

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Construcții
1.3 Departamentul	CCM
1.4 Domeniul de studii	Inginerie civilă și Instalații
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Ingineria Tehnologiilor Speciale în Construcții
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	14.00

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Tehnologia lucrărilor de finisaje în construcții						
2.2 Responsabil de curs	SL. dr.ing. Andreea Mircea – Andreea.Mircea@ccm.utcluj.ro						
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	SL. dr.ing. Andreea Mircea – Andreea.Mircea@ccm.utcluj.ro						
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	DA/DI

### 3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar / laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	125	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar / laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					36
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					16
Tutoriat					-
Examinări					3
Alte activități.....					-
3.7 Total ore studiu individual	83				
3.8 Total ore pe semestru	125				
3.9 Numărul de credite	5				

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competențe	Nu este cazul

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala dotată cu tablă și videoproiector
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Termenul predării proiectului este stabilit de comun acord cu studenții. Pentru predarea cu întârziere, acesta va fi depunctat. Nepredarea proiectului anulează posibilitatea de participare la examen.

## 6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>După parcurgerea disciplinei studenții vor dobândi cunoștințe teoretice despre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tehnologii de execuție performante;</li> <li>- înțelegerea metodelor de cercetare și de pregătire a proiectului de construcție;</li> <li>- lucrările de construcții necesare a fi realizate, în cadrul dezvoltării sustenabile;</li> <li>- capacitatea tehnică de a concepe construcții care să îndeplinească cerințele utilizatorilor, respectând totodată limitele impuse de buget și de reglementările în domeniul construcțiilor;</li> <li>- reglementări și proceduri care intervin în procesul de concretizare a proiectelor în clădiri și de integrare a planurilor în planificarea generală;</li> </ul> <p>După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- să elaboreze proiecte corelate și din punct de vedere tehnologic cu posibilitatea de transpunere a prevederilor din proiect pe șantier,</li> <li>- să întocmească prevederi în caietele de sarcini din cadrul proiectului tehnic.</li> </ul>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă;</li> <li>- Tehnici de muncă eficientă în echipă;</li> <li>- Documentarea în vederea dezvoltării profesionale și personale prin formare continuă și adaptare eficientă la specificațiile tehnice.</li> </ul>

## 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dezvoltarea de competențe în domeniul tehnologiilor sustenabile în cadrul lucrărilor de construcții</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corelarea activității de proiectare cu posibilitatea de transpunere a prevederilor din proiect pe șantier</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Finisaje pentru construcții. Aspecte generale. Reglementări tehnice.	Expunere, discuții	Videoproiector
2. Tehnologia lucrărilor de tencuieli: clasificări, materiale, echipamente tehnice.		
3. Procedee tehnologice de aplicare a tencuielilor. Condiții de calitate a lucrărilor. Defecte și eventuale remedieri		
4. Tehnologia lucrărilor de placare.		
5. Condiții de calitate. Defecte și eventuale remedieri.		
6. Tehnologia lucrărilor de zugrăveli și vopsitorii		
7. Condiții de calitate. Defecte și eventuale remedieri.		
8. Tehnologia lucrărilor de tapetare		
9. Tehnologia lucrărilor de aplicare a șapelor		
10. Tehnologia lucrărilor de pardoseli. Pardoseli turnate		
11. Pardoseli industriale		
12. Pardoseli din lemn și din materiale pe bază		
13. Pardoseli elastice: Linoleum, PVC, mochetă/ covor textil		
14. Managementul deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de finisaje.		

<b>Bibliografie</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. AT Mircea - Concepte și tehnologii de mediu în construcția de locuințe, Ed. UTPress 2001.</li> <li>2. AT Mircea - Tehnologia construcțiilor - Finisaje, Ed. UTPress 2017.</li> <li>3. A. Trelea, R. Popa, V. Vescan, J. Domșa, ș.a. - Tehnologia construcțiilor, vol.I, Ed. Dacia 1997.</li> <li>4. C. Badea - Tehnologia construcțiilor civile și industriale, Ed. Eurostampa, Timișoara 2014</li> <li>5. A. Syed - Advanced Building Technologies for Sustainability, Wiley &amp; Sons, 2012.</li> <li>6. *** Prescripții tehnice și legislația în vigoare.</li> <li>7. *** Cataloage și fișe tehnice.</li> <li>8. *** Cataloage cu materiale, utilaje, echipamente și dispozitive pentru lucrările de construcții.</li> </ol>		
8.2 Seminar / laborator / proiect	Metode de predare	Observații
L1-L6 Conceperea și proiectarea unor lucrări de finisaje: Alegerea materialelor, stabilirea utilajelor și echipamentelor tehnice, adoptarea procedeele tehnologice aferente, respectând reglementările din domeniul construcțiilor.	Expunere, discuții	Videoproiector
L7. Verificarea finală și susținerea lucrării.		
<b>Bibliografie</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. AT Mircea - Concepte și tehnologii de mediu în construcția de locuințe, Ed. UTPress 2001.</li> <li>2. AT Mircea – Tehnologia construcțiilor - Finisaje, Ed. UTPress 2017.</li> <li>3. A. Trelea, R. Popa, V. Vescan, J. Domșa, ș.a. - Tehnologia construcțiilor, vol.I, Ed. Dacia 1997.</li> <li>4. C. Badea - Tehnologia construcțiilor civile și industriale, Ed. Eurostampa, Timișoara 2014</li> <li>5. *** Prescripții tehnice și legislația în vigoare.</li> <li>6. *** Cataloage și fișe tehnice.</li> <li>7. *** Cataloage cu materiale, utilaje, echipamente și dispozitive pentru lucrările de construcții.</li> </ol>		

**9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului**

Competențele acumulate vor fi necesare angajaților care își desfășoară activitatea în cadrul firmelor de proiectare și a celor din domeniul execuției și a consultanței.

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Subiecte teoretice din cursul predat	Proba scrisă - durata evaluării 1,5 ore; Rezultă nota „T”	75%
10.5 Seminar/Laborator	Întocmirea lucrărilor în conformitate cu cerințele temei date	Verificare proiect, întrebări - durata evaluării 1,5 ore; Rezultă nota „L”	25%
10.6 Standard minim de performanță			
• Nota finala minim 5 (unde T≥5; L≥5).			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
30.09.2018	Curs	SL. dr.ing. Andreea Mircea	
	Aplicații	SL. dr.ing. Andreea Mircea	

Data avizării în Consiliul Departamentului CCM

Director Departament CCM  
Conf.dr.ing. Claudiu ACIU

---

Data aprobării în Consiliul Facultății de Construcții

Decan  
Conf.dr.ing. Nicolae CHIRA

---