

Numele disciplinei:	Patologia construcțiilor								
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI				
Program de studii	TMLC								
Cod plan:	4		Cod disciplină:		80				
Anul de studiu:	1	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)			E	Credite ECTS (CR):	E(C)	6	
Semestrul:	1						P		
Categoriza disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DS	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								OB	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		42	Activitate didactică asistată parțial		0		
Activitate didactică asistată integral:	56	Din care, săptămânal:							
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
		2		2		0		0	

Departament	DCCIUT
Cadru didactic titular:	Șef de lucrări/Lector Spatarelu Iulian

Rezultatele învățării:	
Dobândirea principalelor cunoștințe teoretice si practice, privind patologia si terapeutica construcțiilor. Studentii vor putea identifica degradările si cauzele care produc aceste degradări. Vor putea elabora documentații tehnice / proiecte tehnologice pentru soluții de remediere a defectelor.	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Construcții din beton: tipuri de degradări, cauzele care produc degradarea și tehnologii de remediere – 6 ore 2. Construcții din zidărie: tipuri de degradări, cauzele care produc degradarea și tehnologii de remediere – 6 ore 3. Construcții din lemn: tipuri de degradări, cauzele care produc degradarea și tehnologii de remediere – 4 ore 4. Pardoseli: tipuri de degradări, cauzele care produc degradarea și tehnologii de remediere – 4 ore 5. Zugrăveli si vopsitorii: tipuri de degradări, cauzele care produc degradarea și tehnologii de remediere – 4 ore 6. Izolații: tipuri de degradări, cauzele care produc degradarea și tehnologii de remediere – 4 ore
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Studii de caz – 20 ore 2. Vizite la șantier – 8 ore
3. Bibliografie	1. M. Teodorescu – Tehnologia lucrărilor de întreținere, reparații si consolidări: Ed. UTCB, București, 1996 2. G. Arsenie s.a – Soluții de consolidare a construcțiilor avariate de cutremure: Ed. Tehnica, București, 1997 3. xxx – C149 -1987 – Instrucțiuni tehnice privind procedee de remediere

	a defectelor pentru elemente din beton si beton armat
	4. xxx – GP 080-2003 – Ghid privind proiectarea si execuția consolidării prin precomprimare structurilor din beton armat si din zidărie
	5. xxx – C130 – 1978 – Instrucțiuni tehnice pentru aplicarea prin torcretare a mortarelor si betoanelor
	6. xxx – ST 042 -2003 – Specificații tehnice privind ancorarea armaturilor cu rășini sintetice la lucrărilor de consolidare a elementelor si structurilor din beton armat – proiectare si execuție
	7. xxx – NP 093 – 2003 – normativ de proiectare a elementelor din betoane de vârste diferite si a conectorilor pentru lucrări de cămășuieli si suprabetonari.

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0,3
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0,7
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
(i) (E) Examinare scrisă sau orală pe tematica generală și specifică temei pentru care a fost întocmit referatul.	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	4	8. Studiu pentru examinarea finală	10
2. Studiu bibliografie obligatorie	4	9. Ședințe de consultații	
3. Studiu bibliografie suplimentară		10. Documentare practică pe teren	4
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme	10	12. Studiu resurse internet	10
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	42

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Șef de lucrări/Lector Spatarelu Iulian

Numele disciplinei:	Tehnologii pentru construcții din lemn								
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI				
Program de studii	TMLC								
Cod plan:	4		Cod disciplină:		81				
Anul de studiu:	1	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)			E	Credite ECTS (CR):	E(C)	5	
Semestrul:	1						P		
Categoriza disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DS	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								OB	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		42	Activitate didactică asistată parțial		0		
Activitate didactică asistată integral:	42	Din care, săptămânal:							
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
		2		1		0		0	

Departament	DCCIUT
Cadru didactic titular:	Șef de lucrări/Lector Briciu Monica-Felicia

Rezultatele învățării:	
Cunoștințe: studentul va putea explica conceptele de bază referitoare la tehnologii tradiționale și moderne pentru execuția construcțiilor și structurilor din material lemnos; Abilități: studentul va putea aplica practic conceptele de bază pentru executarea și consolidarea elementelor și a sistemelor structurale realizate din material lemnos, va fi capabil să execute prinderi tradiționale și moderne dedicate construcțiilor din lemn; Responsabilitate și autonomie: studentul va putea participa la realizarea lucrărilor de execuție a elementelor, îmbinărilor, precum și a construcțiilor/clădirilor din materiale lemnoase și va demonstra capacitatea de a lucra autonom și în echipă, respectând termenele și cerințele de calitate stabilite.	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Materiale lemnoase folosite în construcții: • condiții de calitate; • lemn natural și produse derivate pe baza de lemn - 2 ore 2. Principii privind tăierea, transportul, debitarea și depozitarea materialelor lemnoase - 2 ore 3. Agenți agresivi biologici, chimici și fizici care acționează asupra lemnului - 1 oră 4. Protecția lemnului împotriva biodegradării și a focului - 1 oră 5. Structuri din lemn utilizate în tehnica construcțiilor :clasificarea structurilor de rezistență;structuri din elemente liniare, plane, spațiale - 4 ore 6. Asigurarea stabilității spațiale a construcțiilor plane din lemn - 2 ore 7. Tehnologii de realizare a structurilor de rezistență din lemn: realizarea structurilor de rezistență din lemn cu îmbinări de tip tradițional; realizarea structurilor de rezistență din lemn cu îmbinări moderne, cu țije filetate, cu placute multicuie și cu placute cu dinți; realizarea structurilor de rezistență din lemn cu îmbinări prin înclăiere - 6 ore

	8. Tehnologii de consolidare a constructiilor din lemn - 4 ore 9. Solutii de consolidare a subansamblelor structurale si a constructiilor din lemn analizate prin studii de caz - 6 ore 1. Materiale lemnoase folosite in constructii: • conditii de calitate; • lemn natural si produse derivate pe baza de lemn - 2 ore 2. Principii privind tăierea, transportul, debitarea și depozitarea materialelor lemnoase - 2 ore 3. Agenți agresivi biologici, chimici si fizici care actioneaza asupra lemnului - 1 oră 4. Protecția lemnului împotriva biodegradarii si a focului - 1 oră 5. Structuri din lemn utilizate in tehnica constructiilor :clasificarea structurilor de rezistenta;structuri din elemente liniare, plane, spatiale - 4 ore 6. Asigurarea stabilitatii spatiale a constructiilor plane din lemn - 2 ore 7. Tehnologii de realizare a structurilor de rezistenta din lemn: realizarea structurilor de rezistenta din lemn cu imbinari de tip traditional; realizarea structurilor de rezistenta din lemn cu imbinari moderne, cu tije filetate, cu placute multicuie si cu placute cu dinti; realizarea structurilor de rezistenta din lemn cu imbinari prin incleiere - 6 ore 8. Tehnologii de consolidare a constructiilor din lemn - 4 ore 9. Solutii de consolidare a subansamblelor structurale si a constructiilor din lemn analizate prin studii de caz - 6 ore
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Calcul conform normei românești NP 005-2022 pentru un element de lemn supus la întindere, și dimensionarea îmbinării pentru consolidarea elementului – 4 ore 2. Calcul conform normei românești NP 005-2022 pentru un element din lemn supus la încovoiere și dimensionarea consolidării elementului - 6 ore 3. Calcul conform normei românești NP 005-2022 pentru un element din lemn supus la compresiune și dimensionarea consolidării elementului - 4 ore
3. Bibliografie	1. M.Briciu – Curs “Construcții din lemn” – format electronic (platforma DIDATEC – UTCN) 2. NP 005-2022 „Normativ privind proiectarea construcțiilor din lemn (revizuire NP 005-2003)” 3. Eurocode 5 4. CR0-2012 “Cod de proiectare. Bazele proiectării structurilor în construcții” 5. CR1-1-3-2012 “Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor” 6. CR1-1-4-2012 “Cod de proiectare. Bazele proiectării și acțiunii asupra construcțiilor. Acțiunea vântului”

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0,3
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0,3
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	

3.2 Teme, rapoarte, etc.	0,4
4. Alte criterii (se vor specifica)	Evaluarea activității la seminar include rezolvarea individuală a 3 (trei) aplicații. Participarea la activitățile didactice asistate trebuie să respecte cerințele minimale specificate în Regulamentul privind organizarea activității didactice. Participare
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
Prezentarea în aplicația PPT a unei lucrări individuale sau echipe de maxim 2 studenți cu tematica discutată pe parcursul semestrului la orele de curs.	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	2	8. Studiu pentru examinarea finală	4
2. Studiu bibliografie obligatorie	2	9. Ședințe de consultații	1
3. Studiu bibliografie suplimentară		10. Documentare practică pe teren	
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme	5	12. Studiu resurse internet	
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	14

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Șef de lucrări/Lector Briciu Monica-Felicia

Numele disciplinei:	Tehnologii de consolidare a structurilor din beton armat								
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI				
Program de studii	TMLC								
Cod plan:	4		Cod disciplină:		82				
Anul de studiu:	1	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)			E / P	Credite ECTS (CR):	E(C)	3	
Semestrul:	1						P	3	
Categoriza disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DS	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								OB	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		42	Activitate didactică asistată parțial		0		
Activitate didactică asistată integral:	56	Din care, săptămânal:							
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
		2		0		0		2	

Departament	DCCIUT
Cadru didactic titular:	Conferențiar Budan Constantin

Rezultatele învățării:	
Dobândirea principalelor cunoștințe teoretice si practice, privind tehnologii de consolidare a construcțiilor / elementelor din beton pentru construcții civile si industriale. Studentii vor putea urmări lucrările și elabora documentații tehnice / proiecte tehnologice pentru soluții de consolidare a structurilor realizate din beton armat la clădiri	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Noțiuni generale – 2 ore 2. Materiale, scule, dispozitive si utilaje specifice – 6 ore 3. Cauze si avarii specifice construcțiilor / elementelor din beton – 2 ore 4. Tehnologii pentru consolidarea construcțiilor / elementelor din beton – 18 ore
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Întocmirea unui proiect tehnologic de consolidare a unui element din beton armat – 20 ore 2. Vizite la șantier – 8 ore
3. Bibliografie	1. M. Teodorescu – Tehnologia lucrărilor de întreținere, reparații i consolidări: Ed. UTCB, București, 1996. 2. G. Arsenie s.a – Soluții de consolidare a construcțiilor avariate de cutremure: Ed. Tehnică, București, 1997. 3. xxx – C149 -1987 – Instrucțiuni tehnice privind procedee de remediere a defectelor pentru elemente din beton i beton armat. 4. xxx – GP 080-2003 – Ghid privind proiectarea și execuția consolidării prin precomprimare a structurilor din beton armat i din zidărie. 5. xxx – C130 – 1978 – Instrucțiuni tehnice pentru aplicarea prin torcretare a mortarelor i betoanelor. 6. xxx – ST 042 -2003 – Specificații tehnice privind ancorarea armăturilor cu rășini sintetice la lucrările de consolidare a elementelor i structurilor din beton

	armat – proiectare și execuție. 7. xxx – NP 093 – 2003 – normativ de proiectare a elementelor din betoane de vârste diferite i a conectorilor pentru lucrări de cămășuieli și suprabetonări. 8. P 100- 3/ 2019 – Cod de evaluare si proiectare a lucrărilor de consolidare la clădiri existente vulnerabile seismic
--	--

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0,2
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	0,4
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0,4
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
(i) Examinare scrisă sau orală pe tematica generală și specifică temei pentru care a fost întocmit referatul.	
(ii) Susținerea proiectului, întrebări pe tema proiectului.	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	4	8. Studiu pentru examinarea finală	10
2. Studiu bibliografie obligatorie	4	9. Ședințe de consultații	
3. Studiu bibliografie suplimentară		10. Documentare practică pe teren	4
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme	10	12. Studiu resurse internet	10
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	42

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Conferențiar Budan Constantin

Numele disciplinei:	Proiecte de investiții în construcții								
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI				
Program de studii	TMLC								
Cod plan:	4		Cod disciplină:		83				
Anul de studiu:	1	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)			C	Credite ECTS (CR):	E(C)	4	
Semestrul:	1						P		
Categoriza disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DS	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								OB	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		42	Activitate didactică asistată parțial		0		
Activitate didactică asistată integral:	42	Din care, săptămânal:							
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
		2	1		0		0		

Departament	DCCIUT
Cadru didactic titular:	Profesor Gaman Florian

Rezultatele învățării:	
Managementul procesului de obtinere a finantarii pentru proiecte de investiții în construcții și principalele etape ale implementării acestor proiecte. - analizează oportunitatea dezvoltării unui proiect de cu diverse surse de finanțare; - fundamentează tehnic și economic proiectele de investiții; - identifică și analizează sursele de finanțare; - elaborează documentația de finanțare; - participa la elaborarea documentatiilor de atribuire pt bunuri, servicii si lucrari; - participa la procedurile de achiziții in comisia de evaluare si la contractare; - supervizează procesul de execuție a acestor proiecte respectând cerințele proiectantului și ale finanțatorului; - participă la elaborarea certificatelor de plată - participa la receptia constructiei	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. PLANIFICAREA OPERATIUNILOR DE INVESTIȚII ÎN CONSTRUCȚII; - 2 ore 2. RELATIA - DOCUMENTATII DE URBANISM – PROIECTE - FAZA PRE-OPERATIONALA; - 2 ore 3. SURSE DE FINANTARE PENTRU PROIECTE DE INVESTIȚII; - 2 ore 4. DOCUMENTAȚII TEHNICO ECONOMICE ȘI STUDII NECESARE PENTRU FUNDAMENTAREA PROIECTELOR; - 2 ore 5. INTOCMIREA ȘI EVALUAREA UNEI DOCUMENTATII DE FINANȚARE; - 2 ore 6. CRITERII DE SELECȚIE COSTURI ELIGIBILE; - 2 ore 2 7. CONTRACTAREA PROIECTELOR; - 2 ore 8. PLANUL DE ACHIZITII; DOCUMENTAȚII DE ATRIBUIRE; - 2 ore 9. PROCEDURI DE ATRIBUIRE; TIPURI DE CONTRACTE. - - 2 ore 10. PREVEDERI GENERALE si SPECIALE ALE CONTRACTELOR DE INVESTIȚII

	– FIDIC ROSU - 2 ore 11. PREVEDERILE GENERALE si SPECIALE ALE CONTRACTELOR DE INVESTIȚII - FIDIC GALBEN - 2 ore 12. CONDITII GENERALE SI SPECIFICE PENTRU ANUMITE CATEGORII DE CONTRACTE DE ACHIZITIE AFERENTE OBIECTIVELOR DE INVESTITII – 2 ore 13. RECEPTIA PROIECTELOR SI AUTORIZAȚIILE DE FUNCȚIONARE – 2 ore 14. RAMBURSAREA CHELTUIELILOR- 2 ore
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	Intocmirea unei oferte pt o licitație de lucrari prin intermediul SEAP. Rezolvarea unor spete specifice contractelor de lucrari FIDIC. Evaluarea studenților privind activitatea la proiect;
3. Bibliografie	Note de curs – Finantarea Proiectelor de Dezvoltare Urbana si Rurala – Conf GAMAN FLORIAN • Note de curs – Implementarea Proiectelor – Conf GAMAN FLORIAN • Legislatia specifica achizițiilor publice de bunuri, servicii si lucrari • Contracte FIDIC – Rosu si Galben • Banca Mondiala - Acord de servicii de consultanță privind asistența acordată Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice din data de 20 noiembrie 2012 - Evaluarea comunicării și colaborării dintre Autoritatea de Management și Organismele Intermediare din cadrul Programului Operațional Regional și facilitarea sprijinului proactiv și direct pentru beneficiari - Raport final, Componenta I -

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0,5
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	0,25
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0,25
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
Examinare față-în-față: Activitatea din cadrul orelor de curs/proiect presupune prezența studenților, aceasta fiind verificată la fiecare ședință. La această disciplină va fi aplicată atât notarea continuă pe parcursul semestrului pe baza temelor primite dar și la examinarea finală. Astfel, în cadrul ședințelor de curs studenții vor primi teme pe diferite subiecte stabilite de comun acord iar pe baza acestora vor elabora referate pe care le vor încărca în platforma online sau le vor transmite pe e-mail cadrului didactic. Pe baza acestora vor fi notați corespunzător. Modalitatea de desfășurare a examenului final va fi "examinare scrisa si orală" Studenții vor primi subiecte dintr-o listă stabilită de comun acord cu 1 sedință înainte de terminarea semestrului și pe baza acestora vor schița ideile principale ce vor fi scrise de mână, pe hârtie și predate cadrului didactic în timpul specificat la începutul examinării. Răspunsurile vor fi analizate de către profesor iar studenții vor fi invitați să dezvolte oral subiectul schițat anterior pe foaia de hartie. Examinare în sistem online utilizand platforme digitale: Activitatea din cadrul orelor de curs/proiect presupune prezența on-line a studenților, aceasta fiind verificată prin mijloace video pe parcursul fiecărei ședințe. În contextul on-line în care se	

va desfășura activitatea, la această disciplină va fi aplicată atât notarea continuă pe parcursul semestrului pe baza temelor primite dar și la examinarea finală. Astfel, în cadrul ședințelor de curs studenții vor primi teme pe diferite subiecte stabilite de comun acord iar pe baza acestora vor elabora referate pe care le vor încărca în platforma online. Pe baza acestora vor fi notați corespunzător. Modalitatea de desfășurare a examenului final va fi "examinare scrisă și orală on-line, prin comunicații electronice video și audio în timp real, în ambele sensuri;" Studenții vor primi subiecte dintr-o listă stabilită de comun acord cu 1 sedință înainte de terminarea semestrului și pe baza acestora vor schița ideile principale ce vor fi scrise de mână, pe hârtie. Acestea ce vor fi fotografiate/scanate de către autorii lor, fișierele rezultate vor fi încărcate pe platformă în termenul indicat la începutul examenului. Răspunsurile vor fi analizate de către profesor iar studenții vor fi invitați să dezvolte online răspunsul schițat anterior pe foaia de hartie.

2. Recunoașterea activității pe parcurs și a evaluărilor pe parcurs.

Nota din catalog este compusă din: notarea continuă din cursul semestrului pe baza temelor scrise (25%), notarea la examinarea finală (50%) și lucrarea rezultată din activitatea la seminar 25%. Lucrarea rezultată din activitatea la seminar este notată separat iar nota acesteia este compusă din 2 componente: activitatea pe parcursul semestrului pe baza corecturilor efectuate și susținerea lucrării la sfârșitul semestrului.

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	4	8. Studiu pentru examinarea finală	10
2. Studiu bibliografie obligatorie	4	9. Ședințe de consultații	0
3. Studiu bibliografie suplimentară	0	10. Documentare practică pe teren	0
4. Pregătire activități specific disciplinei	0	11. Studiu la bibliotecă adițional	0
5. Pregătire teme	10	12. Studiu resurse internet	14
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise	0	13. Alte activități (se enumeră)	0
7. Studiu pentru evaluări periodice orale	0	Numărul total de ore:	42

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Profesor Gaman Florian

Numele disciplinei:	Practică I								
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI				
Program de studii	TMLC								
Cod plan:	4		Cod disciplină:		84				
Anul de studiu:	1	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)			A / R	Credite ECTS (CR):	E(C)	6	
Semestrul:	1						P		
Categoriza disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DS	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								OB	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		0	Activitate didactică asistată parțial		140		
Activitate didactică asistată integral:	0	Din care, săptămânal:							
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
		0	0	0		0			

Departament	DCCIUT
Cadru didactic titular:	Conferențiar Budan Constantin

Rezultatele învățării:	
Obiectivul principal al disciplinei îl reprezintă încorporarea instrumentelor teoretice și aplicative dobândite în cadrul disciplinelor semestriale parcurse, prin stagii de practică.	
Descrierea cursului:	
1. Curs	
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	Elaborarea planului de desfășurare a activității de practică (10 ore) Introducere și documentarea tematicii de practică (30 ore) Elaborarea studiilor teoretice si aplicative, participarea la activități specifice de practică experimentală/ vizite în teren (90 ore) Finalizarea referatului de practică și susținerea colocviului (10 ore)
3. Bibliografie	

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0,5
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0,5
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
(i) Examinare față-în-față: Examinarea se realizează prin susținerea raportului de practică, prin probă orală.	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs		8. Studiu pentru examinarea finală	
2. Studiu bibliografie obligatorie		9. Ședințe de consultații	
3. Studiu bibliografie suplimentară		10. Documentare practică pe teren	
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme		12. Studiu resurse internet	
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Conferențiar Budan Constantin

Numele disciplinei:	Tehnologii pentru construcții tradiționale								
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI				
Program de studii	TMLC								
Cod plan:	4		Cod disciplină:		85				
Anul de studiu:	1	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)			C	Credite ECTS (CR):	E(C)	3	
Semestrul:	1						P		
Categoriza disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DS	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								OP	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		28	Activitate didactică asistată parțial		0		
Activitate didactică asistată integral:	28	Din care, săptămânal:							
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
		1	0		0		1		

Departament	DCCIUT
Cadru didactic titular:	Conferențiar Casuță Andreea

Rezultatele învățării:	
Dobândirea principalelor cunoștințe teoretice si practice, privind tehnologii specifice de realizarea a construcțiilor tradiționale. Studenții vor putea urmări lucrările și elabora documentații tehnice / proiecte tehnologice pentru clădiri tradiționale	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Materiale utilizate pentru construcții tradiționale – 2 ore 2. Tehnologii de realizarea a construcțiilor tradiționale – 8 ore 3. Tehnologii de reparații a construcțiilor tradiționale – 4 ore
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Întocmirea unui proiect tehnologic pentru realizarea/repararea unei construcții tradiționale – 10 ore 2. Vizite la șantier – 4ore
3. Bibliografie	1. Tencuieli din lut si din var - Irmela Fromme, Uta Her, Ed. MAST, 2021; 2. Case tradiționale din Mărginimea Sibiului – Îndrumar practic de întreținere si restaurare - Liviu Gligor Daniela Coman, Uniunea Arhitecților din Romania, 2011; 3. Construcții din piatra; Colecția "Poți face si singur" - Ed. MAST, 2012; 4. Soluții tehnologice pentru repararea clădirilor realizate cu materiale locale - C. Budan, Ed. MatrixRom, 2000; 5. "Cod de practică privind executarea și urmărirea execuției lucrărilor de zidărie", indicativ NE 036-2014 - REGLEMENTARE TEHNICĂ , MDRAP, 2014; 6. Cod de proiectare pentru structuri din zidărie, CR 6 - 2013

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0,5
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	

Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0,5
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
Examinare scrisă sau orală pe tematica generală și cea specifică temei pentru care a fost întocmit referatul	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	4	8. Studiu pentru examinarea finală	8
2. Studiu bibliografie obligatorie	4	9. Ședințe de consultații	
3. Studiu bibliografie suplimentară		10. Documentare practică pe teren	4
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme	4	12. Studiu resurse internet	4
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	28

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Conferențiar Casuță Andreea

Numele disciplinei:	Tehnologii de consolidare a fundațiilor și terenurilor								
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI				
Program de studii	TMLC								
Cod plan:	4		Cod disciplină:		86				
Anul de studiu:	1	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)			C	Credite ECTS (CR):	E(C)	3	
Semestrul:	1						P		
Categoriza disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DS	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								OP	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		28	Activitate didactică asistată parțial		0		
Activitate didactică asistată integral:	28	Din care, săptămânal:							
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
		1	0		0		1		

Departament	DGF
Cadru didactic titular:	Profesor Prof.dr.ing. Horatiu Popa

Rezultatele învățării:	
Dobandirea principalelor cunostinte teoretice si practice, privind tehnologia de executare a lucrarilor de consolidare a terenurilor de fundare si a fundatiilor de suprafata si adancime.	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Tehnologii de consolidare a terenului de fundare prin: compactarea de suprafata si de adancime, stabilizarea si injectarea pamanturilor, malaxarea in adancime a pamanturilor, tratarea termica prin congelare. - 6 ore 2. Tehnologia lucrarilor de consolidare a fundatiilor de suprafata: cauzele care pot produce degradari, tehnologii pentru reparare: injectarea, rebetonarea si camasuirea, tehnologii pentru marirea dimensiunilor in plan a fundatiilor. - 4 ore 3. Tehnologia lucrarilor de subzidire, tehnologia consolidarii fundatiilor cu piloti (piloti forati sau presați, minipiloți). - 2 ore 4. Examinari pe parcurs si finala - 2 ore
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Proiectarea si analiza efectului unei tehnologii de îmbunătățire a terenului de fundare prin incluziuni semirigide (coloane de material granular). - 12 ore 2. Predare si susținere proiect. - 2 ore
3. Bibliografie	Note de curs – format electronic, pus la dispoziție de titularul de curs Popa A., Ilies N.M. (2009) Consolidarea fundațiilor, UT Press, 236 pag. Stanciu A., Lungu I. (2006) Fundatii, Ed. Tehnica, 1620 pag, Manoliu I. (1983) Fundații și procedee de fundare. Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983, 605 pag. NP 074:2022 - Normativ privind documentațiile geotehnice pentru construcții. NP 112:2014 - Normativ privind proiectarea fundațiilor de suprafață NP 123:2022 – Normativ privind proiectarea geotehnica a fundațiilor pe piloți. SR EN 12699:2015 - Execuția lucrărilor geotehnice speciale. Piloți de

	îndesare. SR EN 12715:2002 – Execuția lucrărilor geotehnice speciale. Injectarea terenurilor. SR EN 12716:2002 – Executia lucrarilor geotehnice speciale. Injectarea cu presiune inalta a terenurilor (jet grouting). SR EN 14199:2006 - Execuția lucrărilor geotehnice speciale. Micropiloti. SR EN 14679:2005 – Executia lucrarilor geotehnice speciale. Stabilizarea in adancime a pamanturilor prin malaxare. SR EN 14731:2006 – Executia lucrarilor geotehnice speciale. Imbunatatirea pamanturilor prin vibrare de adancime. SR EN 15237:2007 – Executia lucrarilor geotehnice speciale. Drenaj vertical. SR EN 1536:2011 - Execuția lucrărilor geotehnice speciale. Piloți foraiți.
--	--

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0,2
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0,4
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0,4
3.2 Teme, rapoarte, etc.	
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
lucrare scrisă sub formă de chestionar	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	7	8. Studiu pentru examinarea finală	4
2. Studiu bibliografie obligatorie	4	9. Ședințe de consultații	2
3. Studiu bibliografie suplimentară	0	10. Documentare practică pe teren	0
4. Pregătire activități specific disciplinei	2	11. Studiu la bibliotecă adițional	0
5. Pregătire teme	0	12. Studiu resurse internet	2
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise	7	13. Alte activități (se enumeră)	0
7. Studiu pentru evaluări periodice orale	0	Numărul total de ore:	28

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Conf. dr. ing. Olinic Ernest Daniel
	Titular de disciplină:
	Profesor Prof.dr.ing. Horatiu Popa

Numele disciplinei:	Antreprenoriat și managementul companiilor de construcții						
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI		
Program de studii	TMLC						
Cod plan:	4		Cod disciplină:		87		
Anul de studiu:	1	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)		C	Credite ECTS (CR):	E(C)	3
Semestrul:	1					P	
Categoriza disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)							DS
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)							OP
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată	28	Activitate didactică asistată parțial		0	
Activitate didactică asistată integral:	28	Din care, săptămânal:					
		Curs		Seminar	Laborator	Proiect	
		1	0	0	1		

Departament	DCMMGI
Cadru didactic titular:	Șef de lucrări/Lector Condurache Florentina Andreea

Rezultatele învățării:	
Abilități:	• Dezvoltarea, conducerea și organizarea companiilor de construcții • Managementul și folosirea instrumentelor pentru conducerea companiilor de construcții • Planificarea și managementul resurselor materiale, umane, tehnice si financiare • Identificarea și urmărirea oportunităților de afaceri, în scopul valorificării acestora • Competențe personale de negociere, leadership și luare corectă a deciziilor în mediul de afaceri
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Introducere in managementul companiilor de constructii. Cadrul juridic, institutional si economic specific – 2 ore 2. Antreprenoriat si antreprenor in domeniul constructiilor – definitii, termeni, notiuni generale si specifice – 2 ore 3. Functiile managementului in cadrul companiilor de constructii. Functiunile companiilor de constructii – 2 ore 4. Organizarea structurală a companiilor de constructii (structuri organizatorice, ROF, fisa postului) – 2 ore 5. Metode si tehnici de conducere a companiilor de constructii – 2 ore 6. Compania de construcții - sistem cibernetic tehnico-economic – 2 ore 7. Strategii economice ale companiilor de constructii pentru constructii civile – 2 ore
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Actul constitutiv al unei societati de constructii (2 ore) 2. Date generale ale societatii de constructii (2 ore) 3. Portofoliu de lucrari al societatii de constructii (2 ore) 4. Organigrama societatii de constructii (2ore) 5. Regulamentul de Organizare si Functionare al societatii de constructii (2 ore)

	6. Analiza resurselor umane, tehnice si financiare din cadrul companiei de constructii (2 ore) 7. Analiza SWOT a companiei de constructii. Concluzii (recomandari) (4ore)
3. Bibliografie	1. Managementul firmei de constructii – Condurache Florentina-Andreea, Paval Sorin 2. Organizarea executiei lucrarilor de instalatii – Ion Serbanoiu, Adrian Serbanoiu, Catalin Onutu 3. Management in constructii – Mihail Toma, Narcisa Margarit 4. Management operational in constructii – Ion Serbanoiu 5. Legea 31/1990 societatile – Republicare

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0,5
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0,5
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
Nota finala se acorda avand in vedere: 1. Activitatea pe parcurs ce constă în elaborarea și prezentarea temelor conform structurii seminarului si examinarii orale pe parcursul semestrului in cadrul orelor de curs; 2. Susținerea finală a proiectului realizat.	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	5	8. Studiu pentru examinarea finală	5
2. Studiu bibliografie obligatorie	5	9. Ședințe de consultații	2
3. Studiu bibliografie suplimentară		10. Documentare practică pe teren	
4. Pregătire activități specific disciplinei	5	11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme	5	12. Studiu resurse internet	1
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	28

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. dr. ing. Iliescu Mădălin
	Titular de disciplină:
	Șef de lucrări/Lector Condurache Florentina Andreea

Numele disciplinei:	Tehnologii pentru lucrări de izolații								
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI				
Program de studii	TMLC								
Cod plan:	4		Cod disciplină:		88				
Anul de studiu:	1	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)			E	Credite ECTS (CR):	E(C)	6	
Semestrul:	2						P		
Categoria disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DS	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								OB	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		42	Activitate didactică asistată parțial		0		
Activitate didactică asistată integral:	56	Din care, săptămânal:							
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
		2		0		0		2	

Departament	DCCIUT
Cadru didactic titular:	Șef de lucrări/Lector Spatarelu Iulian

Rezultatele învățării:	
Dobândirea principalelor cunoștințe teoretice si practice, privind tehnologii pentru lucrări de izolații. Studentii vor putea urmări lucrările și elabora documentații tehnice / proiecte tehnologice pentru diferite categorii de izolații.	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Tehnologia lucrărilor de izolații: generalități, clasificări, probleme specifice - 4 ore 2. Tehnologia lucrărilor de hidroizolații: materiale, clasificări, domenii de utilizare, criterii de performanță, tehnologii de execuție si reparare – 12 ore 3. Tehnologia lucrărilor de termoizolații: materiale, clasificări, domenii de utilizare, criterii de performanță, tehnologii de execuție si reparare – 6 ore 4. Tehnologia lucrărilor de izolații fonice si tratamente acustice: materiale, clasificări, domenii de utilizare, criterii de performanță, tehnologii de execuție si reparare – 2 ore 5. Tehnologia lucrărilor de protecție împotriva focului: materiale, clasificări, domenii de utilizare, criterii de performanță, tehnologii de execuție si reparare – 2 ore 6. Tehnologia lucrărilor de izolații anticorozive: materiale, clasificări, domenii de utilizare, criterii de performanță, tehnologii de execuție si reparare – 2 ore
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Întocmirea unui proiect tehnologic / studiu de caz pentru lucrări de izolații pentru construcții– 20 ore 2. Vizite la șantier – 8 ore
3. Bibliografie	1. Friedrich May, Susanne Rexroth, Ulrich Zink - Editori – Izolarea termica a clădirilor. Soluții contemporane si adaptabile – Ed. Matrixrom, 2. Alfred Kerschberger (editor)– Reconstrucția energo-eficientă a

	clădirilor existente. Concepte, metode, implementare – Ed. Matrixrom, 3. HORIA ASANACHE– Higrotermica clădirilor, Ed. Matrixrom, 4. C. Hopkins - Sound Insulation– Ed Butterworth-Heinemann; 1st edition (October 16, 2007) 5. Rachel Bevan, Tom Woolley Eshrar Latif – Thermal Insulation Materials for Building Applications: The Complete Guide, Paperback, ICE Publishing, 2019 6. MIREL FLORIN DELIA– Construcții. Subansambluri constructive. Ed. Matrixrom
--	---

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0,3
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0,7
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
Examinare scrisă sau orală pe tematica generală și specifică temei pentru care a fost întocmit referatul / proiectul.	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	4	8. Studiu pentru examinarea finală	10
2. Studiu bibliografie obligatorie	4	9. Ședințe de consultații	
3. Studiu bibliografie suplimentară		10. Documentare practică pe teren	4
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme	10	12. Studiu resurse internet	10
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	42

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Șef de lucrări/Lector Spatarelu Iulian

Numele disciplinei:	Tehnologii pentru construcții metalice								
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI				
Program de studii	TMLC								
Cod plan:	4		Cod disciplină:		89				
Anul de studiu:	1	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)			E	Credite ECTS (CR):	E(C)	6	
Semestrul:	2						P		
Categoriza disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DS	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								OB	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		42	Activitate didactică asistată parțial		0		
Activitate didactică asistată integral:	56	Din care, săptămânal:							
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
		2		0		0		2	

Departament	DCMMGI
Cadru didactic titular:	Șef de lucrări/Lector Coveianu Mihai

Rezultatele învățării:	
Cunoștințe: ; Abilități: Pentru început studentii se familiarizeaza cu avantajele constructiilor metalice si avantajele sudurii in special cu tehnologiile de montaj.In continuare studentii trebuie sa cunoasca principalele tehnologii de sudura si taiere ale constructiilor metalice.Vor dobindi cunostinte atit in ceea ce priveste montajul unor structuri integral sudate (fara suruburi)cit si notiunile de baza pentru tehnologiile de montaj ale structurilor cu suruburi si cabluri(stringeri si pretensionari de cabluri); Responsabilitate și autonomie:	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Avantajele costructiilor metalice (2 ore). 2. Avantajele constructiilor sudate (2 ore). 3. Sudabilitatea otelurilor si principalele tehnologii de sudura (2 ore). 4. Principalele categorii de electrozi, rolul invelisului electrodului si alegerea tipului de electrod (2 ore) 5. Sudura in relief , dimensiuni, numar de treceri, verificare si defecte (2 ore) 6. Sudura in adincime, dimensiuni, prelucrarea rostului, treceri verificari si defecte (2 ore) 7. Masuri pentru reducerea deformatiilor si tensiunilor remanente cu exemplu de caz (2 ore) 8. Solutie de restaurare si consolidare structuri in arce de lemn (2 ore). 9. Solutie de consolidare si compartimentare hale industriale (2 ore). 10. Tehnologie de realizare cupole cu arce si incercari in situ ale structurilor (2 ore) 11. Tehnologii folosite la etansarea reactoarelor nucleare (2 ore) 12. Consolidare castel de apa, camasuirea cuvei,si solutie pentru montajul

	temporar al unor turnuri de 30m inaltime (2 ore) 13. Procedura de sudura (2 ore) 14. Tehnologii de realizare a confectiilor metalice neregulate si complexe (2 ore)
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Vizita SALA SPORT OLIMPIA (3 ore). 2. Vizita HALE ALUMIL (3 ore). 3. Vizita Cernavoda, Pod Anghel Saligni, Pod Nou, Pod Sf. Maria, Pod Anghel Saligni peste riu Cernavoda si stilp LEA de 140 m (4 ore). 4. Vizita Bucuresti, Roata Metalica si Tun Metalic Lacul tei (2 ore). 5. Vizita Laborator Constructii Metalice, tehnologii si elemente pentru lucru cu cabluri, lucru la inaltime, aparate de masura si control. (2 ore)
3. Bibliografie	1. Cursul predat 2. C. Dalban, N. Juncan, C. Serbescu, Al. Varga, S. Dima Constructii metalice-Editura Didactica si Pedagogica-1983

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0,5
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	
4. Alte criterii (se vor specifica)	50
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	21	8. Studiu pentru examinarea finală	21
2. Studiu bibliografie obligatorie		9. Ședințe de consultații	
3. Studiu bibliografie suplimentară		10. Documentare practică pe teren	
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme		12. Studiu resurse internet	
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	42

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. dr. ing. Iliescu Mădălin
	Titular de disciplină:
	Șef de lucrări/Lector Coveianu Mihai

Numele disciplinei:	Tehnologii pentru lucrări de compartimentări și finisaje								
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI				
Program de studii	TMLC								
Cod plan:	4		Cod disciplină:		90				
Anul de studiu:	1	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)			E	Credite ECTS (CR):	E(C)	6	
Semestrul:	2						P		
Categoria disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DS	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								OB	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		42	Activitate didactică asistată parțial		0		
Activitate didactică asistată integral:	56	Din care, săptămânal:							
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
		2	0		0		2		

Departament	DCCIUT
Cadru didactic titular:	Șef de lucrări/Lector Niste Mihai Ștefanel

Rezultatele învățării:	
Dobândirea principalelor cunoștințe teoretice si practice, privind tehnologii de compartimentări și finisaje la clădiri.	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Tehnologia pentru lucrări de compartimentări si inchideri: noțiuni generale, materiale utilizate, tehnologii de realizare, verificarea calității – 12 ore 2. Tehnologia lucrărilor de realizare a plafoanelor: noțiuni generale, materiale utilizate, tehnologii de realizare, verificarea calității – 4 ore 3. Tehnologia pentru lucrări de finisaje: noțiuni generale, materiale utilizate, tehnologii de realizare, verificarea calității – 12 ore
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Întocmirea unui proiect tehnologic pentru lucrări de compartimentări si inchideri / finisaje – 20 ore 2. Vizite la șantier – 8 ore
3. Bibliografie	1. Fișe tehnice realizare elemente de compartimentare și închideri : POROTHERM, KNAUF, SINIAT, RIGIPS. 2. Note de curs 3. F. Gheorghiu, E. Grunau „Funcționalitatea si protecția fațadelor”. 4. F. Dabija, V. Demir s.a. „Clădiri”, vol. III, ICB, 1974. 5. M. Darie, V. Demir, V. Nicolau „Finisaje in construcții”, ICB, 1976. 6. Caiete de sarcini, Fișe tehnologice, diverse. 7. Prospecte de firme: Tarket, Baumit, Henkel, Caparol, Rigips, Knauf, 8. Legislație: GP 037/98 “Normativ privind proiectarea, execuția si asigurarea calității pardoselilor la construcții civile”

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0,3
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0,7
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
(i) Examinare scrisă sau orală pe tematica generală și specifică temei pentru care a fost întocmit proiectul.	
(ii) Susținerea proiectului, întrebări pe tema proiectului.	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	4	8. Studiu pentru examinarea finală	10
2. Studiu bibliografie obligatorie	4	9. Ședințe de consultații	
3. Studiu bibliografie suplimentară		10. Documentare practică pe teren	4
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme	10	12. Studiu resurse internet	10
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	42

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Șef de lucrări/Lector Niste Mihai Ștefanel

Numele disciplinei:	Evaluarea calității lucrărilor de execuție și urmărirea în timp a construcțiilor						
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI		
Program de studii	TMLC						
Cod plan:	4		Cod disciplină:		91		
Anul de studiu:	1	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)		C	Credite ECTS (CR):	E(C)	3
Semestrul:	2					P	
Categoriza disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)							DS
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)							OB
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată	28	Activitate didactică asistată parțial		0	
Activitate didactică asistată integral:	28	Din care, săptămânal:					
		Curs		Seminar	Laborator	Proiect	
		1	1	0	0		

Departament	DCCIUT
Cadru didactic titular:	Conferențiar Budan Constantin

Rezultatele învățării:	
Dobândirea principalelor cunoștințe teoretice si practice, privind evaluarea calității lucrărilor de execuție si urmărirea în timp a construcțiilor. Studentii vor putea elabora documentații tehnice / proiecte tehnologice pentru urmărirea și evaluarea calității lucrărilor de execuție precum și urmărirea în timp a construcțiilor	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Noțiuni specifice de bază. Cauze ale defectelor si degradărilor. Defecte si degradări pe categorii constructive. – 2 ore 2. Aparare de măsură si control pentru evaluarea calității lucrărilor de construcții – 4 ore 3. Verificări privind calitatea lucrărilor de construcții – 2 ore 4. Tehnici de urmărire în timp a construcțiilor – 4 ore 5. Documentații specifice și elemente de legislație – 2 ore
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Întocmirea unei documentații pentru urmărirea în timp a unei construcții. – 10 ore 2. Vizite la șantier – 4 ore
3. Bibliografie	1. Legea 10 / 1995 – Legea privind calitatea în construcții; 2. Hotărârea nr 766 / 1997 – Aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții; 3. Hotărârea 925 / 1995 – Aprobarea regulamentului de verificare si expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor si a construcțiilor;

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0,4

2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0,6
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
(i) Examinare scrisă sau orală pe tematica generală și cea specifică temei pentru care a fost întocmit referatul.	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	4	8. Studiu pentru examinarea finală	8
2. Studiu bibliografie obligatorie	4	9. Ședințe de consultații	
3. Studiu bibliografie suplimentară		10. Documentare practică pe teren	
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme	8	12. Studiu resurse internet	4
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	28

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Conferențiar Budan Constantin

Numele disciplinei:	etică și integritate academică						
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI		
Program de studii	TMLC						
Cod plan:	4		Cod disciplină:		92		
Anul de studiu:	1	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)		A / R	Credite ECTS (CR):	E(C)	2
Semestrul:	2					P	
Categoria disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)							DA
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)							OB
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată	14	Activitate didactică asistată parțial		0	
Activitate didactică asistată integral:	14	Din care, săptămânal:					
		Curs	Seminar	Laborator	Proiect		
		1	0	0	0		

Departament	DMS
Cadru didactic titular:	Profesor Petrescu Iordan

Rezultatele învățării:	
Obiectivul disciplinei: Identificarea instrumentelor specifice de măsurare și promovare a unei culturi a integrității în mediul universitar. Rezultatele învățării constau în: 1. Deprinderea noțiunilor de bază ale integrității academice; cunoașterea noțiunilor elementare ale eticii și deontologiei academice (înțelegerea și internalizarea lor). 2. Cunoașterea normelor explicite (cu valoare legislativă) sau implicite (bune practici) care reglementează conduita academică a muncii intelectuale în activitățile desfășurate în cadrul programelor de studii universitare. 3. Înțelegerea normelor (rațiunea lor, corelarea lor cu alte norme deontologice etc.); explicarea rațiunilor care stau la baza normelor etică și deontologie ale UTCB. 4. Asimilarea normelor prin raportarea lor nemijlocită la activitatea academică desfășurată de către fiecare student în cadrul programelor de studii universitare; raportarea acestor norme la standardele disciplinare specifice. 5. Aplicarea cunoștințelor dobândite în raport cu specializările și nivelurile de studii ale studenților; punerea în practică a cunoștințelor dobândite în activitățile intelectuale specifice programului de studii urmat.	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Organizarea și funcționarea sistemului național de învățământ superior (licență, masterat, doctorat, studii postuniversitare). Legislație în vigoare. Consilii consultative. Asigurarea calității în învățământul superior. Cadrul național al calificărilor. Recunoașterea diplomelor și acalificărilor. Integritate academică prin cultura calității. (2 ore) 2. Integritatea ca valoare fundamentală. Integritatea publică – cadrul juridic. Standarde generale de integritate academică. Etica și deontologia profesională. Standarde de integritate în domeniul activității didactice.Principiile integrității academice. Codul de etică – nivelul de integritate al comunității academice. (2 ore). 3. Norme de etică privind relațiile dintre: cadre didactice, cadre didactice și studenți, cadre didactice și

	personalul auxiliar – administrativ, studenți și personalul angajat al universității, structurile de conducere și personalul angajat. (2 ore). 4. Procesul de predare – evaluare din perspectiva integrității academice. Frauda și corupția în mediul universitar. Măsuri de prevenire. (2 ore). 5. Standarde de integritate specifice activităților de cercetare. Cadrul legislativ. Integritatea în activitatea de cercetare a studenților. (2 ore) . 6. Plagiatul ca formă de manifestare a lipsei de integritate academică. Identificarea formelor de plagiat. Consecințe și sancțiuni. (2 ore). 7. Evitarea situațiilor de fraudă și plagiat prin respectarea proprietății intelectuale, a dreptului de autor și a celor conexe. Sisteme de citare a surselor de informare. Stiluri, metode, produse software. (2 ore) Norme de etică în utilizarea tehnologiilor informaționale și de comunicare în universități. Comportamentul colectivității academice în mediul virtual. Utilizare neadecvată a resurselor. (2 ore)
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	
3. Bibliografie	1. Etică și integritate academică. Curs pentru învățământ la distanță – UTCB 2018. Coodronator Curs universitar: Prof. Dr. ing. Iordan PETRESCU 2. Legea 199/2023 - Legea Educației Naționale 3. Legea nr. 7 privind Codul de conduită a funcționarilor publici 4. Legea nr. 161/2003 privind conflictul de interese 5. Standarde de integritate în învățământul universitar, 2011, UEFISCDI 6. Deontologie academică. Ghid practic. Emilia Șercan

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	1
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
În cadrul fiecărui curs prima parte este dedicată activității de predare și comentarii a unor situații concrete privind etica și integritatea academică. Ultima parte a cursului, circa 3/4 oră, este dedicată activității studenților de a răspunde individual la testele de autoevaluare și postării acestora pe platforma de lucru în folderul dedicat fiecărui student. Studenții care nu reușesc să rapundă în timpul alocat în cardul cursului, au posibilitatea postării răspunsului până a doua zi la ora 13.00. Pe această cale se realizează atât participarea studenților la cursuri cât și notarea pe parcurs a acestora. Studenții care au răspuns la cel puțin 70% din testele de autoevaluare primesc calificativul admis. Cei care nu au reușit să obțină calificativul admis prin activități pe parcursul semestrului, vor avea la dispoziție sesiunile de restanță unde vor susține un test de cunoștințe prin examinare online pentru a avea acces direct la toate resursele de învățare în format digital.	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	10	8. Studiu pentru examinarea finală	
2. Studiu bibliografie obligatorie	4	9. Ședințe de consultații	
3. Studiu bibliografie suplimentară		10. Documentare practică pe teren	
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme		12. Studiu resurse internet	
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	14

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. dr. ing. Ionică Georgiana
	Titular de disciplină:
	Profesor Petrescu Iordan

Numele disciplinei:	Practică II								
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI				
Program de studii	TMLC								
Cod plan:	4		Cod disciplină:		93				
Anul de studiu:	1	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)			A / R	Credite ECTS (CR):	E(C)	5	
Semestrul:	2						P		
Categoriza disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DS	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								OB	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		0	Activitate didactică asistată parțial		126		
Activitate didactică asistată integral:	0	Din care, săptămânal:							
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
		0	0		0		0		

Departament	DCCIUT
Cadru didactic titular:	Asistent Covaleov Georgia Alexandra

Rezultatele învățării:	
Obiectivul principal al disciplinei îl reprezintă încorporarea instrumentelor teoretice și aplicative dobândite în cadrul disciplinelor semestriale parcurse, prin stagii de practică. În cadrul stagiilor de practică coordonate de către departamentele care susțin activitatea didactică, studenții elaborează rapoarte de practică pe baza temelor, a planului de realizare și a bibliografiei puse la dispoziție de coordonatori.	
Descrierea cursului:	
1. Curs	
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	Elaborarea planului de desfășurare a activității de practică (6 ore) Introducere și documentarea tematicii de practică (30 ore) Elaborarea studiilor teoretice si aplicative, participarea la activități specifice de practică experimentală/ vizite în teren (80 ore) Finalizarea referatului de practică și susținerea colocviului (10 ore)
3. Bibliografie	Bibliografia specifică este pusă la dispoziție de către departamentul coordonator.

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0,5
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0,5
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	

--

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs		8. Studiu pentru examinarea finală	
2. Studiu bibliografie obligatorie		9. Ședințe de consultații	
3. Studiu bibliografie suplimentară		10. Documentare practică pe teren	
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme		12. Studiu resurse internet	
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Asistent Covaleov Georgia Alexandra

Numele disciplinei:	Tehnologii pentru construcții inginerști						
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI		
Program de studii	TMLC						
Cod plan:	4		Cod disciplină:		94		
Anul de studiu:	1	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)		C	Credite ECTS (CR):	E(C)	2
Semestrul:	2					P	
Categoria disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)							DS
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)							OP
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată	28	Activitate didactică asistată parțial		0	
Activitate didactică asistată integral:	28	Din care, săptămânal:					
		Curs	Seminar	Laborator	Proiect		
		1	1	0	0		

Departament	DCCIUT
Cadru didactic titular:	Conferențiar Budan Constantin

Rezultatele învățării:	
Dobândirea principalelor cunoștințe teoretice si practice, privind tehnologii pentru construcții ingineresti	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Tehnologia de realizare / reparare a rezervoarelor din beton armat, beton prefabricat si beton precomprimat– 3 ore 2. Tehnologia de realizare / reparare a castelelor de apa din beton armat, beton prefabricat si beton precomprimat– 3 ore 3. Tehnologia de realizare / reparare a coșurilor de fum din beton armat, beton prefabricat, beton precomprimat si zidărie de cărămidă– 3 ore 4. Tehnologia de realizare / reparare a silozurilor din beton armat, beton prefabricat si beton precomprimat – 3 ore 5. Tehnologia de realizare / reparare a turnurilor de răcire din beton armat, beton prefabricat și beton precomprimat – 2 ore
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Întocmirea unor documentații pentru realizarea / repararea unei construcții speciale – 20 ore 2. Vizite la șantier – 8 ore
3. Bibliografie	1. P 95/1977 – Normativ tehnic de reparații capitale la clădiri si construcții speciale 2. A. Mihul - Construcții din beton armat, Ed Tehnica, 1969 3. O. Marsu, R. Friedrich – Construcții industriale speciale din beton armat – Ed. Didactica si pedagogica, 1980 4. M. Ghibu, N. Gheorgiu, A. Otel, R. Suman – Tehnologii moderne in construcții – Ed. Tehnica, 1990 5. C. Avram – Betonul armat in Romania – Ed. Tehnica, 1987

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0,4
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0,6
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
(i) Examinare scrisă sau orală pe tematica generală și cea specifică temei pentru care a fost întocmit referatul.	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	4	8. Studiu pentru examinarea finală	8
2. Studiu bibliografie obligatorie	4	9. Ședințe de consultații	
3. Studiu bibliografie suplimentară		10. Documentare practică pe teren	
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme	8	12. Studiu resurse internet	4
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	28

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Conferențiar Budan Constantin

Numele disciplinei:	Tehnologii pentru reabilitarea monumentelor și a construcțiilor de cult						
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI		
Program de studii	TMLC						
Cod plan:	4		Cod disciplină:		95		
Anul de studiu:	1	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)		C	Credite ECTS (CR):	E(C)	2
Semestrul:	2					P	
Categoriza disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)							DS
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)							OP
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată	28	Activitate didactică asistată parțial		0	
Activitate didactică asistată integral:	28	Din care, săptămânal:					
		Curs	Seminar	Laborator	Proiect		
		1	1	0	0		

Departament	DCCIUT
Cadru didactic titular:	Conferențiar Budan Constantin

Rezultatele învățării:	
Cunostinte si disponibilitati de proiectare privitoare la tehnologiile de reabilitare a monumentelor istorice si a constructiilor de cult	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Aspecte legislative cu privire la construcțiile de patrimoniu -2 ore 2. Date documentare calitative cu privire la constructie si aspecte privind degradarile posibile atat la nivelul sistemului structural cat si pe elemente structurale componente – 2 ore 3. Tehnologii de reparatii si reabilitari pentru monumente istorice si constructii de cult – 10 ore
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Studii de caz – 10 ore 2. Vizite la șantier – 4 ore
3. Bibliografie	- Daniel Stoica – Constructii civile – Probleme si solutii moderne I – Editura Matrix - Daniel Stoica – Constructii civile – Probleme si solutii moderne II – Editura Matrix - Daniel Stoica – Constructii civile – Probleme si solutii moderne III – Editura Matrix - Daniel Stoica – Structuri din zidarie – Probleme si solutii moderne I – Editura Matrix - Daniel Stoica – Structuri din zidarie – Probleme si solutii moderne II – Editura Matrix - Daniel Stan - Reabilitarea Caldirilor de cult . Ed. MATRIXROM, Bucuresti, 2004 - Legea nr. 422/2001 completata prin 259 / 2006 – Protejarea

	monumentelor istorice • Legea calitatii nr 10/1995, privind calitatea în construcții; • P100/1-2013 – Cod de proiectare seismică – Partea I – Prevederi de proiectare pentru clădiri; • P100/3-2019 - Cod de proiectare seismică – Partea a II-a – Prevederi privind evaluarea seismică a clădirii existente;
--	---

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0,4
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0,6
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
(i) Examinare scrisă sau orală pe tematica generală și cea specifică temei pentru care a fost întocmit referatul.	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	4	8. Studiu pentru examinarea finală	8
2. Studiu bibliografie obligatorie	4	9. Ședințe de consultații	
3. Studiu bibliografie suplimentară		10. Documentare practică pe teren	
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme	8	12. Studiu resurse internet	4
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	28

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Conferențiar Budan Constantin

Numele disciplinei:	Planificarea și urmărirea activităților în construcții								
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI				
Program de studii	TMLC								
Cod plan:	4		Cod disciplină:		96				
Anul de studiu:	2	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)			E	Credite ECTS (CR):	E(C)	5	
Semestrul:	3						P		
Categoriza disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DD	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								OB	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		42	Activitate didactică asistată parțial		0		
Activitate didactică asistată integral:	42	Din care, săptămânal:							
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
		1	2		0		0		

Departament	DCMMGI
Cadru didactic titular:	Șef de lucrări/Lector Condurache Florentina Andreea

Rezultatele învățării:	
Cunoștințe: Insusirea competentelor in managementul executiei lucrarilor de constructii (aprovizionare, asigurarea calitatii lucrarilor, protectia muncii si PSI, precum si in directia managementului muncii); Abilități: Formarea capacitatii de a planifica si organiza executia lucrarilor de constructii;	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Particularitatile activitatii de constructii. (2 ore) 2. Factorii participanti la realizarea investitiilor: ordonatorul de credite, beneficiar, finantator, proiectant, antreprenorul general, antreprenorul de specialitate, furnizori, consultantul, organele de control ale statului, autoritatea publică. (2 ore) 3. Cadrul legal de desfasurare al activitatii in constructii (2 ore) 4. Planificarea și organizarea execuției lucrărilor de construcții - Principii de bază în planificarea și organizarea execuției lucrărilor. (2 ore) 5. Parametrii utilizați în planificarea și organizarea execuției lucrărilor: parametrii organizatorici cantitativi, parametrii de organizare în spațiu, parametrii de organizare în timp. (2 ore) 6. Metode de planificare și organizare a execuției proceselor simple de construcții: - metoda succesiunii, - metoda în paralel (2 ore) 7. Metode de planificare și organizare a execuției proceselor simple de construcții: metoda succesiunii, metoda în paralel - metoda în lanț, - metode mixte, - elaborarea graficului Gantt (2 ore)
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/	1. Eaborarea si prezentarea unui proiect privind planificarea activitatilor executiei unei constructii civile (28 ore)

Practică	
3. Bibliografie	1. Managementul firmei de constructii – Condurache Florentina-Andreea, Paval Sorin 2. Organizarea executiei lucrarilor de instalatii – Ion Serbanoiu, Adrian Serbanoiu, Catalin Onutu 3. Management in constructii – Mihail Toma, Narcisa Margarit 4. Management operational in constructii – Ion Serbanoiu 5. Legea 10/1995 privind calitatea in constructii-Republicare

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0,5
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0,5
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
Nota finala se acorda avand in vedere: elaborarea și prezentarea temelor conform structurii seminarului si examinarii orale pe parcursul semestrului in cadrul orelor de curs; 2. Susținerea finală a proiectului realizat.	
1. Activitatea pe parcurs constă în	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	8	8. Studiu pentru examinarea finală	4
2. Studiu bibliografie obligatorie	4	9. Ședințe de consultații	2
3. Studiu bibliografie suplimentară	4	10. Documentare practică pe teren	
4. Pregătire activități specific disciplinei	4	11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme	8	12. Studiu resurse internet	4
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise	4	13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	42

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. dr. ing. Iliescu Mădălin
	Titular de disciplină:
	Șef de lucrări/Lector Condurache Florentina Andreea

Numele disciplinei:	Tehnologii de demolare a construcțiilor								
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI				
Program de studii	TMLC								
Cod plan:	4		Cod disciplină:		97				
Anul de studiu:	2	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)			E	Credite ECTS (CR):	E(C)	5	
Semestrul:	3						P		
Categoria disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DD	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								OB	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		42	Activitate didactică asistată parțial		0		
Activitate didactică asistată integral:	42	Din care, săptămânal:							
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
		2		1		0		0	

Departament	DCCIUT
Cadru didactic titular:	Șef de lucrări/Lector Spatarelu Iulian

Rezultatele învățării:	
Dobândirea principalelor cunoștințe teoretice si practice, privind tehnologii de demolare a construcțiilor și a elementelor de construcții. Studentii vor putea elabora documentații tehnice / proiecte tehnologice pentru soluții de demolare a construcțiilor.	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Noțiuni introductive. Principii privind demolarea elementelor de construcții si a construcțiilor – 4 ore 2. Mașini si utilaje utilizate pentru demolări – 2 ore 3. Tehnologii de demolare a construcțiilor cu mijloace mecanizate – 8 ore 4. Tehnologii de demolare a construcțiilor prin explozii controlate – 4 ore 5. Demolarea elementelor de construcții cu jet de apă la presiuni înalte – 2 ore 6. Tehnologii moderne de demolare pentru zone aglomerate – 4 ore 7. Gestionarea deșeurilor din demolări – 4 ore
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Studii de caz – 20 ore 2. Vizite la șantier – 8 ore
3. Bibliografie	1. NP 035-1999 – Normativ privind postutilizarea ansamblurilor, subansamblurilor și elementelor componente ale construcțiilor. 2. NP 035-1999 - Normativ cadru privind demolarea partiala sau totala a construcțiilor 3. Manual tehnic privind demolarea constructiilor – SC APOLODOR SA, 2007 4. Richard J. Diven, Mark Shaurette- Demolition: Practices, Technology, and Management, Purdue University Press, 2010 5. Helene Liss – Demolition: The Art of Demolishing, Dismantling, Imploding,

	Toppling and Razing, Published by Black Dog Leventhal (2000) 6. Department Of The Army – U.S. Army Explosives and Demolitions Handbook, Skyhorse Publishing, 2010 7. Erik K. Lauritzen - Construction, Demolition and Disaster Waste Management, CRC Press, 2020
--	--

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0,3
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0,7
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
Examinare scrisă sau orală pe tematica generală și specifică temei pentru care a fost întocmit referatul.	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	4	8. Studiu pentru examinarea finală	10
2. Studiu bibliografie obligatorie	4	9. Ședințe de consultații	
3. Studiu bibliografie suplimentară		10. Documentare practică pe teren	4
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme	10	12. Studiu resurse internet	10
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	42

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Șef de lucrări/Lector Spatarelu Iulian

Numele disciplinei:	Managementul securității și sănătății în muncă								
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI				
Program de studii	TMLC								
Cod plan:	4		Cod disciplină:		98				
Anul de studiu:	2	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)			E	Credite ECTS (CR):	E(C)	4	
Semestrul:	3						P		
Categoriza disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DS	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								OB	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		28	Activitate didactică asistată parțial		0		
Activitate didactică asistată integral:	42	Din care, săptămânal:							
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
		2		1		0		0	

Departament	DCMMGI
Cadru didactic titular:	Șef de lucrări/Lector Stoian Marina

Rezultatele învățării:	
Cunoștințe: -cunoașterea principalelor probleme în domeniul managementului securității și sănătății în muncă și al situațiilor de urgență. Abilități: -capacitatea de identificare și evaluare a factorilor de risc în securitate și sănătate în locurile de muncă. Responsabilitate și autonomie: - competențe manageriale și aptitudini necesare în sistemul de management al situațiilor de urgență și al securității în muncă în organizațiile de construcții.	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1.Aspecte generale legislative. Principii generale și domenii de aplicare. Obligațiile angajatorilor si lucrătorilor. (2ore) 2.Organizarea activității de prevenire și protecție. (2ore) 3.Accidente de muncă, boli profesionale. Examenul medical și psihologic al personalului. (2ore) 4.Instruirea lucrătorilor în domeniul securității și sănătății în muncă. Fișa individuală de instruire. (3ore) 5.Cerințe minime de securitate și sănătate în muncă la locurile de muncă. (1ora) 6.Cerințe minime de securitate și sănătate în muncă privind utilizarea de către lucrători a echipamentului individual de protecție la locul de muncă. (1ora) 7.Cerințe minime de securitate și sănătate în muncă privind utilizarea de către lucrători a echipamentelor de muncă. (1ora) 8.Cerințe minime de securitate si sănătate în muncă pentru șantiere temporare sau mobile (șantierele de construcții). (3ore) 9. Aspecte generale privind sistemul de management al situațiilor de urgență. (1ora) 10.Managementul situațiilor de urgență determinate de incendii. (3ore)

	11.Obligațiile proiectanților și executanților de construcții. (1ora) 12.Managementul situațiilor de urgență din domeniul protecției civile. (3ore) 13.Obligațiile proiectanților și constructorilor. (1ora) 14.Avizarea și autorizarea privind securitatea la incendii și protecția civilă. (1ora) 15.Instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență. Fișa individuala de instructaj. (3ore)
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	Studii de caz pentru fiecare tema tratată în cuprinsul cursului 1.Obligațiile angajatorilor si lucrătorilor. Organizarea activității de prevenire și protecție. (2 ore) 2.Accidente de muncă, boli profesionale. Examenul medical și psihologic al personalului. (2 ore) 3.Instruirea lucrătorilor în domeniul securității și sănătății în muncă. Fișa individuală de instruire. (2ore) 4.Cerințe minime de securitate și sănătate în muncă la locurile de muncă. (1 ore) 5.Cerințe minime de securitate și sănătate în muncă privind utilizarea de către lucrători a echipamentului individual de protecție și a echipamentelor de muncă la locul de muncă. (3 ore) 6.Cerințe minime de securitate și sănătate în muncă pentru șantiere temporare sau mobile (șantierele de construcții). (2 ore) 7.Managementul situațiilor de urgență din domeniul protecției civile și determinate de incendii. (2 ore)
3. Bibliografie	-Note de curs, M. Stoian /2024 -Securitate operațională și industrială. Tratat universitar- Ronald Iosif Moraru Editura Universitas, 2023 -Situații de urgență - Noi reglementări PSI și Protecție Civilă - Ediția a VI-a, 23feb 2008, Ed. Best Publishing România-2008 -Reglementări legislative/2008-2024

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0,3
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0,4
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0,3
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
Evaluarea finală = Ef x 30% + Ep x 40% + Er x 30%, unde : Ef – examinarea finală (examinare scrisă în ziua examenului); Ep - întocmirea de către studenți a unor referate pe teme prestabilite, anterior datei examinării, și prezentarea și susținerea acestora– examinare pe parcursul semestrului; Er - întocmirea de către studenți a unor referate pe teme prestabilite și verificarea referatelor de către cadrul didactic – examinare pe parcursul semestrului.	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	8	8. Studiu pentru examinarea finală	5
2. Studiu bibliografie obligatorie	4	9. Ședințe de consultații	1
3. Studiu bibliografie suplimentară	2	10. Documentare practică pe teren	
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme	6	12. Studiu resurse internet	1
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale	1	Numărul total de ore:	28

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. dr. ing. Iliescu Mădălin
	Titular de disciplină:
	Șef de lucrări/Lector Stoian Marina

Numele disciplinei:	Tehnologii pentru construcții din zidărie								
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI				
Program de studii	TMLC								
Cod plan:	4		Cod disciplină:		99				
Anul de studiu:	2	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)			E	Credite ECTS (CR):	E(C)	5	
Semestrul:	3						P		
Categoria disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DD	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								OB	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		42	Activitate didactică asistată parțial		0		
Activitate didactică asistată integral:	56	Din care, săptămânal:							
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
		2		0		0		2	

Departament	DCCIUT
Cadru didactic titular:	Șef de lucrări/Lector Niste Mihai Ștefanel

Rezultatele învățării:	
Dobândirea principalelor cunoștințe teoretice si practice, privind tehnologii de executare / reparare / consolidare a construcțiilor din zidărie.	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Aspecte privind evoluția în timp a zidăriei și utilizarea acesteia la realizarea construcțiilor – 2 ore 2. Avantajele și dezavantajele construcțiilor din zidărie. Clasificări. Materiale utilizate la execuția zidăriilor – 4 ore 3. Transportul și manipularea materialelor pentru zidărie. Scule, instrumente și dispozitive pentru execuția zidăriilor – 2 ore 4. Principii generale de alcătuire a zidăriilor. Tehnologii de realizare a zidăriilor din piatră naturală. Tehnologia de realizare a zidăriilor din plăci de sticlă. Tehnologia de realizare a zidăriilor din elemente ceramice. Tehnologia de realizare a zidăriilor din BCA – 4 ore 5. Tehnologia de realizare a pereților structurali din (ZC) și (ZC+AR) situați pe înălțimea unui nivel în funcție de condiționările impuse de celelalte elemente structurale din sistem – 2 ore 6. Alcătuirea și tehnologia de realizare a pereților structurali din (ZIA) în funcție de condiționările impuse de celelalte elemente structurale din sistem – 2 ore 7. Cauzele care afectează durabilitatea construcțiilor din zidărie și degradările înregistrate în structura acestora – 2 ore 8. Aspecte generale privind categoriile de lucrări de reparații și consolidare efectuate la nivelul construcțiilor cu structura din zidărie în vederea refacerii/ridicării performanțelor structurale – 2 ore 9. Tehnologii utilizate la repararea / consolidarea construcțiilor cu structura

	din zidarie – 8 ore
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Întocmirea unui proiect tehnologic pentru executarea / reabilitarea unei zidării. – 20 ore 2. Vizite la șantier – 8 ore
3. Bibliografie	1. CR 6/2013 – Cod de proiectare pentru structuri din zidărie. 2. P100-3/2019 - Cod de proiectare seismică, partea a III-a. Prevederi pentru evaluarea seismică a clădirilor existente. 3. NE 036/2014 – Cod de practică privind executarea și urmărirea execuției lucrărilor de zidărie. 4. M. Teodorescu s.a. – Tehnologia Construcțiilor. Ed. Dacia, Cluj Napoca, 1997 5. M. Teodorescu, C. Budan -Tehnologia Lucrărilor de Întreținere Reparații și Consolidări – Atelierele UTCB, 1996

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0,3
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0,7
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
(i) Examinare scrisă sau orală pe tematica generală și specifică temei pentru care a fost întocmit proiectul.	
(ii) Susținerea proiectului, întrebări pe tema proiectului.	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	4	8. Studiu pentru examinarea finală	10
2. Studiu bibliografie obligatorie	4	9. Ședințe de consultații	
3. Studiu bibliografie suplimentară		10. Documentare practică pe teren	4
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme	10	12. Studiu resurse internet	10
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	42

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. dr. ing. Șercăianu Mihai

	Titular de disciplină:
	Şef de lucrări/Lector Niste Mihai Ştefanel

Numele disciplinei:	Practică III						
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI		
Program de studii	TMLC						
Cod plan:	4		Cod disciplină:		100		
Anul de studiu:	2	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)		A / R	Credite ECTS (CR):	E(C)	6
Semestrul:	3					P	
Categoriza disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)							DS
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)							OB
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată	0	Activitate didactică asistată parțial		140	
Activitate didactică asistată integral:	0	Din care, săptămânal:					
		Curs	Seminar	Laborator		Proiect	
		0	0	0		0	

Departament	DCCIUT
Cadru didactic titular:	Șef de lucrări/Lector Niste Mihai Ștefanel

Rezultatele învățării:	
Obiectivul principal al disciplinei îl reprezintă încorporarea instrumentelor teoretice și aplicative dobândite în cadrul disciplinelor semestriale parcurse, prin stagii de practică. În cadrul stagiilor de practică coordonate de către departamentele care susțin activitatea didactică, studenții elaborează rapoarte de practică pe baza temelor, a planului de realizare și a bibliografiei puse la dispoziție de coordonatori.	
Descrierea cursului:	
1. Curs	
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	Elaborarea planului de desfășurare a activității de practică (10 ore) Introducere și documentarea tematicii de practică (30 ore) Elaborarea studiilor teoretice si aplicative, participarea la activități specifice de practică experimentală/ vizite în teren (90 ore) Finalizarea referatului de practică și susținerea colocviului (10 ore)
3. Bibliografie	Bibliografia specifică este pusă la dispoziție de către departamentul coordonator.

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0,5
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0,5
4. Alte criterii (se vor specifica)	

Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:
La finalul stagiului, studentii vor redacta si sustine un raport de practica evidentiind activitatile desfasurate si competentele dobandite.

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs		8. Studiu pentru examinarea finală	
2. Studiu bibliografie obligatorie		9. Ședințe de consultații	
3. Studiu bibliografie suplimentară		10. Documentare practică pe teren	
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme		12. Studiu resurse internet	
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Șef de lucrări/Lector Niste Mihai Ștefanel

Numele disciplinei:	Expertizarea structurilor de beton armat								
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI				
Program de studii	TMLC								
Cod plan:	4		Cod disciplină:		101				
Anul de studiu:	2	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)			C	Credite ECTS (CR):	E(C)	5	
Semestrul:	3						P		
Categoriza disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DS	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								OP	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		42	Activitate didactică asistată parțial		0		
Activitate didactică asistată integral:	42	Din care, săptămânal:							
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
		1		2		0		0	

Departament	DCBA
Cadru didactic titular:	Șef lucrări Lozincă Eugen

Rezultatele învățării:	
Cunoștințe: evaluarea seismică a construcțiilor existente, strategii de intervenție. Tipuri de măsuri de consolidare pentru elemente și structuri din beton armat; Abilități: elaborarea de proiecte de consolidare pentru construcții existente; Responsabilitate și autonomie: studentul va putea participa la realizarea lucrărilor de proiectare ale unor construcții din beton armat care se consolidează și va demonstra capacitatea de a lucra autonom și în echipă, respectând termenele și cerințele de calitate stabilite.	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Introducere. Cerințe de performanță și criterii de îndeplinire (2 ore) 2. Colectarea informațiilor pentru evaluarea seismică și selectarea nivelului adecvat de cunoaștere (2 ore) 3. Evaluarea calitativă a construcțiilor existente. Evaluarea stării de degradare (1 oră) 4. Evaluarea cantitativă prin calcul structural. Încadrarea în clase de risc seismic. Stabilirea necesității și amplitudinii intervenției (2 ore) 5. Măsuri de consolidare pentru elemente independente (2 ore) 6. Intervenții asupra sistemului structural (2 ore) 7. Aspecte tehnologice. Conectori post-instalați (1 oră) 8. Aplicarea izolării seismice și a amortizorilor în reabilitarea seismică (2 ore)
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Evaluarea seismică prin calcul structural a unei clădiri vulnerabile cu structura tip cadre din beton armat (14 ore) 2. Proiectul de consolidare a unei structuri tip cadre din beton armat (14 ore)
3. Bibliografie	Bibliografie obligatorie: E. Lozincă, Note de curs – publicat online https://utcb-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/eugen_lozinca_utcb_ro/EV07VGC1zBhOqir

	L_wDX2LcBgZ26KEmVdCcqrQdcbjftRA?e=Pz0h0L (2004), SR EN 1990:2004, Bazele proiectării structurilor, București. P 100-3/2019: Cod de proiectare seismică – partea a III-a – Prevederi pentru evaluarea seismică a clădirilor existente. ASRO (2006), SR EN 1992-1-1:2006 Eurocod 2: Proiectarea structurilor de beton. Partea 1-1: Reguli generale și reguli pentru clădiri, București.
--	---

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0,5
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0,5
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
Examinarea finală se va face prin examen scris sau test grilă, cuprinzând evaluarea cunoștințelor teoretice și aplicative. Proiect: evaluarea proiectului se realizează conform prevederilor Regulamentului de organizare a activității didactice.	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	4	8. Studiu pentru examinarea finală	12
2. Studiu bibliografie obligatorie	2	9. Ședințe de consultații	2
3. Studiu bibliografie suplimentară		10. Documentare practică pe teren	
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme	12	12. Studiu resurse internet	4
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise	6	13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	42

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. dr. ing. Eugen Lozincă
	Titular de disciplină:
	Șef lucrări Lozincă Eugen

Numele disciplinei:	Tehnologii pentru construcții agricole								
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI				
Program de studii	TMLC								
Cod plan:	4		Cod disciplină:		102				
Anul de studiu:	2	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)			C	Credite ECTS (CR):	E(C)	5	
Semestrul:	3						P		
Categoriza disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DS	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								OP	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		42	Activitate didactică asistată parțial		0		
Activitate didactică asistată integral:	42	Din care, săptămânal:							
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
		1		2		0		0	

Departament	DCCIUT
Cadru didactic titular:	Conferențiar Budan Constantin

Rezultatele învățării:	
Dobândirea principalelor cunoștințe teoretice si practice, privind tehnologii de realizare / reparare a construcțiilor agricole	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Tehnologia de realizare / reparare a construcțiilor zootehnice – 8 ore 2. Tehnologia de realizare / reparare a serelor și solarilor – 2 ore 3. Tehnologia de realizare / reparare a construcțiilor pentru depozitarea produselor agricole – 4 ore
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Întocmirea unor documentații pentru realizarea / repararea unei construcții agrozootehnice – 20 ore 2. Vizite la șantier / obiective – 8 ore
3. Bibliografie	1. A. Rigani – Construcții si amenajări agrozootehnice, Ed. Ceres, 1986 2. R. Constantinescu, C. Pavel, M. Voiculescu, R. Mărgineanu- Construcții civile, industriale si agrozootehnice, Ed. Didactica si Pedagogica, 1979 3. Marcela Sîrbu– Construcții zootehnice. Elemente practice si dimensionale– Ed. Risoprint, 2006 4. Marcela Sîrbu, Ioana Tănăsescu– Construcții civile, industriale si agricole. Curs general – Ed. Risoprint, 2009 5. N. Ghencea, N. Belcea, M. Darie – Construcții Agricole – Ed. Didactica si Pedagogica, 1974

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0,4
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	

Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0,6
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
(i) Examinare scrisă sau orală pe tematica generală și cea specifică temei pentru care a fost întocmit referatul.	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	4	8. Studiu pentru examinarea finală	10
2. Studiu bibliografie obligatorie	4	9. Ședințe de consultații	
3. Studiu bibliografie suplimentară		10. Documentare practică pe teren	4
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme	10	12. Studiu resurse internet	10
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	42

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Conferențiar Budan Constantin

Numele disciplinei:	Protecția la foc a construcțiilor								
Facultatea:	FCCIA		Domeniu:		ICI				
Program de studii	TMLC								
Cod plan:	4		Cod disciplină:		103				
Anul de studiu:	2	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)			C	Credite ECTS (CR):	E(C)	5	
Semestrul:	3						P		
Categoria disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DS	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								OP	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		42	Activitate didactică asistată parțial		0		
Activitate didactică asistată integral:	42	Din care, săptămânal:							
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
		1	2		0		0		

Departament	DCCIUT
Cadru didactic titular:	Șef de lucrări/Lector Stanescu Adrian Andrei

Rezultatele învățării:	
Se dorește însușirea principiilor de securitate la incendiu, în scopul salvării vieții utilizatorilor și a protejării bunurilor materiale. La încheierea cursului studenții trebuie să fie familiarizați cu principalele performanțe de securitate la incendiu, ce trebuie asigurate în procesul de proiectare și execuție a clădirilor civile, în scopul îndeplinirii cerinței esențiale de calitate privind securitatea la incendiu, statuată prin Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții.	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Condiții și parametri luați în considerare la stabilirea performanțelor de securitate la incendiu. – 2ore 2. Amplasarea și conformarea clădirilor și alcătuirii constructive pentru elemente de construcție, în vederea asigurării securității la incendiu. – 2ore 3. Limitarea propagării focului și a fumului în clădiri. – 2ore 4. Clădiri înalte și foarte înalte – 2ore 5. Parcaje subterane – 2ore 6. Clădiri cu producție și/sau depozitare – 2ore 7. Sisteme și instalații de protecție activă a clădirilor în caz de incendiu – 2ore
2. Seminar/Laborator/Proiect/Practică	1. Enumerarea și explicitarea condițiilor luate în considerare la stabilirea performanțelor de securitate la incendiu pentru o clădire civilă cu destinația de birouri. – 2ore 2. Tehnologii/soluții utilizate pentru asigurarea protecției la incendiu a elementelor de rezistență ale construcțiilor (stâlpi, coloane, pereți, planșee), realizate din beton armat – 2ore 3. Tehnologii/ soluții utilizate pentru asigurarea protecției la incendiu a elementelor de rezistență ale construcțiilor (stâlpi, coloane, pereți, planșee), realizate din metal – 2ore 4. Tehnologii/ soluții utilizate pentru asigurarea protecției la incendiu a

	elementelor de rezistență ale construcțiilor (stâlpi, coloane, pereți, planșee), realizate din lemn – 2ore 5. Determinarea limitărilor pentru o clădire cu destinație de birouri cu nivel III de stabilitate la foc– 2ore 6. Determinarea limitărilor pentru un depozit cu nivel III de stabilitate la foc – 2ore 7-11 Conformarea suprafețelor de parcare, a suprafețelor nivelurilor și a lățimilor căilor de evacuare și precizarea alcătuirii acestora (lățimi rampe scări, lățimi uși spre exterior) conform cerințelor de securitate la incendiu la o clădire civilă pentru birouri cu 18 etaje supraterane și trei subsoluri de parcare auto, având un număr precizat de persoane simultan pe fiecare nivel respective un număr de locuri de parcare– 10ore 12. Structura scenariului de securitate la incendiu – 4ore 14. Evaluare seminar– 2ore
3. Bibliografie	1. Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările ulterioare ; 2. Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor (MO partea 1, nr. 633/21.07.2006) ; 3. Regulament privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc, aprobat prin Ordin comun MTCT nr. 1822/07.10.2004 și MAI nr. 394/26.10.2004 (MO partea I, nr. 90/27.1.2005) ; 4. GP 057-00 Ghid pentru proiectarea, executarea și exploatarea dispozitivelor și sistemelor de evacuare a fumului și a gazelor fierbinți din construcții, în caz de incendiu. 5. P 118-2013 Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor. 6. P118/2-2013 Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a II-a, Instalații de Stingere 7 P118/3-2015 Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a III-a, Instalații de detectare, semnalizare și avertizare incendiu

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0,4
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0,6
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
(i) Examinare orală pe tematica generală și cea specifică temei pentru care a fost întocmit referatul.	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	4	8. Studiu pentru examinarea finală	10
2. Studiu bibliografie obligatorie	4	9. Ședințe de consultații	

3. Studiu bibliografie suplimentară		10. Documentare practică pe teren	4
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme	10	12. Studiu resurse internet	10
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	42

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Şef lucr. dr. ing. Valentina Manea
	Director de departament:
	Şef lucr. dr. ing. Şercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Şef de lucrări/Lector Stanescu Adrian Andrei