

**Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2022-2023**

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndrumător
1	Evaluarea adancimii de inghet pentru teritoriul Romaniei	PCCIZS/IS	DCBA	Conf. dr. ing. Cristian Arion
2	Evaluarea expunerii seismice pentru clădirile rezidențiale din București construite înainte de 1977	PCCIZS/IS	DCBA	Conf. dr. ing. Florin Pavel
3	Analiză de risc seismic pentru clădirile cu parter slab din București	PCCIZS/IS	DCBA	Conf. dr. ing. Florin Pavel
4	Evaluarea seismică a structurilor de beton armat folosind metoda SLAMA	PCCIZS/IS	DCBA	Conf. dr. ing. Florin Pavel
5	Inspekția rapidă post-cutremur: analiză comparativă a procedurilor utilizate în România, Italia, S.U.A., Noua-Zeelandă	PCCIS/TMLC/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Eugen Lozincă
6	Analiză critică a metodologiei ME-003-2007 privind investigarea de urgență a siguranței post-seism a clădirilor	PCCIZS/TMLC/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Eugen Lozincă
7	Analiză parametrică privind reabilitarea unei structuri în cadre de beton armat cu sisteme de disipare cu control pasiv	IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Eugen Lozincă
8	Evaluarea seismică a unei structuri în cadre de beton armat cu metodele de evaluare cantitativă din P100-3/2019	IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Eugen Lozincă
9	Managementul riscurilor proiectelor în construcții - studiu de caz	TMLC	DCBA	Conf. dr. ing. Viorel Popa
10	Centre de date. Studiu comparativ privind influența soluției arhitecturale asupra amprentei de carbon asociată realizării structurii.	PCCIS/IS	DCBA	Conf. dr. ing. Viorel Popa
11	Evaluarea capacității de rezistență pentru panouri de zidărie supuse la acțiuni seismice normale la planul lor median.	PCCIS/IS/IC	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Cristian Rușanu
12	Utilizarea nodurilor rigide la structuri prefabricate de beton armat de tip hală. Soluții constructive și evaluarea răspunsului seismic	PCCIS/IS/IC	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Cristian Rușanu
13	Eficiența planșelor din beton ușor la construcții multi-etajate	IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Dietlinde Köber
14	Aspecte privind comportarea clădirilor neregulate la acțiuni seismice	IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Dietlinde Köber
15	Variația dimensiunilor stâlpilor în funcție de indicele de forță axială din structurile în sistem structural cadre de beton armat. Influența acestora asupra deformațiilor locale și de ansamblu ale structurii și asupra solicitărilor din elementelor structurale.	PCCIS/IS/IC	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Tiberiu Pascu
16	Variația dimensiunilor grinzilor din structurile în sistem structural cadre de beton armat. Influența acestora asupra deformațiilor locale și de ansamblu ale structurii și asupra solicitărilor din elementelor structurale.	PCCIS/IS/IC	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Tiberiu Pascu
17	Variația dimensiunilor stâlpilor și grinzilor din structurile în sistem structural dual (cadre și pereți de beton armat). Influența acestora asupra deformațiilor locale și de ansamblu ale structurii și asupra solicitărilor din elementelor structurale.	PCCIS/IS/IC	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Tiberiu Pascu
18	Studiu parametric privind încadrarea în tipuri de sisteme structurale în conformitate cu prevederile paragrafului 5.1.2., din codul "P 100-1/2013".	PCCIS/IS/IC	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Tiberiu Pascu
19	Aspecte tehnologice privind consolidarea pereților structurali din zidărie de cărămidă;	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN
20	Aspecte tehnologice privind consolidarea stâlpilor din beton armat	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN
21	Aspecte tehnologice privind consolidarea grinzilor din beton armat	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN
22	Aspecte tehnologice privind consolidarea plăcilor din beton armat	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN
23	Aspecte tehnologice privind consolidarea structurilor în cadre din beton armat, utilizând metoda CFT - SS	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN
24	Aspecte tehnologice privind repararea / consolidarea pereților din zidărie de piatră semiprelucrată	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN
25	Aspecte tehnologice privind conformarea sistemelor de drenuri specifice construcțiilor civile și industriale	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN
26	Aspecte tehnologice privind realizarea silozurilor din beton armat	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN
27	Aspecte tehnologice privind realizarea rezervoarelor din beton armat	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN
28	Aspecte privind evoluția tehnologiilor pentru construcții	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN
29	Contribuții la studiul dinamicii urbane. Extindere vs contracție urbană	DUR	CCIUT	Prof.dr.ing. Oana LUCA
30	Contribuții la asigurarea accesibilității și conectivității zonelor de locuit cu moduri de transport durabile. Studiu de caz Tulcea	DUR	CCIUT	Prof.dr.ing. Oana LUCA
31	Digitalizarea în dezvoltarea urbană. Integrare BIM și GIS	DUR	CCIUT	Prof.dr.ing. Oana LUCA
32	Sănătatea orașelor și politica de mobilitate cu emisii reduse de carbon	DUR	CCIUT	Prof.dr.ing. Oana LUCA
33	Mobilitate durabilă în zonele metropolitane	DUR	CCIUT	Prof.dr.ing. Oana LUCA
34	Orașul inteligent ca oraș sustenabil	DUR	CCIUT	Prof.dr.ing. Oana LUCA
35	Servicii de mobilitate partajate în cadrul mobilității urbane durabile. Studiu de caz	DUR	CCIUT	Prof.dr.ing. Oana LUCA
36	Contribuții la studiul locuirii în mediul rural	DUR	CCIUT	Prof.dr.ing. Oana LUCA
37	Reziliență urbană - studiu de caz	DUR	DCCIUT	Șef lucr.dr.ing. Mihaela ALDEA
38	Studiu climat urban/local - zonă selectată	DUR	DCCIUT	Șef lucr.dr.ing. Mihaela ALDEA
39	Dinamică urbană - zonă selectată - studiu de caz	DUR	DCCIUT	Șef lucr.dr.ing. Mihaela ALDEA
40	Implementarea instrumentului DLRC în zonele urbane din România	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaea
41	Provocări ale regenerării urbane.	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaea
42	Modalități de implementare a conceptului de infrastructură verde albastră	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaea
43	Modalități de implementare a conceptului de oraș inteligent	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaea
44	Provocări ale economiei circulare în România	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaea
45	Fundamentarea strategiilor energetice ale localităților	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaea
46	Provocări ale orașului inteligent. Studiu de caz	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaea
47	Analiza tendințelor în eficiența energetică	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaea
48	Aspecte tehnologice privind consolidarea bisericilor cu structura din zidărie.	TMLC	DCCIUT	Șef lucr.dr.ing. Mihai Niste
49	Aspecte tehnologice privind realizarea tencuielilor umede și uscate la pereții din zidărie și beton.	TMLC	DCCIUT	Șef lucr.dr.ing. Mihai Niste
50	Tehnologii privind combaterea umidității la nivelul infrastructurilor.	TMLC	DCCIUT	Șef lucr.dr.ing. Mihai Niste
51	Aspecte tehnologice privind consolidarea clădirilor civile	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Iulian SPATARELU

Lista temelor pentru lucrările de disertație
Anul universitar: 2022-2023

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndrumător
52	Aspecte privind tehnologia de realizare a salilor de sport cu structură metalică.	TMLC	DCCIUT	Şef lucr.dr.ing. Iulian SPATARELU
53	Aspecte privind protecția clădirilor împotriva incendiilor	TMLC	DCCIUT	Şef lucr.dr.ing. Iulian SPATARELU
54	Tehnologii privind consolidarea monumentelor istorice	TMLC	DCCIUT	Şef lucr.dr.ing. Iulian SPATARELU
55	Aspecte privind protecția la foc și anticorozive la structuri metalice	TMLC	DCCIUT	Şef lucr.dr.ing. Iulian SPATARELU
56	Aspecte privind realizarea turnurilor de comunicații	TMLC	DCCIUT	Şef lucr.dr.ing. Iulian SPATARELU
57	Aspecte privind combaterea igrasiei la subsoluri de clădiri	TMLC	DCCIUT	Şef lucr.dr.ing. Iulian SPATARELU
58	Aspecte privind patologia pardoselilor la clădiri	TMLC	DCCIUT	Şef lucr.dr.ing. Iulian SPATARELU
59	Aspecte privind patologia placajelor la clădiri	TMLC	DCCIUT	Şef lucr.dr.ing. Iulian SPATARELU
60	Aspecte privind patologia tencuielilor, zugrăvelilor și vopsitoriilor la clădiri	TMLC	DCCIUT	Şef lucr.dr.ing. Iulian SPATARELU
61	Utilizarea materialelor termoizolante cu schimbare de fază pentru realizarea clădirilor verzi	DUR	DCCIUT	Conf.dr.ing. Mirel Florin DELIA
62	Propuneri privind definirea performanțelor termoenergetice pentru clădiri verzi	DUR	DCCIUT	Conf.dr.ing. Mirel Florin DELIA
63	Intervenții termoenergetice la clădiri istorice	DUR	DCCIUT	Conf.dr.ing. Mirel Florin DELIA
64	Intervenții termoenergetice la clădiri administrative	DUR	DCCIUT	Conf.dr.ing. Mirel Florin DELIA
65	Utilizarea studiilor de trafic în cadrul planurilor de urbanism.	DUR	DCCIUT	Conf.dr.ing. Valentin Anton
66	Contribuții cu privire la concepția arterelor noi de circulație rutiera în mediul urban.	DUR	DCCIUT	Conf.dr.ing. Valentin Anton
67	Optimizarea soluțiilor de remodelare a rețelelor rutiere urbane în vederea îmbunătățirii condițiilor de mediu în orașe.	DUR	DCCIUT	Conf.dr.ing. Valentin Anton
68	Studii cu privire la alcatuirea terminalelor intermodale.	DUR	DCCIUT	Conf.dr.ing. Valentin Anton
69	Expertizarea și consolidarea unei hale parter cu structura de rezistență din beton armat, proiectată și realizată în perioada 1915-1920	IC/IS/PCCIZS/TMLC	DCCIUT	Conf.dr.ing. Daniel Stoica
70	Aspecte privind comportarea și dimensionarea peretilor din zidărie camăsuți în scopul consolidării clădirilor	IC/IS/PCCIZS/TMLC	DCCIUT	Conf.dr.ing. Daniel Stoica
71	Aspecte privind interacțiunea teren-structură	IC/IS/PCCIZS/TMLC	DCCIUT	Conf.dr.ing. Daniel Stoica
72	Aspecte privind comportarea și reabilitarea clădirilor din zidărie istorică	IC/IS/PCCIZS/TMLC	DCCIUT	Conf.dr.ing. Daniel Stoica
73	Analiza comportării seismice a elementelor nestructurale	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Şef lucr.dr.ing. Mircea Bârnaure
74	Analize comparative pentru diferite soluții de consolidare a clădirilor vechi cu structură din zidărie	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Şef lucr.dr.ing. Mircea Bârnaure
75	Analiza cauzelor deteriorării planșelor din beton armat din parcurile subterane	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Şef lucr.dr.ing. Mircea Bârnaure
76	Utilizarea fibrelor de carbon pentru consolidarea structurilor existente	DUR	DCCIUT	Şef lucr.dr.ing. Mircea Bârnaure
77	Analiza influenței pereților nestructurali din zidărie asupra răspunsului seismic al structurilor de tip cadre din beton armat	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Şef lucr.dr.ing. Mircea Bârnaure
78	Cuantificarea nivelului de degradare structurală prin monitorizare vibratorie în timp real	IS/PCCIZS	DMS	Conf.dr.ing. Mihail Iancovici
79	Evaluarea gradului de reziliență structurală la cutremure puternice	IS/PCCIZS	DMS	Conf.dr.ing. Mihail Iancovici
80	Evaluarea efectelor de ordinul al II-lea la clădiri înalte supuse acțiunii vântului	IS/PCCIZS	DMS	Conf.dr.ing. Mihail Iancovici
81	Efectele vibrațiilor asupra clădirilor - prevederi în normative naționale și internaționale	IS	DMS	Şef lucr.dr.ing. Dobre Daniela
82	Studiu privind comportarea structurilor flexibile, dotate cu amortizori cu masă acordată, la acțiunea seismică	IS	DRMPT	Şef lucr.dr.ing. Cristian Ghindea
83	Estimarea răspunsului seismic neliniar al unei structuri în cadre P+6E, proiectată anterior normei P13/63	IS	DRMPT	Şef lucr.dr.ing. Andrei Pricopie
84	Estimarea răspunsului seismic neliniar al unei structuri duale P+10E, proiectată conform P100/81	IS	DRMPT	Şef lucr.dr.ing. Andrei Pricopie
85	Studiul variației coeficientului de reacțiune a terenului în diferite programe de calcul	IS	DGF	Şef lucr.dr.ing. Daniel Manoli
86	Studiu comparativ privind sistemul de fundare folosind piloți de dislocuire și de îndesare	IS	DGF	Şef lucr.dr.ing. Daniel Manoli
87	Studiu comparativ privind îmbunătățirea terenurilor dificile de fundare	IS	DGF	Şef lucr.dr.ing. Daniel Manoli
88	Studiu cu privire la conlucrarea structură-teren în cazul clădirilor cu mai multe subsoluri	IS	DGF	Şef lucr.dr.ing. Ștefan Ardelean
89	Studiu cu privire la transmiterea încărcărilor la teren în cazul radielor pilotate	IS	DGF	Şef lucr.dr.ing. Ștefan Ardelean
90	Studiu cu privire la determinarea coeficientului de pat pentru radierul general al unei clădiri	IS	DGF	Şef lucr.dr.ing. Ștefan Ardelean
91	Studiu comparativ privind îmbunătățirea terenurilor slabe folosind incluziuni rigide și coloane granulare	TMLC	DGF	Şef lucr.dr.ing. Adrian Priceputu

Avizată în ședința Consiliului FCCIA
 6.12. 2022

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndrumător
92	Comportarea turnurilor de telecomunicații la acțiunea vântului	IS	DCMMGI	Şef lucr.dr.ing. Ileana Calotescu
93	Variante de ierarhizare a capacității de rezistență pentru cadre contravântuite centric în sistem DC cu șase niveluri	IC/IS/PCCIZS	DCMMGI	Conf.dr.ing. Helmuth Köber
94	Variante de ierarhizare a capacității de rezistență pentru cadre contravântuite centric în sistem DC cu zece niveluri	IC/IS/PCCIZS	DCMMGI	Conf.dr.ing. Helmuth Köber
95	Variante de ierarhizare a capacității de rezistență pentru cadre contravântuite centric în sistem DM cu șase niveluri	IC/IS/PCCIZS	DCMMGI	Conf.dr.ing. Helmuth Köber
96	Consolidarea clădirilor cu structura de rezistență din zidărie utilizând elemente metalice.	IC/IS/PCCIZS	DCMMGI	Ș. I. dr. ing. Daniel BÎTCĂ
97	Măsuri de consolidare a construcțiilor de tip turn cu structură metalică.	IC/IS/PCCIZS	DCMMGI	Ș. I. dr. ing. Daniel BÎTCĂ

Lista temelor pentru lucrările de disertație
Anul universitar: 2022-2023

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndrumător
98	Variante de ierarhizare a capacității de rezistență pentru cadre contravântuite centric în sistem DM cu zece niveluri	IC/IS/PCCIJS	DCMMGI	Conf. dr. ing. Helmuth Köber
99	Managementul securității muncii în companiile de construcții	MPC	DCMMGI	Șef lucr. dr. ing. Marina Stoian
100	Managementul proiectelor de construcții - abordări contextualizate	MPC	DCMMGI	Lect.univ.dr. Popescu Valentin
101	Analiza financiară (poziție, performanță, rentabilitate și risc) a întreprinderii de construcții	MPC	DCMMGI	Lect.univ.dr. Popescu Valentin
102	Managementul financiar al proiectelor de construcții	MPC	DCMMGI	Lect.univ.dr. Popescu Valentin
103	Managementul proiectelor ca instrument de creștere a performanței în afacerile din domeniul construcțiilor	MPC	DCMMGI	Lect.univ.dr. Popescu Valentin
104	Metode și tehnici manageriale ale organizațiilor din domeniul construcțiilor	MPC	DCMMGI	Lect.univ.dr. Popescu Valentin
105	Piața serviciilor de facility management și property management în România. Evoluție și tendințe	MPC	DCMMGI	Specialist, Lector autorizat Cristian Vasiliu
106	Creșterea eficienței energetice și reducerea costurilor prin adoptarea de noi soluții de iluminare cu LED în clădirile comerciale. Analiza comparativă	MPC	DCMMGI	Specialist, Lector autorizat Cristian Vasiliu
107	Soluții de transformare digitală în facility management și workplace management.	MPC	DCMMGI	Specialist, Lector autorizat Cristian Vasiliu
108	Analiza comparativă a soluțiilor de creșterea a eficienței energetice a clădirilor de birouri în etapa de operare a acestora	MPC	DCMMGI	Specialist, Lector autorizat Cristian Vasiliu
109	Studiu comparativ privind modalitățile de elaborare a "Analizei Cost_Beneficiu" a proiectelor de investiții în construcții.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Mirela Mădălina Stoian
110	Strategii de finanțare a proiectelor de investiții în construcții.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Mirela Mădălina Stoian
111	Analiza multicriterială în alegerea variantei optime a proiectelor de investiții în construcții.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Mirela Mădălina Stoian
112	Politica de prețuri și evoluția ei în principalele momente ale Ciclului de Viață al produsului de construcții.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Mirela Mădălina Stoian
113	Facility management pentru spații de birou cu adevărat inteligente, confortabile, funcționale și durabile	MPC	DCMMGI	Șef lucr. dr. ing. Florentina-Andreea CONDURACHE
114	Analiza și previziunea performanței financiare a unei societăți de facility management	MPC	DCMMGI	Șef lucr. dr. ing. Florentina-Andreea CONDURACHE
115	Comunicarea eficientă în proiectele de construcții	MPC	DCMMGI	șef lucr.dr.ing. Raluca Grasu
116	Strategii de marketing pentru proiectele de construcții	MPC	DCMMGI	șef lucr.dr.ing. Raluca Grasu
117	Managementul echipei de proiect	MPC	DCMMGI	șef lucr.dr.ing. Raluca Grasu
118	Managementul securității muncii în companiile de construcții	TMLC	DCIUT	Șef lucr. dr. ing. Marina Stoian