

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	PCCIZS/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.	PCCIZS/IS	DCBA	Conf. dr. ing.	Dan Zamfirescu
3	Soluții de prefabricare pentru structuri cu pereți de beton armat în zone seismice	PCCIZS/IS	DCBA	Conf. dr. ing.	Dan Zamfirescu
4	Structuri duale de beton armat în zone seismice	PCCIZS/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	PCCIZS/IS	DCBA	Conf. dr. ing.	Dan Zamfirescu
6	Performanța seismică a halelor parter cu stalpi precomprimati	PCCIZS/TMLC/IS	DCBA	Conf. dr. ing.	Dan Zamfirescu
7	Limitarea degradărilor clădirilor la acțiunea seismică	IS/PCCIZS	DCBA	Conf. dr. ing.	Viorel Popa
8	Răspunsul seismic al pereților de beton: observații de la cutremure recente	IS/PCCIZS	DCBA	Conf. dr. ing.	Viorel Popa
9	Răspunsul inelastic al structurilor duale de beton la acțiuni seismice	IS/PCCIZS	DCBA	Conf. dr. ing.	Viorel Popa
10	Contribuția planșeelor dală la rigiditatea structurilor de beton la acțiuni orizontale	IS/PCCIZS	DCBA	Conf. dr. ing.	Viorel Popa
11	Verificarea deplasărilor orizontale ale halelor prefabricate de beton la cutremure din sursa Vrancea: limitarea degradării panourilor de închidere	IS/PCCIZS	DCBA	Conf. dr. ing.	Viorel Popa
12	Evaluarea seismică a Marii Moschee "Carol I" din Constanța cf. P100-3/2019	PCCIS/TMLC/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Eugen Lozincă
13	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
14	Analiză comparativă a performanțelor sistemelor de ancorare în beton fisurat	PCCIS/TMLC/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Eugen Lozincă
15	Studiu privind consolidarea structurilor în cadre de beton armat cu sisteme cu diagonale cu flambajul împiedicat	PCCIZS/TMLC/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Eugen Lozincă
16	Studiu privind consolidarea structurilor în cadre de beton armat cu sisteme de disipare cu control pasiv	PCCIZS/TMLC/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Eugen Lozincă
17	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
18	Evaluarea răspunsului seismic al structurilor cu planșee dală	PCCIS/IS	DCBA	Conf. dr. ing.	Florin Pavel
19	Studiu privind fiabilitatea structurală a elementelor de beton precomprimat	PCCIS/IS	DCBA	Conf. dr. ing.	Florin Pavel
20	Evaluarea influenței interacțiunii sol-structură asupra fragilității structurilor de beton armat	PCCIS/IS	DCBA	Conf. dr. ing.	Florin Pavel
21	Evaluarea expunerii seismice pentru clădirile rezidențiale din București construite înainte de 1977	PCCIS/IS	DCBA	Conf. dr. ing.	Florin Pavel
22	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 elementelor structurale.	PCCIS/IS/IC	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Tiberiu Pascu
23	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
24	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
25	Modelarea numerică a grinzilor compozite pentru determinarea caracteristicilor de rigiditate și rezistență	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Cristian Rușanu
26	Influența interacțiunii sol-structura asupra comportării structurilor de tip hala la acțiuni seismice	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Cristian Rușanu
27	Influența pierderilor de aderență asupra rotirilor în articulațiile plastice	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Cristian Rușanu
28	Folosirea modelelor cinematice pentru evaluarea capacității elementelor de zidărie la acțiuni perpendiculare pe planul acestora	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Cristian Rușanu
29	Aspecte privind comportarea clădirilor neregulate la acțiuni seismice	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Dietlinde Köber
30	Optimizarea soluției structurale pentru clădiri înalte din beton armat	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Dietlinde Köber
31	Aplicații privind utilizarea izolatoarelor de tip pendul cu frecare pentru cerințe mari de deplasare	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Dietlinde Köber
32	Evaluarea eficienței utilizării betonului de înaltă rezistență la clădiri supuse solicitării seismice	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Dietlinde Köber
33	Evaluarea eficienței utilizării betonului de ușor la planșee	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing.	Dietlinde Köber
34	Modelare numerică de tip "stage construction" pentru stabilirea eforturilor în elementele structurale în cazul lucrărilor de consolidare a clădirilor existente	IS/PCCIZS	DCCIUT	s.l. dr. ing.	Barnaure Mircea
35	Inspekția 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
36	Analiza posibilităților de reutilizare a pământului excavat local pentru a produce materiale de construcție ecologice	DUR	DCCIUT	s.l. dr. ing.	Barnaure Mircea
37	structurilor de tip cadre din beton armat	PCCIZS	DCCIUT	s.l. dr. ing.	Barnaure Mircea
38	Aspecte tehnologice privind conformarea, întreținerea și consolidarea rezervoarelor de apă din beton armat	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
39	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

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

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndrumător	
40	Aspecte privind descoperirea și evoluția tehnologică a cimenturilor Portland	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
41	Aspecte privind evoluția tehnologiei zidărilor	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
42	Aspecte tehnologice privind conformarea și utilizarea materialele tradiționale din România	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
43	Aspecte tehnologice privind utilizarea unor materiale cimentoide moderne pentru lucrări de construcții	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
44	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
45	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
46	Aspecte tehnologice privind realizarea peretilor mulati din beton armat monolit	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
47	Aspecte privind conformarea și realizarea construcțiilor tradiționale din pământ, în România	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
48	Aspecte privind degradările specifice construcțiilor din zone litorale	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
49	Aspecte privind realizarea, întreținerea și repararea rezervoarelor de apă	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
50	Aspecte privind reabilitarea construcțiilor vechi monumente istorice	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
51	Aspecte privind metode instrumentale pentru verificarea și monitorizarea stării fizice a construcțiilor	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
52	Aspecte privind degradarea betonului prin coroziune specifică	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
53	Aspecte privind degradările zidărilor	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
54	Aspecte tehnologice privind realizarea trasarea și verificarea construcțiilor	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
55	Aspecte tehnologice privind procedee pentru punerea în lucrare a betoanelor.	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
56	Aspecte privind conformarea și utilizarea sistemelor pentru protecția antisismică a construcțiilor	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Constantin BUDAN
57	Aspecte privind îmbunătățirea performanțelor termoenergetice la clădiri	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
58	Aspecte privind patologia termohidroizolațiilor la clădiri	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
59	Aspecte tehnologice privind realizarea caselor cu materiale naturale	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
60	Sisteme termohidroizolante pentru infrastructura clădirilor	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
61	Patologia izolațiilor termice, anticorozive și protecții la foc la clădiri civile	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
62	Aspecte privind patologia izolațiilor la clădiri.	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
63	Aspecte privind realizarea construcțiilor cu materiale naturale	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
64	Tehnologii de demolare a clădirilor în zone urbane aglomerate	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
65	Tehnologii de demolare a structurilor din beton armat	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
66	Tehnologii de consolidare a planșelor din beton armat	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
67	Sisteme performante de termoizolare a clădirilor	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
68	Tehnologii de reabilitare a acoperisurilor terasa....	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
69	Tehnologii de consolidare a structurilor în cadre din beton armat	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
70	Aspecte tehnologice privind utilizarea automatizării în construcții	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
71	Aspecte privind reabilitarea clădirilor monument istoric	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
72	Aspecte privind patologia și reabilitarea construcțiilor din lemn	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
73	Tehnologii performante de hidroizolare a subsolurilor	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
74	Tehnologii moderne de realizare a clădirilor	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
75	Aspecte privind tehnologii de execuție a halelor metalice cu pod rulant	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
76	Tehnologii și materiale noi pentru îmbunătățirea performanțelor termoenergetice a clădirilor	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
77	Tehnologii de consolidare a structurilor din zidărie portanta	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Iulian SPATARELU
78	Fațade slab ventilate ce folosesc plăci de dimensiuni mari	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Florin Delia
79	Intervenții la sistemul de hidroizolații la clădirile existente	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Florin Delia
80	Termosisteme sustenabile pentru clădirile noi și existente	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Florin Delia
81	Aspecte privind conformarea infrastructurii clădirilor cu pereți structurali din zidărie, amplasate în diferite zone seismice și diferite tipuri de teren	IC/IS/PCCIJS	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Marina Cincu
82	Politica urbană în domeniul gestionării deșeurilor	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing.	Oana Luca
83	Conversa funcțională a fostelor zone industriale. Studiu de caz județul Gorj	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing.	Oana Luca
84	Inovarea urbana. Studiu de caz în orașele românești	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing.	Oana Luca
85	Strategii și politici de locuire urbana. Studiu de caz	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing.	Oana Luca
86	Analiza sistemului legislativ în domeniul urbanismului. Studiu de caz România	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing.	Oana Luca
87	Instrumente de luare a deciziilor în cadrul politicii de mobilitate urbană	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing.	Oana Luca
88	Sanatatea orașelor și politica de mobilitate și emisii reduse de carbon	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing.	Oana Luca
89	Mobilitate durabilă inteligentă în zonele rurale	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing.	Oana Luca
90	Servicii de mobilitate partajate în cadrul mobilității urbane durabile	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing.	Oana Luca
91	Mobilitatea incluzivă	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing.	Oana Luca

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

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndrumător
92	Orașul inteligent ca oraș sustenabil	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
93	Mobilitatea durabilă în zonele metropolitane	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
94	Reabilitarea infrastructurii urbane folosind fondurile europene si de investitii - studiu de caz	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Gaman
95	Finantarea si Implementarea proiectelor de infrastructură, probleme si soluții pentru eficientizarea utilizării fondurilor publice - studiu de caz	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Gaman
96	Analiza infrastructurii de educatie din România. Soluții pentru reabilitarea si construirea	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Gaman
97	Strategii de gestionare a deșeurilor - studiu de caz - proiect de gestionare a deșeurilor	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Gaman
98	Strategii de smart city in Romania - Propunere de strategie de smart city pentru municipiul Craiova	DUR	CCIUT	Conf. dr. ing. Florian Gaman
99	Fondurile europene pentru politica de coeziune și facilitarea de redresare și reziliență, provocări și oportunități de dezvoltare urbană și regională în perioada 2021-2027	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Gaman
100	Modalități de implementare a conceptului de oraș inteligent	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaia
101	Dezvoltarea durabilă a zonelor rurale. Studiu de caz	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaia
102	Analiza infrastructurii verzi-albastre din orașe	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaia
103	Provocări ale economiei circulare în România	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaia
104	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 in cadrul planurilor de urbanism	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Anton Valentin
106	Studii cu privire la alcătuirea terminalurilor 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 in 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 in constructii, urbanism si 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 inima 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
120	Aspecte privind studierea 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 rezistență 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 fațadă 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 montan versus comportarea de spalete la pereții structurali din zidărie	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	
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 zidărilor (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 scârilor. 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 economică;	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 permanente 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 structura de beton armat	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Daniel Stoica
156	Aspecte privind determinarea unor indici de avariere pentru clădiri existente cu structura 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 rezistență din zidărie istorică	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 protecția pasivă a cladirilor la incendii	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Daniel Stoica
161	Cladiri cu structura de rezistență din lemn - detalii cu privire la îmbinări	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing.	Daniel Stoica
162	Tehnologii folosite la consolidarea planșeelor din lemn	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing.	Mihai Niste
163	Studiu privind stabilirea capacității portante a tablei cutate	PCCIZS /IS /IC	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Paul Ioan
164	Studiu privind comportarea îmbinărilor cu bolt	PCCIZS /IS /IC	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Paul Ioan
165	Reabilitarea structurală și funcțională a cladirilor industriale	DUR	DCMMGI	Șef lucr. dr. ing.	Daniel Bîtcă
166	Comportarea turnurilor și pilonilor metalici la acțiuni extreme	PCCIZS /IS /IC	DCMMGI	Șef lucr. dr. ing.	Daniel Bîtcă
167	Comentarii cu privire la dimensionarea la acțiuni 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 acțiuni 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	Posibilități de ierarhizare a capacității de rezistență la cadre contravântuite centric în sistem DC.	IC/IS/PCCIZS	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Helmuth Köber
170	Prinderi rigide și articulate la cadre contravântuite excentric în sistem Y-inversat cu șase niveluri.	IC/IS/PCCIZS	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Helmuth Köber
171	Modalități 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 acțiuni 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 îmbinărilor sudate cu eclise folosind element finit spațial.	IS/PCCIZS	DCMMGI	Șef lucr. dr. ing.	Mihai Coveianu
175	Calculul îmbinărilor sudate cu eclise cu forme complexe folosind element finit de tip placă.	IS/PCCIZS	DCMMGI	Șef lucr. dr. ing.	Mihai Coveianu
176	Calculul îmbinărilor sudate cu eclise cu forme complexe folosind element finit de tip spațial.	IS/PCCIZS	DCMMGI	Șef lucr. dr. ing.	Mihai Coveianu

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

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndrumător	
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 parametrice a costurilor unei investitii in constructii.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Augustin Purnus
185	Teoria constrangerilor si drumul critic al resurselor aplicate in proiectele de constructii.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Augustin Purnus
186	Optimizarea resurselor in executia proiectelor de constructii.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Augustin Purnus
187	Managementul riscurilor proiectelor de constructii.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Augustin Purnus
188	Studiu privind influenta variatiei costului resurselor asupra costului total al produsului de constructii.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Madalina Stoian
189	Studiu comparativ privind modalitatile de elaborare a "Analizei Cost_Beneficiu" a proiectelor de investitii in constructii.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Madalina Stoian
190	Strategii de finantare a proiectelor de investitii in constructii.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Madalina Stoian
191	Analiza multicriteriala in alegerea variantei optime a proiectelor de investitii in infrastructura de transport	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Madalina Stoian
192	Comunicarea eficienta in proiectele de constructii.	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing.	Raluca Grasu
193	Strategii de marketing pt proiectele de constructii.	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing.	Raluca Grasu
194	Managementul echipei de proiect	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing.	Raluca Grasu
195	Controlul calitatii pentru executia lucrarilor de structura.	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing.	Ana-Maria Ganea
196	Analiza pozitiei, a performantei si a echilibrului financiar la o firma de constructii	MPC	DCMMGI	Prof. dr. ec.	Dumitra Stancu
197	Analiza si utilizarea sistemului de rate financiare (de rentabilitate si de risc) la o firma de constructii	MPC	DCMMGI	Prof. dr. ec.	Dumitra Stancu
198	Planificarea cifrei de afaceri si a necesarului de capitaluri de finantare a companiei de constructii	MPC	DCMMGI	Prof. dr. ec.	Dumitra Stancu
199	Proceduri si legislatie pentru asigurarea controlului calitatii la lucrarile de constructii-montaj.	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing.	Ana-Maria Ganea
200	Managementul de proiect si implicatiile lui in asigurarea calitatii lucrarilor de C+M.	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing.	Ana-Maria Ganea
201	Implementarea sistemului integrat - calitate, mediu, SSM - la o firma de constructii.	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing.	Ana-Maria Ganea
202	Instrumente de imbunatatire a calitatii lucrarilor, la nivelul managementului strategic.	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing.	Ana-Maria Ganea
203	Metode manageriale a cresterii eficientei organizatiilor din domeniul constructiilor	MPC	DCMMGI	Prof.dr.ing.	Nicolae Postavaru
204	Management organizatoric in companiile de constructii -	MPC	DCMMGI	Prof.dr.ing.	Nicolae Postavaru
205	Managementul proiectelor ca instrument de crestere a performantei in afacerile din domeniul constructiilor	MPC	DCMMGI	Prof.dr.ing.	Nicolae Postavaru
206	Decizie si previziune in managementul proiectelor in constructii	MPC	DCMMGI	Prof.dr.ing.	Nicolae Postavaru
207	Analiza si previziunea performantei financiare a unei societati	MPC	DCMMGI	Prof.dr.ec.	Dumitra Stancu
208	Managementul proiectelor de constructii - abordari contextualizate	MPC	DCMMGI	Lector univ.dr.	Popescu Valentin
209	Analiza financiara (pozitie, performanta, rentabilitate si risc) a intreprinderii de constructii	MPC	DCMMGI	Lector univ.dr.	Popescu Valentin
210	Managementul financiar al proiectelor de constructii	MPC	DCMMGI	Lector univ.dr.	Popescu Valentin
211	Managementul proiectelor ca instrument de crestere a performantei in afacerile din domeniul constructiilor	MPC	DCMMGI	Lector univ.dr.	Popescu Valentin
212	Metode si tehnici manageriale ale organizatiilor din domeniul constructiilor	MPC	DCMMGI	Lector univ.dr.	Popescu Valentin
213	Raspunsul static si dinamic al turnurilor de telecomunicatii la actiunea vantului.	PCCIZS / IS / IC	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing.	Daniel Bitcă
214	Consolidarea constructiilor cu elemente metalice.	PCCIZS / IS / IC	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing.	Daniel Bitcă
215	Politica de preţuri şi evoluţia ei, în principalele momente ale ciclului de viaţă a produsului de construcţii.	MPC	DCMMGI	Conf. univ. dr. ing.	Madalina STOIAN
216	Optimizarea resurselor în execuţia proiectelor de construcţii	TMLC	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Augustin PURNUS
217	Managementul riscurilor proiectelor de construcţii	TMLC	DCMMGI	Conf. dr. ing.	Augustin PURNUS
218	Implementarea sistemului integrat - calitate, mediu, SSM - la o firmă de construcţii	TMLC	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing.	Ana-Maria GANEA
219	Diagnosticarea unei firme de constructii ce isi desfasoara activitatea in domeniul prestarilor serviciilor in constructii	TMLC	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing.	Andreea CONDURACHE
220	Diagnosticarea unei firme de constructii ce isi desfasoara activitatea in domeniul executiei de lucrari de constructii	TMLC	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing.	Andreea CONDURACHE
221	Managementul Securitatii Muncii in companiile de constructii	TMLC	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing.	Marina STOIAN

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

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndrumător	
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/PCCIJS	DMS	Conf. dr. ing.	Mihail Iancovici
224	Studii de sensibilitate a nivelului de degradare seismică a structurilor	IS/PCCIJS	DMS	Conf. dr. ing.	Mihail Iancovici
225	Analiza multi-hazard a performanței structurale a clădirilor înalte	IS/PCCIJS	DMS	Conf. dr. ing.	Mihail Iancovici
226	Cuantificarea nivelului de degradare structurală prin monitorizare vibratorie în timp real	IS/PCCIJS	DMS	Conf. dr. ing.	Mihail Iancovici
227	Evaluarea performanței seismice a clădirilor înalte cu închidere vitrată	IS/PCCIJS	DMS	Conf. dr. ing.	Mihail Iancovici
228	Instrumentarea/monitorizarea unor clădiri în vederea determinării caracteristicilor dinamice structurale. Studii de caz.	IS	DMS	Șef 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	Șef 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	Șef 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	Șef lucr. dr. ing.	Adrian Andronic
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
238	Proiectarea în ingineria geotehnică folosind soluții BIM	IS	DGF	Șef lucr. dr. ing.	Manoli Daniel

Avizată în ședința Consiliului FCCIA  
 25.11.2021



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

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndrumător
239	Influența modelării rezemării pe teren asupra stării de eforturi la structurile cu pereți din beton armat	IS	DCBA	Conf. dr. ing. Viorel Popa
240	Studiu comparativ al metodologiilor de evaluare cantitativă din P100-3/2019 și analiza unor soluții de intervenție structurală pentru o clădire existentă din beton armat	IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Eugen Lozincă
241	Influența incertitudinilor asupra rezultatelor analizelor de risc seismic	IS	DCBA	Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu
242	Analize de risc seismic pentru clădiri civile	IS/PCCIZS	DCBA	Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu
243	Investiții pentru relansare economică și creșterea capacității de reziliență prin Planul National de Relansare și Reziliență (PNRR)	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Gaman
244	Monitorizarea proiectelor de infrastructură și eficientizarea cheltuiirii sumelor alocate pentru dezvoltare	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Gaman
245	Analiză spațială GIS/Web-GIS pentru susținerea strategiei de dezvoltare durabilă a orașului Pantelimon	DUR	CCIUT	Șef lucr. dr. ing. Mihaela ALDEA
246	Tehnologia de realizare a unei construcții cu structura din CLT	TMLC	DCCIUT	Asist. dr. ing. Alexandra Covaleov
247	Terase verzi și clădiri Anti-Smog	TMLC	DCCIUT	Asist. dr. ing. Alexandra Covaleov
248	Tehnologia de realizare a betoanelor "alternative"	TMLC	DCCIUT	Asist. dr. ing. Alexandra Covaleov
249	Tehnologia de realizare a pardoselilor și compartimentărilor din lemn	TMLC	DCCIUT	Asist. dr. ing. Alexandra Covaleov
250	Tehnologie de montaj Monument "Aripi" cu înălțime 100m.	TMLC	DCMMGI	Șef lucr. dr. ing. Mihai Coveianu
251	Studiu privind comportarea structurilor flexibile, dotate cu amortizori cu masă acordată, la acțiunea seismică	IS/PCCIZS	DRMPT	Șef lucr. dr. ing. Cristian Ghindea
252	Estimarea răspunsului seismic neliniar al unei structuri în cadre P+6E, proiectată anterior normei P13/63	IS/PCCIZS	DRMPT	Șef lucr. dr. ing. Andrei Pricopie
253	Estimarea răspunsului seismic neliniar al unei structuri duale P+10E, proiectată conform P100/81	IS/PCCIZS	DRMPT	Șef lucr. dr. ing. Andrei Pricopie

Avizată în ședința Consiliului FCCIA  
 18.01.2022

254	Contribuții la studiul dezvoltării rurale. Studiu de caz.	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
255	Aspecte privind punerea în siguranță a clădirilor monumente istorice.	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
256	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. Ștefan Ardelean
257	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. Ștefan Ardelean

Avizată în ședința Consiliului FCCIA  
 15.04.2022