesare	3	
				Practică: - Aplicații practice; - Studiu de caz ;	Practică: - Atelier de împletit nuiete; - Materii prime; - Norme de consum;			6

					- Instrumente pentru măsurarea nuielor.			
			3.2.2. Alegerea și aprovizionarea cu materiale tehnologice de finisare: - Proprietățile și caracteristicile tehnice ale coloranților și a lacurilor; - Alegerea coloranților și a lacurilor în funcție de obiectul ce urmează să fie împletit; - Alegerea substanțelor pentru protecția anti-microbiană;	Teorie: - Prelegere; - Exemplificare; - Filme educaționale.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Suport de curs; - Planșe; - Ambalaje de lacuri/coloranți - Mostre cu coloranți și lacuri de diverse tipuri.	Identificarea calității și tipurilor de materiale tehnologice utilizate la finisarea produselor împletite. Cunoașterea proprietăților și caracteristicilor substanțelor folosite la finisarea produselor împletite.	2	
				Practică: - Aplicații practice; - Studiu de caz ;	Practică: - Atelier de împletit nuiel.			4
		3.3. Pregătirea materialelor necesare confecționării obiectului împletit	3.3.1. Pregătirea nuielor și a materialelor auxiliare: - Importanța analizei umidității nuielor; - Măsurarea intermediară a umidității; - Stabilirea nuielor care intră în procesul tehnologic; - Realizarea de operațiuni pregătitoare:	Teorie: - Prelegere; - Demonstrație.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Suport de curs; - Mostre cu diverse tipuri nuiel; - Filme educaționale.	Stabilirea cu precizie a nuielor care intră în procesul tehnologic;	5	

			- tăierea; - decojirea, - despicarea; - aşchierea; - îndoirea; - îmbinarea; - Modul de întrebuinţare a uneltelor specifice procesului tehnologic.	Practică: - Aplicaţii practice; - Studiu de caz ;	Practică: - Atelier de împletit nuiiele; - Identificare nuiiele diverse; - Diverse tipuri de nuiiele; - Instrumentar utilizat: maşină de ascuţit, pilă de ascuţit, polizor etc	Efectuarea operaţiilor pregătitoare necesare Întrebuinţarea corectă a uneltelor specifice procesului tehnologic.		10
			3.3.2. Fierberea în instalaţii / dispozitive speciale a nuiielelor - Măsurarea cu exactitate a timpului de fierbere; - Verificarea nuiielelor în timpul procesului; - Scoaterea din instalaţie/ dispozitiv; - Zvântarea nuiielelor; - Netezirea nuiielelor; - Uscarea nuiielelor; - Depozitarea corespunzătoare a nuiielelor după fierbere.	Teorie: - Expunere; - Exemplificare; - Observare directă.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Atelier de împletit nuiiele; - Suport de curs.	Efectuarea corectă a operaţiunilor de fierbere a nuiielelor Efectuarea cu exactitate a operaţiunilor de după fierberea nuiielelor	10	
				Practică: - Aplicaţii practice; - Studiu de caz ;	Practică: - Atelier de împletit nuiiele; - Nuiiele diverse - Instalaţii/ dispozitive de fiert nuiielele.			20
4	4. Confecţionarea produsului împletit	4.1. Aplicarea tehnicilor de împletire a nuiielelor	4.1.1. Împletirea manuală a nuiielelor: - Confecţionarea propriu-zisă a obiectului împletit din nuiiele; - Formarea părţii inferioare; - Împletirea părţilor laterale;	Teorie: - Expunere; - Exemplificare; - Observare directă.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Atelier de împletit nuiiele; - Suport de curs.	Efectuarea corectă a operaţiunilor de împletire manuală a nuiielelor	15	
								30

			- Formarea și împletirea mânerelor; - Baterea cu ciocanul/maiul pentru fixarea formei obiectului rezultat.	Practică: - Aplicații practice; - Studiu de caz ;	Practică: - Atelier de împletit nuiile; - Unelte diverse.	Confecționarea la un nivel calitativ bun a obiectului împletit din nuiile		
			4.1.2. Îmbinarea elementelor produselor împletite: - Scule utilizate la îmbinări; - Întrebuițarea sculelor pentru îmbinări.	Teorie: - Expunere; - Exemplificare;	Teorie: - Videoproiector; - Calculator; - Suport de curs.	Utilizarea corectă a sculelor folosite la îmbinarea elementelor produselor	5	
				Practică: - Aplicații practice; - Studiu de caz ;	Practică: - Atelier de împletit nuiile; - Scule, ace, ținte, unelte și dispozitive folosite la îmbinarea componentelor.	Îmbinarea fără greșală a elementelor produselor împletite		10
			4.1.3. Tipuri de îmbinări folosite în împletirea nuiilelor: - Coasere - Legare - Împletire	Teorie: - Expunere; - Exemplificare;	Teorie: - Videoproiector; - Calculator; - Suport de curs.	Efectuarea diverselor tipuri de îmbinări folosite la împletirea nuiilelor	5	
				Practică: - Demonstrație; - Exerciții practice;	Practică: - Atelier de împletit nuiile; - Coasere/legare/Împletire; - Obiecte model cu diferite tipuri de îmbinări.			10

5.	5. Decorarea produselor	5.1. Decorarea produselor împletite	5.1.1. Unelte și materiale folosite la decorare și modul de întrebuințare: - Ace, sule, dălțițe, patente, ciocane de lipit, foarfeci; - Ațe, sfori, dantele, materiale textile industriale, curele din piele, plante uscate.	Teorie: - Expunere; - Exemplificare; - Demonstrație.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Atelier de împletit nuiel; - Suport de curs.	Identificarea uneltelor și a materialelor folosite la decorarea pieselor împletite din nuiel	5	
				Practică: - Demonstrație; - Exerciții practice.	Practică: - Atelier de împletit nuiel; - Unelte, aparate, dispozitive, materiale și accesorii folosite la ornamentare.	Întrebuințarea corectă a uneltelor și a materialelor folosite la decorarea pieselor împletite din nuiel		10
			5.1.2. Aplicarea elementelor decorative: - Coaserea ciucurilor din ață; - Legarea sforilor sau curelușelor de piele; - Prinderea materialului textil de fundul coșurilor; - Coaserea dantelei colorate pe exteriorul coșurilor;	Teorie: - Expunere; - Exemplificare; - Demonstrație.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Atelier de împletit nuiel - Suport de curs.	Aplicarea corectă a tehnicilor de decorare	15	
				Practică: - Demonstrație; - Exerciții practice.	Practică: - Atelier de împletit nuiel; - Unelte, aparate, dispozitive, materiale și			30

					accesorii folosite la ornamentare; - Elemente decorative diverse.			
6	6. Protejarea produselor	6.1. Aplicarea straturilor protectoare	6.1. Aplicarea straturilor protectoare: - Finisarea transparentă: lăcuire prin pensulare, pulverizare ori imersie; - Finisarea opacă: vopseluri pe bază de ulei, emailuri etc. prin pensulare, sau pulverizare; - Uscarea produselor împletite.	Teorie: - Expunere; - Exemplificare; - Demonstrație.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Atelier de împletit nuiel; - Suport de curs.	Aplicarea corectă a straturilor protectoare Cunoașterea metodelor folosite în procesul de uscare a produselor	15	
				Practică: - Demonstrație; - Exerciții practice.	Practică: - Atelier de împletit nuiel; - Piese din nuiel finite diferit.			30
7.	7.Verificarea calității produselor confecționate	7.1. Verificarea calității produselor împletite din nuiel	7.1.1 Aplicarea normelor de control al calității: - Aplicarea procedurilor de calitate; - Defecte care apar în executarea lucrărilor; - Procedee de remediere a defectelor;	Teorie: - Expunere; - Exemplificare.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Atelier de împletit nuiel; - Suport de curs. Mostre cu diverse defecte de realizare.	Identificarea posibilelor defecte apărute pe timpul executării lucrărilor; Aplicarea procedeelor de remediere a defectelor apărute;	10	
				Practică: - Demonstrație; - Exerciții practice.	Practică: - Atelier de împletit nuiel;			20

					- Produse finite.	Aplicarea normelor de control a calității la obiectele împletite din nuiele.		
8.	8.Valorifi- carea produselor împletite din nuiele	8.1. Valorificarea produselor din nuiele	8.1.1. Ambalarea, etichetarea și depozitarea produselor: - Ambalarea produselor împletite din nuiele; - Etichetarea produselor - Depozitarea produselor	Teorie: - Expunere; - Exemplificare.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Atelier de împletit nuiele; - Suport de curs. - Mostre de ambalaje.	Ambalarea corectă a produselor împletite Etichetarea produselor conform specificațiilor tehnice și a prevederilor normelor în vigoare	2	
				Practică: - Demonstrație; - Exerciții practice.	Practică: - Atelier de împletit nuiele; - Produse finite. - Etichete aplicate produselor.	Depozitarea produselor în spații adecvate		4
			8.1.2. Valorificarea produselor : - Identificarea nevoilor clienților; - Identificarea piețelor de desfacere; - Comunicarea cu potențialii clienți; - Desfacerea en gros și en-detail.	Teorie: - Expunere; - Exemplificare.	Teorie: - Flipchart; - Videoproiector; - Calculator; - Atelier de împletit nuiele; - Suport de curs; - Mostre de ambalaje.	Identificarea corectă a nevoilor clienților; Identificarea piețelor de desfacere pentru	3	

				Practică: - Demonstrație; - Joc de rol; - Exerciții practice.	Practică: - Atelier de împletit nuiel; - Spații comerciale/târg/pia ță.	produsele confectionate; Comunicarea adecvată cu potențialii clienți; Desfacerea cu responsabilitate a produselor în spații comerciale		6
--	--	--	--	--	---	--	--	---