

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2021-2022

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndrumător	
1	Studiu privind estimarea rotirii capabile a elementelor de beton armat	PCCISZ/IS	DCBA	Conf. dr. ing.	Dan Zamfirescu
2	Verificarea condiției de rigiditate la deplasare laterală din P100/2013 pentru structurile în cadre de b.a.	PCCISZ/IS	DCBA	Conf. dr. ing.	Dan Zamfirescu
3	Soluții de prefabricare pentru structuri cu pereți de beton armat în zone seismice	PCCISZ/IS	DCBA	Conf. dr. ing.	Dan Zamfirescu
4	Structuri duale de beton armat în zone seismice	PCCISZ/IS	DCBA	Conf. dr. ing.	Dan Zamfirescu
5	Proiectarea structurilor cu pereți de beton armat cu luarea în considerare a efectelor de interacțiune sol-structură	PCCISZ/IS	DCBA	Conf. dr. ing.	Dan Zamfirescu
0	Performanța seismică a halelor parter cu stalpi precomprimați	PCCISZ/TMLC/IS	DCBA	Conf. dr. ing.	Dan Zamfirescu
1	Limitarea degradărilor clădirilor la acțiunea seismică	IS/PCCISZ	DCBA	Conf. dr. ing.	Viorel Popa
2	Răspunsul seismic al pereților de beton: observații de la cutremure recente	IS/PCCISZ	DCBA	Conf. dr. ing.	Viorel Popa
3	Răspunsul inelastic al structurilor duale de beton la acțiuni seismice	IS/PCCISZ	DCBA	Conf. dr. ing.	Viorel Popa
4	Contribuția planșeelor dală la rigiditatea structurilor de beton la acțiuni orizontale	IS/PCCISZ	DCBA	Conf. dr. ing.	Viorel Popa
5	Verificarea deplasărilor orizontale ale halelor prefabricate de beton la cutremure din sursa Vrancea: limitarea degradării panourilor de închidere	IS/PCCISZ	DCBA	Conf. dr. ing.	Viorel Popa
6	Evaluarea seismică a Marii Moschee "Carol I" din Constanța cf. P100-3/2019	PCCIS/TMLC/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Eugen Lozincă
7	Inspecția 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
8	Analiză comparativă a performanțelor sistemelor de ancorare în beton fisurat	PCCIS/TMLC/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Eugen Lozincă
9	Studiu privind consolidarea structurilor în cadre de beton armat cu sisteme cu diagonale cu flambajul împiedicat	PCCISZ/TMLC/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Eugen Lozincă
10	Studiul privind consolidarea structurilor în cadre de beton armat cu sisteme de disipare cu control pasiv	PCCISZ/TMLC/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Eugen Lozincă
11	Analiza etică a metodelor de consolidare a structurilor în cadre de beton armat cu sisteme de siguranță post-seism a clădirilor	PCCISZ/TMLC/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Eugen Lozincă
12	Evaluarea răspunsului seismic al structurilor cu planșee dală	PCCIS/IS	DCBA	Conf. dr. ing.	Florin Pavel
13	Studiu privind fiabilitatea structurală a elementelor de beton precomprimat	PCCIS/IS	DCBA	Conf. dr. ing.	Florin Pavel
14	Evaluarea influenței interacțiunii sol-structură asupra fragilității structurilor de beton armat	PCCIS/IS	DCBA	Conf. dr. ing.	Florin Pavel
15	Evaluarea expunerii seismice pentru clădirile rezidențiale din București construite înainte de 1977	PCCIS/IS	DCBA	Conf. dr. ing.	Florin Pavel
16	Variația dimensiunilor stâlpilor și grinzilor din structurile în sistem structural cadre de beton armat. Influența acestora asupra deformațiilor locale și de ansamblu ale structurii și asupra solicitărilor din elementele 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 elementele 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	Modelarea numerică a grinzilor compozite pentru determinarea caracteristicilor de rigiditate și rezistență	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Cristian Rușanu
20	Influența interacțiunii sol-structura asupra comportării structurilor de tip hala la acțiuni seismice	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Cristian Rușanu
21	Influența pierderilor de aderență asupra rotirilor în articulațiile plastice	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Cristian Rușanu
22	Folosirea modelelor cinematice pentru evaluarea capacității elementelor de zidărie la acțiuni perpendiculare pe planul acestora	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Cristian Rușanu
23	Aspecte privind comportarea clădirilor neregulate la acțiuni seismice	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Dietlinde Köber
24	Optimizarea soluției structurale pentru clădiri înalte din beton armat	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Dietlinde Köber
25	Aplicații privind utilizarea izolatoarelor de tip pendul cu frecare pentru cerințe mari de deplasare	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Dietlinde Köber
26	Evaluarea eficienței utilizării betonului de înaltă rezistență la clădiri supuse solicitării seismice	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Dietlinde Köber
27	Evaluarea eficienței utilizării betonului de ușor la planșee	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Dietlinde Köber
28	Modelare numerică de tip "stage construction" pentru stabilirea eforturilor în elementele structurale în cazul lucrărilor de consolidare a clădirilor existente	IS/PCCISZ	DCCIUT	s.l. dr. ing.	Barnaure Mircea
29	Inspecția rapidă a clădirilor pentru stabilirea vulnerabilității seismice: analiză comparativă a procedurilor utilizate în România, Italia, S.U.A., Noua-Zeelandă	DUR	DCCIUT	s.l. dr. ing.	Barnaure Mircea

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2021-2022

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndrumător	
30	Analiza posibilitatilor de reutilizare a pământului excavat local pentru a produce materiale de construcție ecologice	DUR	DCCIUT	s.l. dr. ing.	Barnaure Mircea
31	structurilor de tip cadre din beton armat	PCCIZS	DCCIUT	s.l. dr. ing.	Barnaure Mircea
32	Aspecte tehnologice privind conformarea, întreținerea și consolidarea rezervoarelor de apă din beton armat	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
33	Aspecte tehnologice privind conformarea, degradarea și întreținerea stâlpilor- suport din lemn pentru susținerea conductoarelor de transport energie electrică și telecomunicații	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
34	Aspecte privind descoperirea și evoluția tehnologică a cimenturilor Portland	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
35	Aspecte privind evoluția tehnologiei zidărilor	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
36	Aspecte tehnologice privind conformarea și utilizarea materialele tradiționale din România	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
37	Aspecte tehnologice privind utilizarea unor materiale cimentoide moderne pentru lucrări de construcții	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
38	Aspecte tehnologice privind utilizarea unor sisteme de reparare / consolidare cu grile din fibre artificiale la structuri din zidării și beton.	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
39	Aspecte tehnologice privind utilizarea unor sisteme de reparare / consolidare cu grile din fibre artificiale la structuri din beton.	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
40	Aspecte tehnologice privind realizarea peretilor mulati din beton armat monolit	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
41	Aspecte privind conformarea și realizarea construcțiilor tradiționale din paianta, în România	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
42	Aspecte privind degradările specifice construcțiilor din zone litorale	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
43	Aspecte privind realizarea, întreținerea și repararea rezervoarelor de apă	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
44	Aspecte privind reabilitarea construcțiilor vechi monumente istorice	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
45	Aspecte privind metode instrumentale pentru verificarea și monitorizarea stării fizice a construcțiilor	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
46	Aspecte privind degradarea betonului prin coroziune specifică	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
47	Aspecte privind degradările zidărilor	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
48	Aspecte tehnologice privind realizarea trasării și verificarea construcțiilor	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
49	Aspecte tehnologice privind procedee pentru punerea în lucrare a betoanelor.	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
50	Aspecte privind conformarea și utilizarea sistemelor pentru protecția antisismică a construcțiilor	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
51	Aspecte privind îmbunătățirea performanțelor termoeenergetice la clădiri	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
52	Aspecte privind patologia termohidroizolațiilor la clădiri	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
53	Aspecte tehnologice privind realizarea caselor cu materiale naturale	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
54	Sisteme termohidroizolante pentru infrastructura clădirilor	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
55	Patologia izolațiilor termice, anticorozive și protecții la foc la clădiri civile	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
56	Aspecte privind patologia izolațiilor la clădiri.	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
57	Aspecte privind realizarea construcțiilor cu materiale naturale	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
58	Tehnologii de demolare a clădirilor în zone urbane aglomerate	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
59	Tehnologii de demolare a structurilor din beton armat	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
60	Tehnologii de consolidare a planșelor din beton armat	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
61	Sisteme performante de termoizolare a clădirilor	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
62	Tehnologii de reabilitare a acoperisurilor terasă....	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
63	Tehnologii de consolidare a structurilor în cadre din beton armat	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
64	Aspecte tehnologice privind utilizarea automatizării în construcții	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
65	Aspecte privind reabilitarea clădirilor monument istoric	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
66	Aspecte privind patologia și reabilitarea construcțiilor din lemn	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
67	Tehnologii performante de hidroizolare a subsolurilor	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
68	Tehnologii moderne de realizare a clădirilor	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
69	Aspecte privind tehnologii de execuție a hănelor metalice cu pod rulant	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
70	Tehnologii și materiale noi pentru îmbunătățirea performanțelor termoeenergetice a clădirilor	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
71	Tehnologii de consolidare a structurilor din zidărie portantă	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
72	Fațade slab ventilate ce folosesc plăci de dimensiuni mari	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Florin Delia
73	Intervenții la sistemul de hidroizolații la clădirile existente	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Florin Delia
74	Termosisteme sustenabile pentru clădirile noi și existente	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Florin Delia

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2021-2022

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndrumător
75	Aspecte privind conformarea infrastructurii clădirilor cu pereți structurali din zidărie, amplasate în diferite zone seismice și diferite tipuri de teren	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Marina Cincu
76	Politica urbană în domeniul gestionării deșeurilor	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
77	Conversia funcțională a fostelor zone industriale. Studiu de caz județul Gorj	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
78	Inovare urbană. Studiu de caz în orașele românești	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
79	Strategii și politici de locuire urbană. Studiu de caz	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
80	Analiza sistemului legislativ în domeniul urbanismului. Studiu de caz România	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
81	Instrumente de luare a deciziilor în cadrul politicii de mobilitate urbană	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
82	Sanatatea orașelor și politica de mobilitate cu emisii reduse de carbon	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
83	Mobilitate durabilă inteligentă în zonele rurale	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
84	Servicii de mobilitate partajate în cadrul mobilității urbane durabile	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
85	Mobilitatea incluzivă	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
86	Orașul inteligent ca oraș sustenabil	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
87	Mobilitatea durabilă în zonele metropolitane	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
88	Reabilitarea infrastructurii urbane folosind fondurile europene și de investiții - studiu de caz	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Gaman
89	Finanțarea și implementarea proiectelor de infrastructură, probleme și soluții pentru eficientizarea utilizării fondurilor publice - studiu de caz	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Gaman
90	Analiza infrastructurii de educație din România. Soluții pentru reabilitarea și	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Gaman
91	Strategii de gestionare a deșeurilor - studiu de caz - proiect de gestionare a deșeurilor	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Gaman
92	Strategii de smart city în România - Propunere de strategie de smart city pentru municipiul Craiova	DUR	CCIUT	Conf. dr. ing. Florian Gaman
93	Fondurile europene pentru politica de coeziune și facilitățile de redresare și reziliență, provocări și oportunități de dezvoltare urbană și regională în perioada 2021-2027	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Gaman
94	Modalități de implementare a conceptului de oraș inteligent	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaia
95	Dezvoltarea durabilă a zonelor rurale. Studiu de caz	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaia
96	Analiza infrastructurii verzi-albastre din orașe	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaia
97	Provocări ale economiei circulare în România	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaia
98	Politici de locuire. Studiu de caz	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaia
102	Fundamentarea strategiilor energetice ale localităților	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaia
103	Provocări ale orașului inteligent. Studiu de caz	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaia
104	Analiza tendințelor în eficiența energetică	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaia
105	Utilizarea studiilor de trafic în cadrul planurilor de urbanism	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Anton Valentin
106	Studii cu privire la alcătuirea terminalelor intermodale	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Anton Valentin
107	Optimizarea deplasărilor rutiere pe rețele rutiere în zone aglomerate	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Anton Valentin
108	Contribuții cu privire la concepția arterelor noi de circulație rutieră în mediul urban	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Anton Valentin
109	Folosirea tehnicii informaționale în domeniul ingineriei de trafic	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Anton Valentin
110	Strategii publice de reducere a riscului seismic în zonele urbane. Studiu de caz Regiunea de Dezvoltare Sud-Est	DUR	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Mihai Șercăianu
111	Contribuții la dezvoltarea modelelor de intervenție structurală în așezările informale din România	DUR	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Mihai Șercăianu
112	Aplicații ale bazelor de date spațiale în construcții, urbanism și amenajarea teritoriului	DUR	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Mihaela ALDEA
113	Analiza eficienței energetice pentru o așezare/zonă pilot urbană	DUR	CCIUT	Șef lucr. dr. ing. Mihaela ALDEA
114	Aspecte privind conformarea infrastructurii clădirilor cu pereți structurali din zidărie, amplasate în diferite zone seismice și diferite tipuri de teren	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	s.l. dr. ing. Marina Cincu
115	Aspecte tehnologice privind consolidarea clădirilor din zidărie simplă	TMLC	DCCIUT	s.l. dr. ing. Marina Cincu
116	Aspecte privind variația pe înălțime a eforturilor utilizate în calculul planșelor ca diafragme orizontale la clădiri;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
117	Aspecte privind comportarea pereților structurali din zidărie cu goluri (la acțiuni în plan și perpendiculare pe plan);	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
118	Aspecte privind modelarea clădirilor cu structura de rezistență din zidărie cu inimă armată pentru calcule dinamice neliniare	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
119	Aspecte privind ciocnirea clădirilor adiacente;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2021-2022

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndrumător
120	Aspecte privind studiarea influenței colapsului local al unor elemente structurale la generarea colapsului progresiv;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
121	Aspecte privind realizarea unor sisteme structurale de tip „backup” în scopul prevenirii colapsului general la clădiri;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
122	Aspecte privind utilizarea de izolatori seismici cu poziționare la diverse înălțimi ale clădirilor;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
123	Aspecte privind interacțiunea teren structura	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
124	Aspecte privind prevederea în clădiri a unor sisteme de siguranță la seism;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
125	Aspecte privind modelarea pereților cuplați din zidărie;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
126	Studiu privind conformarea, modelarea și dimensionarea riglelor de cuplare la clădiri cu structura de rezistență cu pereți structurali din zidărie	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
127	Studii privind efectul tasărilor diferențiate la clădiri	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
128	Efectul cumulativ produs de degradările de rigiditate și de rezistența ale elementelor structurale la clădiri existente	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
129	Efectul produs de realizarea prinderilor elementelor termoizolante pe pereții de închidere de fațada din zidărie la clădiri existente	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
130	Aspecte privind comportarea și soluții posibile de consolidare la clădiri cu niveluri slabe.	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
131	Aspecte privind interacțiunea dintre elementele nestructurale de închidere și structurile de rezistență ale clădirilor;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
132	Efectul produs de variația coeficientului lui Poisson la calculul structurilor;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
133	Aspecte privind considerarea zonelor aferente la capetele pereților structurali din zidărie	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
134	Aspecte privind comportarea de montant versus comportarea de spalete la pereții structurali din zidărie	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
135	Efectul grosimii/calității straturilor de mortar la comportarea elementelor structurale din zidărie	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
136	Aspecte privind comportarea și dimensionarea pereților din zidărie cămășuiți în scopul consolidării clădirilor	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
137	Aspecte privind influența legilor constitutive ale zidăriilor (module de elasticitate, rezistențe, drifturi acceptabile) la calculul neliniar al structurilor;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
138	Aspecte privind factorul de comportare q , la clădiri existente care se expertizează.	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
139	Aspecte privind acțiunea componentelor verticale ale accelerației asupra structurilor clădirilor.	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
140	Aspecte privind conformarea și modelarea pentru calcul a scărilor. Implicații asupra comportării de ansamblu a clădirilor.	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
141	Aspecte privind considerarea comportării de diafragmă orizontală a planșeelor la modelarea și calculul structurilor;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
142	Alegerea unor forme arhitecturale optime pentru proiectarea unor structuri de rezistență economice;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
143	Aspecte privind comportarea structurilor pentru clădiri interbelice la care apar rezemări de stâlpi pe grinzi.	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
144	Determinarea „tiparelor de avariere” pentru diverse tipuri de structuri și acțiuni în patologia clădirilor;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
145	Aspecte privind analiza interacțiunii structurilor pentru clădiri vecine pe același amplasament;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
146	Influența realizării incintelor pentru clădiri noi cu număr mare de subsoluri asupra clădirilor vecine, existente;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
147	Aspecte privind „tiparele de avariere” la structuri mixte pentru clădiri din zidărie și lemn;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
148	Vulnerabilități ale clădirilor cu structura din beton armat la inundații și alunecări de teren	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
149	Dispozitive cu rigiditate negativă pentru atenuarea răspunsului structurilor	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
150	Construcții permanent modulare	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
151	Controlul lunecării pentru asigurarea răspunsurilor la excitații din cutremure și vânt la clădiri	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
152	Colapsul progresiv la structurile cu și fără pereți de umplutura	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
153	Interacțiunea teren structura în cazul fundațiilor cu piloți	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
154	Aspecte privind comportarea unei clădiri existente cu destinație de cămin studentesc și posibilități de punere în siguranță structurală.	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
155	Aspecte privind determinarea unor indici de avariere pentru clădiri existente cu structuri	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2021-2022

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndrumător	
156	Aspecte privind determinarea unor indici de avariere pentru clădiri existente cu structură de beton armat	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Daniel Stoica
157	Aspecte privind comportarea peretilor de calcan	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Daniel Stoica
158	Aspecte privind comportarea cladirilor cu structura de rezistenta din zidarie istorica	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Daniel Stoica
159	Aspecte privind reabilitarea cladirilor de patrimoniu	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Daniel Stoica
160	Aspecte privind protectia pasiva a cladirilor la incendii	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Daniel Stoica
161	Cladiri cu structura de rezistenta din lemn - detalii cu privire la imbinari	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Daniel Stoica
162	Tehnologii folosite la consolidarea planseelor din lemn	TMLC	DCCIUT	Şef lucr. dr. ing.	Mihai Niste
163	Studiu privind stabilirea capacitatii portante a tablei cutate	PCCIZS /IS /IC	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Paul Ioan
164	Studiu privind comportarea imbinarilor cu bolt	PCCIZS /IS /IC	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Paul Ioan
165	Reabilitarea structurala si functionala a cladirilor industriale	DUR	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing.	Daniel Bîtcă
166	Comportarea turnurilor si pilonilor metalici la actiuni extreme	PCCIZS /IS /IC	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing.	Daniel Bîtcă
167	Comentarii cu privire la dimensionarea la acţiuni seismice a structurilor metalice în cadre contravântuite centric conform proiectului de normă Eurocode 8 Draft EN 1998-1-2.	IC/IS/PCCIZS	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Helmuth Köber
168	Comentarii cu privire la dimensionarea la acţiuni seismice a structurilor metalice în cadre contravântuite excentric conform proiectului de normă Eurocode 8 Draft EN 1998-1-2.	IC/IS/PCCIZS	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Helmuth Köber
169	Posibilităţi de ierarhizare a capacităţii de rezistenţă la cadre contravântuite centric în sistem DC.	IC/IS/PCCIZS	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Helmuth Köber
170	Prinderi rigide şi articulate la cadre contravântuite excentric în sistem Y-inversat cu şase niveluri.	IC/IS/PCCIZS	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Helmuth Köber
171	Modalităţi de impunere a unui mecanism global de cedare la cadre contravântuite excentric în sistem Y-inversat cu zece niveluri.	IC/IS/PCCIZS	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Helmuth Köber
172	Comportarea la acţiuni seismice a structurilor în cadre contravântuite excentric, prevăzute cu penduli verticali.	IC/IS/PCCIZS	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Helmuth Köber
173	Variante de alcătuire a stâlpilor de la primul nivel din structuri metalice contravântuite centric.	IC/IS/PCCIZS	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Helmuth Köber
174	Calculul imbinarilor sudate cu eclise folosind element finit spatial.	IS/PCCIZS	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing.	Mihai Coveianu
175	Calculul imbinarilor sudate cu eclise cu forme complexe folosind element finit de tip placa.	IS/PCCIZS	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing.	Mihai Coveianu
176	Calculul imbinarilor sudate cu eclise cu forme complexe folosind element finit de tip spatial.	IS/PCCIZS	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing.	Mihai Coveianu
177	Calculul imbinarilor cu flanse rotunde (imbinari teava) folosind element finit de tip placa.	IS/PCCIZS	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing.	Mihai Coveianu
178	Calculul imbinarilor cu flanse rotunde (imbinari teava) folosind element finit de tip spatial.	IS/PCCIZS	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing.	Mihai Coveianu
179	Calculul imbinarilor cu flanse rectangulare(placi de capat) folosind element finit de tip placa.	IS/PCCIZS	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing.	Mihai Coveianu
180	Calculul imbinarilor cu flanse rectangulare(placi de capat) folosind element finit de tip spatial.	IS/PCCIZS	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing.	Mihai Coveianu
181	Calculul imbinarilor cu flanse rotunde (imbinari teava, de diametre mari) folosind element finit de tip placa.	IS/PCCIZS	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing.	Mihai Coveianu
182	Calculul imbinarilor cu flanse rotunde (imbinari teava, de diametre mari) folosind element finit de tip spatial.	IS/PCCIZS	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing.	Mihai Coveianu
183	Raspunsul la actiunea vantului al unui turn de telecomunicatii avand inaltimea de 50m - observatii la scara reala	IS	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing.	Ileana Calotescu
184	Analiza parametrica a costurilor unei investitii în construcţii.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Augustin Purnus
185	Teoria constrângerilor şi drumul critic al resurselor aplicate în proiectele de construcţii.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Augustin Purnus
186	Optimizarea resurselor în execuţia proiectelor de construcţii.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Augustin Purnus
187	Managementul riscurilor proiectelor de construcţii.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Augustin Purnus
188	Studiu privind influenta variaţiei costului resurselor asupra costului total al produsului de construcţii.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Madalina Stoian
189	Studiu comparativ privind modalităţile de elaborare a "Analizei Cost_Beneficiu" a proiectelor de investiţii în construcţii.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Madalina Stoian
190	Strategii de finanţare a proiectelor de investiţii în construcţii.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Madalina Stoian
191	Analiza multicriteriala în alegerea variantei optime a proiectelor de investiţii în infrastructura de transport	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Madalina Stoian
192	Comunicarea eficienta în proiectele de construcţii.	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing.	Raluca Grasu
193	Strategii de marketing pt proiectele de construcţii.	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing.	Raluca Grasu

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2021-2022

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndrumător
194	Managementul echipei de proiect	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing. Raluca Grasu
195	Controlul calității pentru execuția lucrărilor de structură.	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing. Ana-Maria Ganea
196	Analiza poziției, a performanței și a echilibrului financiar la o firma de construcții	MPC	DCMMGI	Prof. dr. ec. Dumitra Stancu
197	Analiza și utilizarea sistemului de rate financiare (de rentabilitate și de risc) la o firma de construcții	MPC	DCMMGI	Prof. dr. ec. Dumitra Stancu
198	Planificarea cifrei de afaceri și a necesarului de capitaluri de finanțare a companiei de construcții	MPC	DCMMGI	Prof. dr. ec. Dumitra Stancu
199	Proceduri și legislație pentru asigurarea controlului calității la lucrările de construcții-montaj.	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing. Ana-Maria Ganea
200	Managementul de proiect și implicațiile lui în asigurarea calității lucrărilor de C+M.	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing. Ana-Maria Ganea
201	Implementarea sistemului integrat - calitate, mediu, SSM - la o firmă de construcții.	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing. Ana-Maria Ganea
202	Instrumente de îmbunătățire a calității lucrărilor, la nivelul managementului strategic.	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing. Ana-Maria Ganea
203	Metode manageriale a creșterii eficienței organizațiilor din domeniul construcțiilor	MPC	DCMMGI	Prof.dr.ing. Nicolae Postavaru
204	Management organizatoric în companiile de construcții –	MPC	DCMMGI	Prof.dr.ing. Nicolae Postavaru
205	Managementul proiectelor ca instrument de creștere a performanței în afacerile din domeniul construcțiilor	MPC	DCMMGI	Prof.dr.ing. Nicolae Postavaru
206	Decizie și previziune în managementul proiectelor în construcții	MPC	DCMMGI	Prof.dr.ing. Nicolae Postavaru
207	Analiza și previziunea performanței financiare a unei societăți	MPC	DCMMGI	Prof.dr.ec. Dumitra Stancu
208	Managementul proiectelor de construcții - abordări contextualizate	MPC	DCMMGI	Lector univ.dr. Popescu Valentin
209	Analiza financiară (poziție, performanță, rentabilitate și risc) a întreprinderii de construcții	MPC	DCMMGI	Lector univ.dr. Popescu Valentin
210	Managementul financiar al proiectelor de construcții	MPC	DCMMGI	Lector univ.dr. Popescu Valentin
211	Managementul proiectelor ca instrument de creștere a performanței în afacerile din domeniul construcțiilor	MPC	DCMMGI	Lector univ.dr. Popescu Valentin
212	Metode și tehnici manageriale ale organizațiilor din domeniul construcțiilor	MPC	DCMMGI	Lector univ.dr. Popescu Valentin
213	Răspunsul static și dinamic al turnurilor de telecomunicații la acțiunea vântului.	PCCIZS / IS / IC	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing. Daniel Bîtcă
214	Consolidarea construcțiilor cu elemente metalice.	PCCIZS / IS / IC	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing. Daniel Bîtcă
215	Politica de prețuri și evoluția ei, în principalele momente ale ciclului de viață a produsului de construcții.	MPC	DCMMGI	Conf. univ. dr. ing. Madălina STOIAN
216	Optimizarea resurselor în execuția proiectelor de construcții	TMLC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Augustin PURNUS
217	Managementul riscurilor proiectelor de construcții	TMLC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Augustin PURNUS
218	Implementarea sistemului integrat - calitate, mediu, SSM - la o firmă de construcții	TMLC	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing. Ana-Maria GANEA
219	Diagnosticarea unei firme de construcții ce își desfășoară activitatea în domeniul presterilor serviciilor în construcții	TMLC	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing. Andreea CONDURACHE
220	Diagnosticarea unei firme de construcții ce își desfășoară activitatea în domeniul execuției de lucrări de construcții	TMLC	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing. Andreea CONDURACHE
221	Managementul Securității Muncii în companiile de construcții	TMLC	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing. Marina STOIAN
222	Metode pentru determinarea soluției în calculul geometric neliniar al structurilor	IS	DMS	Conf. dr.ing. Teodorescu Mircea
223	Răspunsul clădirilor înalte la acțiunea vântului, pe baze normative, numerice și experimentale	IS/PCCIZS	DMS	Conf. dr. ing. Mihail Iancovici
224	Studii de sensibilitate a nivelului de degradare seismică a structurilor	IS/PCCIZS	DMS	Conf. dr. ing. Mihail Iancovici
225	Analiza multi-hazard a performanței structurale a clădirilor înalte	IS/PCCIZS	DMS	Conf. dr. ing. Mihail Iancovici
226	Cuantificarea nivelului de degradare structurală prin monitorizare vibratorie în timp real	IS/PCCIZS	DMS	Conf. dr. ing. Mihail Iancovici
227	Evaluarea performanței seismice a clădirilor înalte cu închidere vitrată	IS/PCCIZS	DMS	Conf. dr. ing. Mihail Iancovici
228	Instrumentarea/monitorizarea unor clădiri în vederea determinării caracteristicilor dinamice structurale. Studii de caz.	IS	DMS	Şef lucr. dr. ing. Daniela Dobre
229	Măsurători necesare pentru a stabili nivelul de vibrații ambientale asupra unor tipuri diferite de clădiri. Studii de caz.	IS	DMS	Şef lucr. dr. ing. Daniela Dobre
230	Studiul prevederilor normative referitoare la vibrațiile produse de diferite surse (industriale, cariere, trafic etc.). Studii de caz.	IS	DMS	Şef lucr. dr. ing. Daniela Dobre
231	Optimizarea topologică a unei structuri sub acțiunea vântului folosind algoritmi automați implementați prin metoda elementului finit, ținându-se cont de interacțiunea teren-structură	IS	DGF	Şef lucr. dr. ing. Adrian Andronic

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2021-2022

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndrumător
232	Studierea variației coeficienților de pat pentru un sistem de fundare de tip radier utilizând algoritmi automați de tip script implementați prin metoda elementului finit	IS	DGF	Șef lucr. dr. ing. Adrian Andronic
233	Determinarea prin calcul, folosind metoda elementului finit, a coeficienților de pat corespunzători unui sistem de fundare de tip radier	IS	DGF	Șef lucr. dr. ing. Adrian Andronic
234	Studiu comparativ privind îmbunătățirea terenurilor slabe folosind incluziuni rigide și coloane granulare	TMLC	DGF	Șef lucr. dr. ing. Priceputu Adrian
235	Studiu comparativ cu privire la sistemul de fundare de adâncime pentru o clădire de birouri 3S+P+12E în București	IS	DGF	Șef lucr. dr. ing. Ardelean Ștefan
236	Studiu comparativ cu privire la sistemul de fundare de adâncime pentru o clădire de birouri 4S+P+20E în București	IS	DGF	Șef lucr. dr. ing. Ardelean Ștefan
237	Proiectarea în ingineria geotehnică folosind soluții BIM	IS	DGF	Șef lucr. dr. ing. Manoli Daniel

Avizată în sedința Consiliului FCCIA
 25.11.2021