Fișă de disciplină

Numele disciplinei	Patologia construcțiilor						
Facultatea:	Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole		Domeniu:	Inginerie civilă și instalații			
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	0	
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	2	0	0

Departament	Departamentul de Construcții Civile, Inginerie Urbană și Tehnologie
Cadru didactic titular:	Șef lucr. univ. Spătărelu Iulian

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor învățării):	
Dobândirea principalelor cunoștințe teoretice si practice, privind patologia si terapeutica construcțiilor. Studenții 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 2. Construcții din zidărie: tipuri de degradări, cauzele care produc degradarea și tehnologii de remediere 3. Construcții din lemn: tipuri de degradări, cauzele care produc degradarea și tehnologii de remediere 4. Pardoseli: tipuri de degradări, cauzele care produc degradarea și tehnologii de remediere 5. Zugrăveli si vopsitorii: tipuri de degradări, cauzele care produc degradarea și tehnologii de remediere 6. Izolații: tipuri de degradări, cauzele care produc degradarea și tehnologii de remediere
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Studii de caz 2. Vizite la șantier
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	0.30
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
2.1 Seminar	0.00
2.2 Laborator	0.00
2.3 Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0.00
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0.00
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0.70
4. Alte criterii (se vor specifica)	0.00
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	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	4
4. Pregătire activități specific disciplinei	0	11. Studiu la bibliotecă adițional	0
5. Pregătire teme	10	12. Studiu resurse internet	10
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:
2026	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentina-Iuliana Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. univ. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Șef lucr. univ. Spătărelu Iulian

Numele disciplinei	Tehnologii pentru construcții din lemn						
Facultatea:	Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole		Domeniu:	Inginerie civilă și instalații			
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	0	
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:	42	Din care, săptămânal:			
		Curs	Seminar	Laborator	Proiect
		2	1	0	0

Departament	Departamentul de Construcții Civile, Inginerie Urbană și Tehnologie
Cadru didactic titular:	Șef lucr. univ. Briciu Monica Felicia Șef lucr. univ. Spătărelu Iulian

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor învățării):
Cunoștințe: studentul va putea explica conceptele de bază referitoare la tehnologii traditionale si moderne pentru executia constructiilor si structurilor din material lemnos; Abilități: studentul va putea aplica practic conceptele de bază pentru executarea si consolidarea elementelor si a sistemelor structurale realizate din material lemnos, va fi capabil sa execute prinderi traditionale si moderne dedicate constructiilor din lemn; Responsabilitate și autonomie: studentul va putea participa la realizarea lucrărilor de executare a elementelor, imbinarilor, precum si a constructiilor/cladirilor din materiale lemnoase si 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 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. Agenţi agresivi biologici, chimici si fizici care actioneaza asupra lemnului - 1 oră 4. Protecţia 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 românesti NP 005-2022 pentru un element de lemn supus la întindere, și dimensionarea îmbinării pentru consolidarea elementului – 4 ore 2. Calcul conform normei românesti NP 005-2022 pentru un element din lemn supus la încovoiere și dimensionarea consolidării elementului - 6 ore 3. Calcul conform normei românesti NP 005-2022 pentru un element din lemn supus la compresiune și dimensionarea consolidării elementului - 4 ore
3. Bibliografie	1. M.Briciu – Curs "Construcţii din lemn" – format electronic (platforma DIDATEC – UTCN) 2. NP 005-2022 „Normativ privind proiectarea construcţiilor din lemn (revizuire NP 005-2003)" 3. Eurocode 5 4. CR0-2012 "Cod de proiectare. Bazele proiectării structurilor în construcţii" 5. CR1-1-3-2012 "Cod de proiectare. Evaluarea acţiunii zăpezii asupra construcţiilor" 6. CR1-1-4-2012 "Cod de proiectare. Bazele proiectării și acţiunii asupra construcţiilor. Acţiunea vântului"

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0.30
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
2.1 Seminar	0.00
2.2 Laborator	0.00
2.3 Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0.30
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0.00
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0.40
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. Participarea activa la orele de curs si aplicatii.	0.00
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
Prezentarea in aplicatia PPT a unei lucrari individuale sau echipe de maxim 2 studenti cu tematica discutata 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	0	10. Documentare practică pe teren	0
4. Pregătire activități specific disciplinei	0	11. Studiu la bibliotecă adițional	0
5. Pregătire teme	5	12. Studiu resurse internet	0
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise	0	13. Alte activități (se enumeră)	0
7. Studiu pentru evaluări periodice orale	0	Numărul total de ore:	14

Data:	Decan:

2026	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentina-Iuliana Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. univ. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Șef lucr. univ. Briciu Monica Felicia Șef lucr. univ. Spătărelu Iulian

Numele disciplinei	Tehnologii de consolidare a structurilor din beton armat						
Facultatea:	Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole		Domeniu:	Inginerie civilă și instalații			
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	
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	21	Activitate didactică asistată parțial	0

Activitate didactică asistată integral:	56	Din care, săptămânal:			
		Curs	Seminar	Laborator	Proiect
		2	0	0	2

Departament	Departamentul de Construcții Civile, Inginerie Urbană și Tehnologie
Cadru didactic titular:	Conf. univ. Budan Constantin

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor învățării):	
Dobândirea principalelor cunoștințe teoretice si practice, privind tehnologii de consolidare a construcțiilor / elementelor din beton pentru construcții civile si industriale. Studenții 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	0.20
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
2.1 Seminar	0.40
2.2 Laborator	0.00
2.3 Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0.00
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0.00
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0.10
4. Alte criterii (se vor specifica)	0.00
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	0
3. Studiu bibliografie suplimentară	0	10. Documentare practică pe teren	4
4. Pregătire activități specific disciplinei	0	11. Studiu la bibliotecă adițional	0
5. Pregătire teme	10	12. Studiu resurse internet	10
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:
2026	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentina-Iuliana Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. univ. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Conf. univ. Budan Constantin

Numele disciplinei	Proiecte de investiții în construcții						
Facultatea:	Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole		Domeniu:	Inginerie civilă și instalații			
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	0	
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:	42	Din care, săptămânal:			
		Curs	Seminar	Laborator	Proiect
		2	1	0	0

Departament	Departamentul de Construcții Civile, Inginerie Urbană și Tehnologie
Cadru didactic titular:	Prof. univ. Gaman Florian

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor 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 SELECTIE 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. RECEPȚIA PROIECTELOR SI AUTORIZAȚIILE DE FUNCȚIONARE – 2 ore 14. RAMBURSAREA CHELTUIELILOR- 2 ore
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	"Intocmirea unei oferte pt o licitatie 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 achizitiilor 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	0.50
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
2.1 Seminar	0.25
2.2 Laborator	0.00
2.3 Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0.00
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0.00
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0.25
4. Alte criterii (se vor specifica)	0.00
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
"Examinare față-în-față: Activitatea din cadrul orelor de curs/proiect presupune prezenţa studenţilor, aceasta fiind verificată la fiecare ședinţă. La această disciplină va fi aplicată atât notarea continuă pe parcursul semestrului pe baza temelor primite dar și la examinarea finală. Astfel, în cadrul ședinţelor 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 3 vor primi subiecte dintr-o listă stabilită de comun acord cu 1 ședință înainte de terminarea semestrului și pe baza acestora vor schița ideile principale ce vor fi scrise de mână, pe hârtie si predate cadrului didactic in timpul specificat la inceputul examinarii. 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 prezenţa on-line a studenţilor, aceasta fiind verificată prin mijloace video pe parcursul fiecărei ședinţe. 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 ședinţelor 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 scrisa si 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 ședință 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 inceputul examenului. Răspunsurile vor fi analizate de către profesor iar studenții vor fi invitați să dezvolte online raspunsul 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%) si lucrarea rezultată din activitatea la seminar 25%. Lucrarea rezultată din activitatea la seminar este notată separat iar nota acesteia este compusa din 2 componente: activitatea pe parcursul semestrului pe baza corecturilor efectuate si sustinerea lucrării la sfarsitul 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:
2026	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentina-Iuliana Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. univ. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Prof. univ. Gaman Florian

Numele disciplinei	Practică I						
Facultatea:	Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole		Domeniu:	Inginerie civilă și instalații			
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)	0	
Semestrul:	1				P	0	
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	0	Activitate didactică asistată parțial	140

Activitate didactică asistată integral:	0	Din care, săptămânal:			
		Curs	Seminar	Laborator	Proiect
		0	0	0	0

Departament	
Cadru didactic titular:	

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor învățării):	
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. Introducere și documentarea tematicii de practică. Elaborarea studiilor teoretice si aplicative, participarea la activități specifice de practică experimentală/ vizite în teren. Finalizarea referatului de practică și susținerea colocviului.
3. Bibliografie	

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0.50
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
2.1 Seminar	0.00
2.2 Laborator	0.00
2.3 Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0.00
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0.00
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0.50
4. Alte criterii (se vor specifica)	0.00
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	0	8. Studiu pentru examinarea finală	0
2. Studiu bibliografie obligatorie	0	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	0	12. Studiu resurse internet	0
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise	0	13. Alte activități (se enumeră)	0
7. Studiu pentru evaluări periodice orale	0	Numărul total de ore:	0

Data:	Decan:
2026	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentina-Iuliana Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. univ. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:

Numele disciplinei	Antreprenoriat și managementul companiilor de construcții						
Facultatea:	Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole		Domeniu:	Inginerie civilă și instalații			
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	0	
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:	14	Din care, săptămânal:			
		Curs	Seminar	Laborator	Proiect
		1	0	0	1

Departament	Departamentul de Construcții Metalice, Management și Grafică Inginerească
Cadru didactic titular:	Șef lucr. univ. Condurache Florentina Andreea

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor învățării):
Cunoștințe Studentul definește conceptele fundamentale ale managementului organizatiei; descrie functiile managementului si functiunile intreprinderii în cadrul organizației; explică modul de elaborare a structurii organizatorice; descrie metodele si tehnice de management; explică principiile managementului și folosirea instrumentelor pentru conducerea companiilor de constructii Abilități Studentul analizează tehnicile si metodele de management necesare în realizarea obiectivelor organizației; contribuie la elaborarea structurii organizatorice; aplică metode generale si specifice de management; utilizează instrumente de analiză a functionalitatii organizatiei. Responsabilitate și autonomie Studentul își asumă responsabilitatea pentru aplicarea metodelor si tehnicilor de management in cadrul organizatiei; colaborează eficient cu membrii organizației în activitățile specifice asigurarii managementului in cadrul organizatiei.

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 construcţii - 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 societatilor – Republicare"

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0.00
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
2.1 Seminar	0.00
2.2 Laborator	0.00
2.3 Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0.50
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0.00
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0.50
4. Alte criterii (se vor specifica)	0.00
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. Susţinerea 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	0
2. Studiu bibliografie obligatorie	5	9. Ședințe de consultații	2
3. Studiu bibliografie suplimentară	0	10. Documentare practică pe teren	0
4. Pregătire activități specific disciplinei	5	11. Studiu la bibliotecă adițional	0
5. Pregătire teme	5	12. Studiu resurse internet	1
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise	0	13. Alte activități (se enumeră)	28
7. Studiu pentru evaluări periodice orale	5	Numărul total de ore:	56

Data:	Decan:
2026	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentina-Iuliana Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. univ. Iliescu Mădălin
	Titular de disciplină:
	Șef lucr. univ. Condurache Florentina Andreea

Numele disciplinei	Tehnologii pentru lucrări de izolații						
Facultatea:	Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole		Domeniu:	Inginerie civilă și instalații			
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	0	
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:	28	Din care, săptămânal:			
		Curs	Seminar	Laborator	Proiect
		2	0	0	2

Departament	Departamentul de Construcții Civile, Inginerie Urbană și Tehnologie
Cadru didactic titular:	Șef lucr. univ. Spătărelu Iulian

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor învățării):	
Dobândirea principalelor cunoștințe teoretice si practice, privind tehnologii pentru lucrări de izolații. Studenții 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 2. Tehnologia lucrărilor de hidroizolații: materiale, clasificări, domenii de utilizare, criterii de performanță, tehnologii de execuție si reparare 3. Tehnologia lucrărilor de termoizolații: materiale, clasificări, domenii de utilizare, criterii de performanță, tehnologii de execuție si reparare 4. Tehnologia lucrărilor de izolații fonice si tratamente acustice: materiale, clasificări, domenii de utilizare, criterii de performanță, tehnologii de execuție si reparare 5. Tehnologia lucrărilor de protecție împotriva focului: materiale, clasificări, domenii de utilizare, criterii de performanță, tehnologii de execuție si reparare 6. Tehnologia lucrărilor de izolații anticorozive: materiale, clasificări, domenii de utilizare, criterii de performanță, tehnologii de execuție si reparare
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Întocmirea unui proiect tehnologic / studiu de caz pentru lucrări de izolații pentru construcții 2. Vizite la șantier
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	0.30
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
2.1 Seminar	0.00
2.2 Laborator	0.00
2.3 Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0.70
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0.00
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0.00
4. Alte criterii (se vor specifica)	0.00
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	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	4
4. Pregătire activități specific disciplinei	0	11. Studiu la bibliotecă adițional	0
5. Pregătire teme	10	12. Studiu resurse internet	10
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:
2026	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentina-Iuliana Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. univ. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Șef lucr. univ. Spătărelu Iulian

Numele disciplinei	Tehnologii pentru construcții metalice						
Facultatea:	Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole		Domeniu:	Inginerie civilă și instalații			
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	0	
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:	28	Din care, săptămânal:			
		Curs	Seminar	Laborator	Proiect
		2	0	0	2

Departament	Departamentul de Construcții Metalice, Management și Grafică Inginerească
Cadru didactic titular:	Șef lucr. univ. Coveianu Mihai

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor învățării):	
Cunoasterea avantajelor construcțiilor metalice, a principalelor tehnologii de sudura si taiere ale construcțiilor metalice, a montajului unor structuri integral sudate, ale structurilor cu șuruburi si cabluri(strângeri si pretensionări de cabluri) precum și realizarea unor structuri de forme neregulate și complexe.	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1.Avantajele construcțiilor metalice (2 ore). 2.Avantajele construcțiilor sudate (2 ore). 3.Sudabilitatea otelurilor si principalele tehnologii de sudura(2 ore). 4.Principalele categorii de electrozi, rolul învelișului electrodului si alegerea tipului de electrod (2 ore) . 5.Sudura in relief , dimensiuni, număr de treceri, verificare si defecte. (2 ore) 6.Sudura in adâncime, dimensiuni, prelucrarea rostului, treceri verificări si defecte (2 ore) 7.Masuri pentru reducerea deformațiilor si tensiunilor remanente cu exemplu de caz.(2 ore) 8.Restaurare si consolidare structuri in arce de lemn (2 ore). 9.Consolidare si compartimentare hale industriale (2 ore). 10.Tehnologie de realizare cupole cu arce si încercări in situ ale structurii(2 ore) 11.Tehnologii folosite la etanșarea reactoarelor nucleare(2 ore) 12.Consolidare castel de apa, cămășuirea cuvei, și soluție pentru montajul temporar al unor turnuri de 30m înălțime. (2 ore) 13.Procedura de sudura. (2 ore) 14.Tehnologii de realizare a confecțiilor metalice neregulate si complexe(2 ore)
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1.Vizite obiective de specialitate (14 ore). 2. Exemple practice pentru reducerea deformațiilor si tensiunilor remanente. (2 ore) 3. Trasare si asamblare grinzi cu sectiuni T impreuna cu imbinarile de

	uzina.(2 ore) 4. Trasare si asamblare grinzi cu zabrele realizate din corniere.(2ore) 5.Trasare si asamblare grinzi cu zabrele realizate din teava rectangulara. (2ore) 6.Trasare si asamblare grinzi cu zabrele curbe.(2ore) 7.Realizare sablon imbinari tevi sudate.(2ore) 8.Realizare structuri metalice neregulate si complexe (2 ore)
3. Bibliografie	1. Note de curs 2. C. Dalban, N. Juncan, C. Serbescu, Al. Varga, S. Dima - Construcții metalice-Editura Didactica si Pedagogica-1983

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0.50
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
2.1 Seminar	0.00
2.2 Laborator	0.00
2.3 Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0.50
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0.00
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0.00
4. Alte criterii (se vor specifica)	0.00
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	8. Studiu pentru examinarea finală	0
2. Studiu bibliografie obligatorie	2	9. Ședințe de consultații	0
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	14	12. Studiu resurse internet	0
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise	0	13. Alte activități (se enumeră)	0
7. Studiu pentru evaluări periodice orale	0	Numărul total de ore:	26

Data:	Decan:
2026	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentina-Iuliana Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. univ. Iliescu Mădălin
	Titular de disciplină:
	Șef lucr. univ. Coveianu Mihai

Numele disciplinei	Tehnologii pentru lucrări de compartimentări și finisaje						
Facultatea:	Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole		Domeniu:		Inginerie civilă și instalații		
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	0
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:	28	Din care, săptămânal:			
		Curs	Seminar	Laborator	Proiect
		2	0	0	2

Departament	Departamentul de Construcții Civile, Inginerie Urbană și Tehnologie
Cadru didactic titular:	Șef lucr. univ. Niste Mihai Ștefănel

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor 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. 2. Tehnologia lucrărilor de realizare a plafoanelor: noțiuni generale, materiale utilizate, tehnologii de realizare, verificarea calității. 3. Tehnologia pentru lucrări de finisaje: noțiuni generale, materiale utilizate, tehnologii de realizare, verificarea calității.
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Întocmirea unui proiect tehnologic pentru lucrări de compartimentări si inchideri / finisaje. 2. Vizite la șantier.
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, Fise tehnologice, diverse. 7. Prospecte de firme: Tarket, Baumit, Henkel, Caparol, Rigips, Knauf. 8. Legislaţie: GP 037/98 “Normativ privind proiectarea, execuția si asigurarea calității pardoselilor la construcții civile”

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0.30
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
2.1 Seminar	0.00
2.2 Laborator	0.00
2.3 Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0.70
3. Evaluări periodice:	

3.1 Examinări scrise / orale	0.00
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0.00
4. Alte criterii (se vor specifica)	0.00
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	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	4
4. Pregătire activități specific disciplinei	0	11. Studiu la bibliotecă adițional	0
5. Pregătire teme	10	12. Studiu resurse internet	10
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:
2026	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentina-Iuliana Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. univ. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Șef lucr. univ. Niste Mihai Ștefănel

Numele disciplinei	Evaluarea calității lucrărilor de execuție și urmărirea în timp a construcțiilor						
Facultatea:	Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole		Domeniu:		Inginerie civilă și instalații		
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	0
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	28	Activitate didactică asistată parțial	0
Activitate didactică asistată integral:	28	Din care, săptămânal:			
		Curs	Seminar	Laborator	Proiect
		1	1	0	0

Departament	Departamentul de Construcții Civile, Inginerie Urbană și Tehnologie
Cadru didactic titular:	Conf. univ. Budan Constantin

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor învățării):	
Dobândirea principalelor cunoștințe teoretice si practice, privind evaluarea calității lucrărilor de execuție si urmărirea in timp a construcțiilor. Studenții 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. Aparate 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 in timp a construcțiilor – 4 ore 5. Documentații specifice ți 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 in construcții; 2. Hotărârea nr 766 / 1997 – Aprobarea unor regulamente privind calitatea in 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	0.50
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
2.1 Seminar	0.00
2.2 Laborator	0.00
2.3 Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0.00
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0.00
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0.50

4. Alte criterii (se vor specifica)	0.00
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	4	8. Studiu pentru examinarea finală	8
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	8	12. Studiu resurse internet	4
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise	0	13. Alte activități (se enumeră)	0
7. Studiu pentru evaluări periodice orale	0	Numărul total de ore:	28

Data:	Decan:
2026	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentina-Iuliana Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. univ. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Conf. univ. Budan Constantin

Numele disciplinei	Etică și integritate academică						
Facultatea:	Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole		Domeniu:	Inginerie civilă și instalații			
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)	0	
Semestrul:	2				P	0	
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	Departamentul de Limbi Străine și Comunicare
Cadru didactic titular:	Conf. univ. Ghenţulescu Raluca Mihaela

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor învățării):
Cunoștințe: Studentul va putea interpreta conceptele asociate domeniului etică și integritate academică, teoriile și aplicațiile specifice domeniului de specializare Abilități: studentul va putea aplica aceste concepte în comunicarea profesională, cu respectarea regulilor de etică, și își va însuși normele de etică și deontologie profesională în domeniul tehnic Responsabilitate și autonomie: elaborarea de lucrări, disertații și proiecte profesionale în conformitate cu metodele și principiile de bază ale eticii și integrității academice

Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Introducere în domeniul eticii și integrității academice 2.Valorile etice în mediu universitar 3. Relațiile din mediul academic din perspectiva eticii și deontologiei profesionale 4.Combaterea discriminării și corupției în mediul academic și profesional 5.Principii de management al calității în mediul universitar 6. Sisteme de citare. 7. Plagiat, autoplagiat, IA-giat, încălcarea drepturilor de autor 8. Softuri antiplagiat 9. Tendințe actuale în domeniul eticii și integrității academice
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	
3. Bibliografie	Bibliografie obligatorie: Ghenţulescu, Raluca Mihaela, Etică academică. Editura Conspress, București, 2019 Bibliografie recomandată: Ghenţulescu, R. & Grigore-Miclea, L. (2017). "Risk Register Implementation in a Department of Foreign Languages and Communication – Case Study" în revista Quality Assurance Review for Higher Education, Vol. 7, No. 2, 2017, pp. 63 – 78 Hennig, J.L. (2009). Apologia plagiatului. București: Editura Art

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală

1. Examinarea finală	0.50
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
2.1 Seminar	0.00
2.2 Laborator	0.00
2.3 Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0.00
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0.30
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0.20
4. Alte criterii (se vor specifica)	0.00
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
Prezentarea unuia dintre cazurile analizate la curs/ Analizarea unui caz de fraudă academică, la alegere	

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	0
2. Studiu bibliografie obligatorie	2	9. Ședințe de consultații	0
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	1	12. Studiu resurse internet	0
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise	0	13. Alte activități (se enumeră)	0
7. Studiu pentru evaluări periodice orale	0	Numărul total de ore:	7

Data:	Decan:
2026	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentina-Iuliana Manea
	Director de departament:
	Conf. univ. Iliuță Georgeta-Gabriela
	Titular de disciplină:
	Conf. univ. Ghențulescu Raluca Mihaela

Numele disciplinei	Practică II						
Facultatea:	Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole		Domeniu:	Inginerie civilă și instalații			
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)	0	
Semestrul:	2				P	0	
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	0	Activitate didactică asistată parțial	126

Activitate didactică asistată integral:	0	Din care, săptămânal:			
		Curs	Seminar	Laborator	Proiect
		0	0	0	0

Departament	
Cadru didactic titular:	

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor învățării):
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. Introducere și documentarea tematicii de practică. Elaborarea studiilor teoretice si aplicative, participarea la activități specifice de practică experimentală/ vizite în teren. Finalizarea referatului de practică și susținerea colocviului.
3. Bibliografie	Bibliografia specifică este pusă la dispoziție de către departamentul coordonator.

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0.50
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
2.1 Seminar	0.00
2.2 Laborator	0.00
2.3 Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0.00
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0.00
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0.50
4. Alte criterii (se vor specifica)	0.00
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
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	0	8. Studiu pentru examinarea finală	0
2. Studiu bibliografie obligatorie	0	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	0	12. Studiu resurse internet	0
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise	0	13. Alte activități (se enumeră)	0
7. Studiu pentru evaluări periodice orale	0	Numărul total de ore:	0

Data:	Decan:
2026	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentina-Iuliana Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. univ. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:

Numele disciplinei	Tehnologii pentru construcții inginerești						
Facultatea:	Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole		Domeniu:	Inginerie civilă și instalații			
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	0	
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	Departamentul de Construcții Civile, Inginerie Urbană și Tehnologie
Cadru didactic titular:	Conf. univ. Casuță Andreea

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor învățării):	
Dobândirea principalelor cunoștințe teoretice si practice, privind tehnologii pentru construcții inginerești	
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	0.40
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
2.1 Seminar	0.00
2.2 Laborator	0.00
2.3 Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0.00

3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0.00
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0.60
4. Alte criterii (se vor specifica)	0.00
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	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	8	12. Studiu resurse internet	4
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise	0	13. Alte activități (se enumeră)	0
7. Studiu pentru evaluări periodice orale	0	Numărul total de ore:	28

Data:	Decan:
2026	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentina-Iuliana Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. univ. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Conf. univ. Casuță Andreea

Numele disciplinei	Practică III						
Facultatea:	Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole		Domeniu:	Inginerie civilă și instalații			
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)	0	
Semestrul:	1				P	0	
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	0	Activitate didactică asistată parțial	140
Activitate didactică asistată integral:	0	Din care, săptămânal:			
		Curs	Seminar	Laborator	Proiect
		0	0	0	0

Departament	
Cadru didactic titular:	

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor 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. Introducere și documentarea tematicii de practică. Elaborarea studiilor teoretice si aplicative, participarea la activități specifice de practică experimentală/ vizite în teren. Finalizarea referatului de practică și susținerea colocviului.
3. Bibliografie	Bibliografia specifică este pusă la dispoziție de către departamentul coordonator.

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0.50
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
2.1 Seminar	0.00
2.2 Laborator	0.00
2.3 Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0.00
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0.50
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0.00
4. Alte criterii (se vor specifica)	0.00
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	0	8. Studiu pentru examinarea finală	0
2. Studiu bibliografie obligatorie	0	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	0	12. Studiu resurse internet	0
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise	0	13. Alte activități (se enumeră)	0
7. Studiu pentru evaluări periodice orale	0	Numărul total de ore:	0

Data:	Decan:
2026	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentina-Iuliana Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. univ. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:

Numele disciplinei	Expertizarea structurilor de beton armat						
Facultatea:	Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole		Domeniu:		Inginerie civilă și instalații		
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:	1					P	0
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	Departamentul de Construcții de Beton Armat
Cadru didactic titular:	Șef lucr. univ. dr. ing. Pavel Mihai

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor învățării):
Cunoștințe: Studentul va putea explica conceptele de bază aplicabile în cazul evaluării seismice ale clădirilor cu structura din beton armat și a fundamentării deciziei de intervenție structurală pentru reducerea vulnerabilității acestora. Abilități: Studentul va putea aplica criteriile și procedurile necesare evaluării seismice a clădirilor existente cu structura din beton armat , în acord cu prevederile reglementărilor tehnice în construcții; Responsabilitate și autonomie: Studentul va putea participa la elaborarea de rapoarte de evaluare seismică și de proiecte de intervenție structurală pentru clădiri existente și va demonstra capacitatea de a lucra autonom și în echipă, respectând termenele și cerințele de calitate stabilite.

Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Introducere. Prezentarea conceptului de risc seismic (2 ore) 2. Prezentarea structurii reglementării tehnice P100-3 (3 ore) 3. Metodologii de evaluare seismică (2 ore) 4. Sinteza evaluării. Încadrarea în clase de risc seismic (1 oră) 5. Stabilirea deciziei de intervenție pentru clădiri cu structura din beton armat, vulnerabile seismic (2 ore) 6. Strategii și tehnologii de consolidare a clădirilor cu structura din beton armat, vulnerabile seismic (4 ore)
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Normarea forței seismice în concordanță cu evoluția codurilor de proiectare din România (6 ore) 2. Evaluarea seismică a unei clădiri cu structura în cadre de beton armat (12 ore) 3. Calibrarea și detalierea unei soluții de intervenție structurală asupra clădirii (12 ore)
3. Bibliografie	M. Pavel – Materialul suport prezentat în cadrul ședințelor de curs și seminar P 100-3/2019: Cod de proiectare seismică – partea a III-a – Prevederi pentru evaluarea seismică a clădirilor existente. SR EN 1992-1-1:2024 Eurocod 2. Proiectarea structurilor din beton. Partea 1-1: Reguli generale și reguli pentru clădiri, poduri și structuri de

	inginerie civilă NP 007/2025: Cod de proiectare pentru structuri în cadre din beton armat

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0.00
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
2.1 Seminar	0.00
2.2 Laborator	0.00
2.3 Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0.00
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0.30
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0.70
4. Alte criterii (se vor specifica)	0.00
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
Verificarea cunoștințelor de la curs se va face prin teste grilă susținute în ședințele de evaluare parțială pe parcursul semestrului Verificarea cunoștințelor de la seminar se va face în cadrul ședințelor de evaluare parțiala 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	6	8. Studiu pentru examinarea finală	0
2. Studiu bibliografie obligatorie	6	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	20	12. Studiu resurse internet	6
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise	4	13. Alte activități (se enumeră)	0
7. Studiu pentru evaluări periodice orale	0	Numărul total de ore:	42

Data:	Decan:
2026	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentina-Iuliana Manea
	Director de departament:
	Conf. univ. dr. ing. Popa Viorel, Șef lucr. univ. dr. ing. Lozincă Eugen
	Titular de disciplină:
	Șef lucr. univ. dr. ing. Pavel Mihai

Numele disciplinei	Planificarea și urmărirea activităților în construcții						
Facultatea:	Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole		Domeniu:	Inginerie civilă și instalații			
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:	1				P	0	
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
		1	2	0	0

Departament	Departamentul de Construcții Metalice, Management și Grafică Inginerească
Cadru didactic titular:	Șef lucr. univ. Condurache Florentina Andreea

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor învățării):
Cunoștințe Studentul definește conceptele fundamentale ale managementului resurselor necesare executarii lucrarilor de constructii; descrie rolul și particularitățile resurselor umane, materiale si tehnice în cadrul organizației; explică modul de dezvoltare, conducere și organizare a companiilor de constructii; descrie conținutul și importanța strategiilor de conducere a organizatiilor; explică principiile managementului și folosirea instrumentelor pentru conducerea companiilor de constructii; descrie etapele planificarii și managementul resurselor materiale, umane, tehnice si financiare Abilități Studentul analizează rolul resurselor materiale, umane, tehnice si financiare în realizarea obiectivelor organizației; contribuie la elaborarea strategiilor și politicilor de resurse materiale, umane, tehnice si financiare; aplică metode specifice planificarii organizationale; estimează necesarul de resurse utilizând metode și tehnici specifice;; utilizează instrumente de analiză a functionalitatii organizatiei; utilizează metode și tehnici de realizare a planificarii resurselor. Responsabilitate și autonomie Studentul își asumă responsabilitatea pentru aplicarea procedurilor specifice planificarii resurselor materiale, umane, tehnice si financiare; respectă principiile etice și normele legislative în gestionarea resurselor; colaborează eficient cu membrii organizației în activitățile specifice resurselor umane, materiale, tehnice si financiare.
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 execuţiei lucrărilor de construcţii - Principii de bază în planificarea și organizarea execuţiei lucrărilor. (2 ore) 5. Parametrii utilizaţi în planificarea și organizarea execuţiei lucrărilor: parametrii organizatorici cantitativi, parametrii de organizare în spaţiu, parametrii de organizare în timp. (2 ore)

	6. Metode de planificare și organizare a execuţiei proceselor simple de construcţii: - metoda succesiunii, - metoda în paralel (2 ore) 7. Metode de planificare și organizare a execuţiei proceselor simple de construcţii: metoda succesiunii, metoda în paralel - metoda în lanţ, - metode mixte, - elaborarea graficului Gantt (2 ore)
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	Eaborarea si prezentarea unui proiect privind planificarea activitatilor executiei unei constructii civile (28 ore)
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

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0.00
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
2.1 Seminar	0.00
2.2 Laborator	0.00
2.3 Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0.50
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0.00
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0.50
4. Alte criterii (se vor specifica)	0.00
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
1. Activitatea pe parcurs constă în elaborarea și prezentarea temelor conform structurii seminarului si examinarii orale pe parcursul semestrului in cadrul orelor de curs; 2. Susţinerea 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	8	8. Studiu pentru examinarea finală	0
2. Studiu bibliografie obligatorie	4	9. Ședințe de consultații	2
3. Studiu bibliografie suplimentară	4	10. Documentare practică pe teren	0
4. Pregătire activități specific disciplinei	4	11. Studiu la bibliotecă adițional	0
5. Pregătire teme	8	12. Studiu resurse internet	4
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise	4	13. Alte activități (se enumeră)	42
7. Studiu pentru evaluări periodice orale	4	Numărul total de ore:	84

Data:	Decan:
2026	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentina-Iuliana Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. univ. Iliescu Mădălin
	Titular de disciplină:
	Șef lucr. univ. Condurache Florentina Andreea

Numele disciplinei	Tehnologii de demolare a construcțiilor						
Facultatea:	Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole		Domeniu:	Inginerie civilă și instalații			
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:	1				P	0	
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	Departamentul de Construcții Civile, Inginerie Urbană și Tehnologie
Cadru didactic titular:	Șef lucr. univ. Spătărelu Iulian

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor învățării):	
Dobândirea principalelor cunoștințe teoretice si practice, privind tehnologii de demolare a construcțiilor și a elementelor de construcții. Studenții 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 2. Mașini si utilaje utilizate pentru demolări 3. Tehnologii de demolare a construcțiilor cu mijloace mecanizate 4. Tehnologii de demolare a construcțiilor prin explozii controlate 5. Demolarea elementelor de construcții cu jet de apă la presiuni înalte 6. Tehnologii moderne de demolare pentru zone aglomerate 7. Gestionarea deșeurilor din demolări
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Studii de caz 2. Vizite la șantier
3. Bibliografie	1. NP 035-1999 – Normativ privind postutilizarea ansamblurilor, subansamblurilor și elementelor componente ale construcţiilor. 2. NP 035-1999 - Normativ cadru privind demolarea partiala sau totala a construcţiilor 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	0.30
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
2.1 Seminar	0.00
2.2 Laborator	0.00
2.3 Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0.00
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0.00
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0.70
4. Alte criterii (se vor specifica)	0.00
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	4	8. Studiu pentru examinarea finală	5
2. Studiu bibliografie obligatorie	4	9. Ședințe de consultații	0
3. Studiu bibliografie suplimentară	0	10. Documentare practică pe teren	4
4. Pregătire activități specific disciplinei	0	11. Studiu la bibliotecă adițional	0
5. Pregătire teme	15	12. Studiu resurse internet	10
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:
2026	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentina-Iuliana Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. univ. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Șef lucr. univ. Spătărelu Iulian

Numele disciplinei	Managementul securității și sănătății în muncă						
Facultatea:	Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole		Domeniu:	Inginerie civilă și instalații			
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:	1				P	0	
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	28	Activitate didactică asistată parțial	0
Activitate didactică asistată integral:	42	Din care, săptămânal:			
		Curs	Seminar	Laborator	Proiect
		2	1	0	0

Departament	Departamentul de Construcții Metalice, Management și Grafică Inginerească
Cadru didactic titular:	Șef lucr. univ. Stoian Marina

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor învățării):
Cunoștințe: -competențe teoretice și abilități practice esențiale pentru gestionarea riscurilor profesionale dintr-o companie esenție pe formarea unor studenți bine pregătiți. 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. (2ore) 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. (1oră) 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 industrialâ. 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	0.30
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
2.1 Seminar	0.00
2.2 Laborator	0.00
2.3 Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0.00
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0.00
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0.70
4. Alte criterii (se vor specifica)	0.00
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
Evaluarea finală = Ef x 30% + Ep x 70%, unde : Ef – examinarea finală (examinare scrisă în ziua examenului); Ep - întocmirea de către studenți a unor aplicații și referate pe teme stabilite anterior datei examinării, prezentarea și susținerea acestora– 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	0
4. Pregătire activități specific disciplinei	0	11. Studiu la bibliotecă adițional	0
5. Pregătire teme	6	12. Studiu resurse internet	1
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise	0	13. Alte activități (se enumeră)	28

7. Studiu pentru evaluări periodice orale	1	Numărul total de ore:	56

Data:	Decan:
2026	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentina-Iuliana Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. univ. Iliescu Mădălin
	Titular de disciplină:
	Șef lucr. univ. Stoian Marina

Numele disciplinei	Tehnologii pentru construcții din zidărie						
Facultatea:	Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole		Domeniu:	Inginerie civilă și instalații			
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:	1				P	0	
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:	28	Din care, săptămânal:			
		Curs	Seminar	Laborator	Proiect
		2	0	0	2

Departament	Departamentul de Construcții Civile, Inginerie Urbană și Tehnologie
Cadru didactic titular:	Șef lucr. univ. Niste Mihai Ștefănel

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor învățării):	
Dobândirea principalelor cunoștințe teoretice si practice, privind tehnologii de executare / reparare / consolidare a construcțiilor din zidărie.	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Aspecte privind evoluţia în timp a zidăriei și utilizarea acesteia la realizarea construcţiilor. 2. Avantajele și dezavantajele construcţiilor din zidărie. Clasificări. Materiale utilizate la execuţia zidăriilor. 3. Transportul și manipularea materialelor pentru zidărie. Scule, instrumente și dispozitive pentru execuţia zidăriilor. 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. 5. Tehnologia de realizare a pereţilor structurali din (ZC) și (ZC+AR) situaţi pe înălţimea unui nivel în funcţie de condiţionările impuse de celelalte elemente structurale din sistem. 6. Alcătuirea și tehnologia de realizare a pereţilor structurali din (ZIA) în funcţie de condiţionările impuse de celelalte elemente structurale din sistem. 7. Cauzele care afectează durabilitatea construcţiilor din zidărie și degradările înregistrate în structura acestora. 8. Aspecte generale privind categoriile de lucrări de reparaţii și consolidare efectuate la nivelul construcţiilor cu structura din zidărie în vederea refacerii/ridicării performanţelor structurale. 9. Tehnologii utilizate la repararea / consolidarea constructiilor cu structura din zidarie
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Întocmirea unui proiect tehnologic pentru executarea / reabilitarea unei zidării. 2. Vizite la șantier.
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 execuţiei 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	0.30
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
2.1 Seminar	0.00
2.2 Laborator	0.00
2.3 Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0.70
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0.00
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0.00
4. Alte criterii (se vor specifica)	0.00
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	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	4
4. Pregătire activități specific disciplinei	0	11. Studiu la bibliotecă adițional	0
5. Pregătire teme	10	12. Studiu resurse internet	10
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:
2026	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentina-Iuliana Manea
	Director de departament:
	Șef lucr. univ. dr. ing. Șercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Șef lucr. univ. Niste Mihai Ștefănel

Numele disciplinei	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație						
Facultatea:	Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole		Domeniu:	Inginerie civilă și instalații			
Program de studii	TMLC						
Cod plan:	4		Cod disciplină:	104			
Anul de studiu:	2	Forma de examinare: (E-Examen; C-Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)	C	Credite ECTS (CR):	E(C)	15	
Semestrul:	2				P	0	
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	0	Activitate didactică asistată parțial	280

Activitate didactică asistată integral:	0	Din care, săptămânal:			
		Curs	Seminar	Laborator	Proiect
		0	0	0	0

Departament	
Cadru didactic titular:	

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor învățării):
Cunoasterea si intelegerea tehnicilor de cercetare (documentare, proiectarea experimentului/simularii numerice/analizei aplicate, desfasurarea experimentului/simularii numerice/analizei si obtinerea de informatii experimentale, prelucrarea acestora, modelarea statistica a rezultatelor, formularea concluziilor); pregatirea rapoartelor tehnice si de cercetare si a publicatiilor stiintifice in domeniul dezvoltării urbane și regionale Analize aplicate asistate de calculator si utilizarea de software dedicat proiectelor de investiții in construcții Implementarea metodelor avansate de planificare si dezvoltare Aprofundarea metodelor probabilistice de evaluare și modelare a proiectelor de organizare a executiei 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	Analize aplicate a modelelor de realizare a proiectelor de investiții in construcții Evaluarea impactului diverselor soluții tehnologice de realizare a proiectelor asupra soluției finale de realizare a investiției adoptată in cadrul PTE Scenarii de dezvoltare si analize multicriteriale Prioritizarea proiectelor si a interventiilor Stabilirea bugetelor si a surselor de finantare Planificare bugetara multianuala pentru implementarea proiectelor
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	Elaborarea lucrării de disertație pe baza temei pusă la dispoziției de către cadrul didactic coordonator
3. Bibliografie	Pusa la dispoziției de către cadrul didactic coordonator

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0.50

2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
2.1 Seminar	0.25
2.2 Laborator	0.00
2.3 Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0.25
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0.00
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0.00
4. Alte criterii (se vor specifica)	0.00
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
Prin susținerea lucrării de Disertație in fata comisiei de Diseratie numită de către FCCIA - UTCB	

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	0	8. Studiu pentru examinarea finală	8
2. Studiu bibliografie obligatorie	10	9. Ședințe de consultații	0
3. Studiu bibliografie suplimentară	10	10. Documentare practică pe teren	0
4. Pregătire activități specific disciplinei	5	11. Studiu la bibliotecă adițional	5
5. Pregătire teme	0	12. Studiu resurse internet	10
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise	0	13. Alte activități (se enumeră)	0
7. Studiu pentru evaluări periodice orale	0	Numărul total de ore:	48

Data:	Decan:
2026	Șef lucr. univ. dr. ing. Valentina-Iuliana Manea
	Director de departament:
	Conf. univ. dr. ing. Popa Viorel, Șef lucr. univ. dr. ing. Lozincă Eugen, Șef lucr. univ. dr. ing. Șercăianu Mihai, Șef lucr. univ. Iliescu Mădălin, Conf. univ. Olinic Ernest Daniel
	Titular de disciplină: