

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2020-2021

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	Metodele de calcul la acțiuni seismice prevăzute de propunerea pentru noul cod European EN 1998-1-1 2019. Exemple de calcul.	PCCIZ/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 planșelor dală la rigiditatea structurilor de beton la acțiuni orizontale	IS/PCCIZS	DCBA	Conf. dr. ing. Viorel Popa
11	Verificarea deplasărilor orizontale ale hănelor 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	Evaluarea răspunsului seismic al structurilor cu planșee dală	PCCIS/IS	DCBA	Conf. dr. ing. Florin Pavel
16	Studiu privind fiabilitatea structurală a elementelor de beton precomprimat	PCCIS/IS	DCBA	Conf. dr. ing. Florin Pavel
17	Analiză de risc seismic pentru castele de apă din beton armat	PCCIS/IS	DCBA	Conf. dr. ing. Florin Pavel
18	Analiză de risc seismic pentru silozuri din beton armat	PCCIS/IS	DCBA	Conf. dr. ing. Florin Pavel
19	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
20	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
21	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
22	Modelarea numerică a grinzilor compozite pentru determinarea caracteristicilor de rigiditate și rezistență	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Cristian Rușanu
23	Influența interacțiunii sol-structura asupra comportării structurilor de tip hala la acțiuni seismice	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Cristian Rușanu
24	Influența pierderilor de aderență asupra rotirilor în articulațiile plastice	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Cristian Rușanu
25	Folosirea modelelor cinematice pentru evaluarea capacității elementelor de zidărie la acțiuni perpendiculare pe planul acestora	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Cristian Rușanu
26	Aspecte privind comportarea clădirilor neregulate la acțiuni seismice	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Dietlinde Köber
27	Optimizarea soluției structurale pentru clădiri înalte din beton armat	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Dietlinde Köber
28	Aplicații privind utilizarea izolatoarelor de tip pendul cu frecare pentru cerințe mari de deplasare	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Dietlinde Köber
29	Analize de risc seismic pentru clădiri amplasate în București	IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing. g. Radu Văcăreanu
30	Aspecte tehnologice privind realizarea peretilor mulati din beton armat monolit	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN
31	Aspecte tehnologice privind degradarea si consolidarea stalpilor din beton armat	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN
32	Aspecte tehnologice privind degradarea si consolidarea grinzilor din beton armat	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN
33	Aspecte tehnologice privind degradarea si consolidarea peretilor structurali din beton armat	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN
34	Aspecte tehnologice privind degradarea si consolidarea peretilor structurali din zidarie de caramida	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN
35	Aspecte tehnologice privind degradarea si consolidarea fundatiilor din beton si zidarie de caramida	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN
36	Aspecte tehnologice privind conformarea si utilizarea materialele traditionale din Romania	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2020-2021

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndrumător
37	Aspecte tehnologice privind comportarea construcțiilor expuse în zonele litorale	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN
38	Aspecte tehnologice privind conformarea, întreținerea și consolidarea castelelor de apă din beton armat	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN
39	Aspecte tehnologice privind conformarea, întreținerea și consolidarea rezervoarelor de apă din beton armat	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN
40	Aspecte tehnologice privind conformarea, întreținerea și consolidarea coșurilor de fum din beton armat și din zidărie de cărămidă	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN
41	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
42	Aspecte privind descoperirea și evoluția tehnologică a cimenturilor Portland	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN
43	Aspecte privind evoluția tehnologiei zidărilor	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN
44	Aspecte tehnologice privind realizarea drenurilor pentru colectarea, dirijarea și evacuarea apelor din proximitatea construcțiilor	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin BUDAN
45	Tehnologii moderne pentru demolarea clădirilor în zone urbane	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Iulian SPATARELU
46	Aspecte privind tehnologiile de consolidare a clădirilor monument istoric	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Iulian SPATARELU
47	Aspecte tehnologice privind sistemele termoizolante la clădiri	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Iulian SPATARELU
48	Aspecte privind îmbunătățirea performanțelor termoenergetice la clădiri	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Iulian SPATARELU
49	Aspecte privind patologia termohidroizolațiilor la clădiri	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Iulian SPATARELU
50	Aspecte tehnologice privind hidroizolarea teraselor cu materiale polimerice	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Iulian SPATARELU
51	Aspecte privind realizarea teraselor circulabile la clădiri	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Iulian SPATARELU
52	Aspecte privind realizarea construcțiilor din elemente prefabricate din beton	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	Aspecte privind reabilitarea clădirilor vechi în stil Art Deco	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Iulian SPATARELU
55	Aspecte privind patologia placajelor interioare și exterioare la clădiri	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Iulian SPATARELU
56	Aspecte privind patologia construcțiilor metalice	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Iulian SPATARELU
57	Sisteme termohidroizolante pentru acoperisuri terasa	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Iulian SPATARELU
58	Sisteme termohidroizolante pentru infrastructura clădirilor	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Iulian SPATARELU
59	Patologia izolațiilor termice, anticorozive și protecții la foc la clădiri civile	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Iulian SPATARELU
60	Tehnologia de execuție a unei clădiri noi prevăzută cu interfața de izolare seismică	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Andreea CASUTA
61	Tehnologia de execuție a caselor prefabricate din lemn. Exemplul TRAROM	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Andreea CASUTA
62	Tehnologia de realizare a unei case în paianța	TMLC	TMLC	Șef lucr. dr. ing. Andreea CASUTA
63	Aspecte tehnologice privind realizarea unei construcții, folosind tehnologia 3D PRINTING	TMLC	TMLC	Asist.dr.ing. Alexandra COVALEOV
64	Tehnologii și studiu comparativ între sisteme ecologice de termoizolație	TMLC	TMLC	Asist.dr.ing. Alexandra COVALEOV
65	Tehnologii de realizare a clădirilor sustenabile	TMLC	TMLC	Asist.dr.ing. Alexandra COVALEOV
66	Integrarea serviciilor urbane (alimentare cu apă și apă uzată, managementul deșeurilor, alimentare cu energie, rețele de comunicații electronice) în cadrul politicii de dezvoltare urbană	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
67	Implementarea instrumentului DLRC în România	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
68	Comunități energetice în cadrul procesului de tranziție energetică	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
69	Planificarea, finanțarea și implementarea planurilor de acțiune pentru climat și energie durabilă în România	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
70	Mobilitate durabilă inteligentă în zonele rurale	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
71	Contribuții la studiul transportului automat și conectat.	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
72	Impactul pandemiei asupra mobilității urbane în România	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
73	Contribuția Mobilității ca serviciu – MaaS la atingerea mobilității cu emisii zero	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
74	Sănătatea orașelor și politica de mobilitate cu emisii de carbon reduse	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
75	Noduri funcționale urbane	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
76	Instrumente de luare a deciziilor în cadrul politicii de mobilitate urbană	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
77	Servicii de mobilitate partajate în cadrul mobilității urbane durabile	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
78	Politica urbană și procese de co-creare în laboratoare vii (living labs)	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
79	Mobilitatea incluzivă	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
80	Orașul inteligent ca oraș sustenabil	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
81	Mobilitatea durabilă în zonele metropolitane	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
82	Instrumente de audit pentru politica de parcare în localități urbane	DUR	DCCIUT	Prof. dr. ing. Oana Luca
83	Analiza factorilor tehnico-economici ce determină blocaje în implementarea proiectelor de infrastructură și soluții pentru finalizarea proiectelor. Studii de caz	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Gaman
84	Analiza fondului construit existent, a rețelelor de utilități și soluții pentru reabilitarea acestora folosind eficient fondurile structurale și de investiții	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Gaman

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2020-2021

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndrumător
85	Creșterea rezilienței la dezastre a zonelor urbane vulnerabile, prin realizarea unor proiecte de infrastructură vitală.	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Gaman
86	Fondurile europene pentru politica de coeziune și facilitare de reziliență și relansare, provocări și oportunități de dezvoltare urbană și regională în perioada 2021-2027	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Gaman
87	Aplicații ale bazelor de date spațiale în construcții, urbanism și amenajarea teritoriului	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Petrescu
88	Utilizarea datelor satelitare în construcții, urbanism și amenajarea teritoriului	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Petrescu
89	Date deschise în construcții, urbanism și amenajarea teritoriului	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Petrescu
90	Provocări ale economiei circulare în România	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaia
91	Politici de locuire. Studiu de caz	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaia
92	Fundamentarea strategiilor energetice ale localităților	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaia
93	Provocări ale orașului inteligent. Studiu de caz	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaia
94	Analiza tendințelor în eficiența energetică	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaia
95	Utilizarea studiilor de trafic în cadrul planurilor de urbanism	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Anton Valentin
96	Contribuții cu privire la concepția arterelor noi de circulație rutieră în mediul urban	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Anton Valentin
97	Studii de trafic rutier în mediul urban în vederea realizării investițiilor imobiliare	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Anton Valentin
98	Studii cu privire la alcătuirea terminalelor intermodale	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Anton Valentin
99	Folosirea tehnicii informaționale în domeniul ingineriei de trafic	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Anton Valentin
100	Optimizarea deplasărilor rutiere pe rețele rutiere în zone aglomerate	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Anton Valentin
101	Analiza tendințelor în eficiența energetică	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaia
102	Tehnici de realizare a finisajelor decorative visage	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florin Delia
103	Tehnologii de intervenții la COLECTOARELE PRINCIPALE DE CANALIZARE a Municipiului București, Splaiul Independenței	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florin Delia
104	Hydroizolații cu marker din folie metalică	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florin Delia
105	Tehnologii de realizare a pardoselilor în spații de învățământ, cu cerințe speciale	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florin Delia
106	Finisaje realizate din tapete	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florin Delia
107	Tehnologii performante de realizare a clădirilor cu consumuri energetice reduse	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florin Delia
108	7. Fațade realizate prin placări	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florin Delia
109	8. Lucrări speciale de hidroizolații	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florin Delia
110	Analiza influenței pereților nestructurali din zidărie asupra răspunsului seismic al structurilor de tip cadre din beton armat	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	s.l. dr. ing. Barnaure Mircea
111	Modelare numerică de tip "stage construction" pentru stabilirea eforturilor în elementele structurale în cazul lucrărilor de consolidare a clădirilor existente	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	s.l. dr. ing. Barnaure Mircea
112	Aspecte privind influența conformării arhitecturale asupra protecției la foc la clădirile de locuit	IS/IC	DCCIUT	S.l. univ.dr. Ruxandra ERBASU
113	Studiu privind influența tipului de îmbinare la construcții din lemn asupra consumului de material	IS FCCIA	DCCIUT	S.l. univ.dr. Daniela Tapusi
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 privind variația pe înălțime a eforturilor utilizate în calculul planșelor ca diafragme orizontale la clădiri;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
116	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
117	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
118	Aspecte privind ciocnirea clădirilor adiacente;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
119	Aspecte privind studierea influenței colapsului local al unor elemente structurale la generarea colapsului progresiv;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
120	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
121	Aspecte privind utilizarea de izolatori seismici cu poziționare la diverse înălțimi ale clădirilor;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
122	Aspecte privind interacțiunea teren structura	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
123	Aspecte privind prevederea în clădiri a unor sisteme de siguranță la seism;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
124	Aspecte privind modelarea pereților cuplați din zidărie;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
125	Studii 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
126	Studii privind efectul tasărilor diferențiate la clădiri	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
127	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

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2020-2021

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndrumător
128	Efectul produs de realizarea prinderilor elementelor termoizolante pe pereții de închidere de fațada din zidărie la clădiri existente	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
129	Aspecte privind comportarea și soluții posibile de consolidare la clădiri cu niveluri slabe.	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
130	Aspecte privind interacțiunea dintre elementele nestructurale de închidere și structurile de rezistență ale clădirilor;	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
131	Efectul produs de variația coeficientului lui Poisson la calculul structurilor	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
132	Aspecte privind considerarea zonelor aferente la capetele pereților structurali din zidărie	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
133	Aspecte privind comportarea de montant versus comportarea de spaletă la pereții structurali din zidărie	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
134	Efectul grosimii/calității straturilor de mortar la comportarea elementelor structurale din zidărie	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
135	Aspecte privind comportarea și dimensionarea pereților din zidărie cămășuiți în scopul consolidării clădirilor	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
136	Aspecte privind influența legilor constitutive ale zidărilor (module de elasticitate, rezistențe, drifturi acceptabile) la calculul neliniar al structurilor;	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
137	Aspecte privind factorul de comportare q, la clădiri existente care se expertizează.	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
138	Aspecte privind acțiunea componentelor verticale ale accelerației asupra structurilor clădirilor.	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
139	Aspecte privind conformarea și modelarea pentru calcul a scârilor. Implicații asupra comportării de ansamblu a clădirilor.	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
140	Aspecte privind considerarea comportării de diafragmă orizontală a planșeelor la modelarea și calculul structurilor;	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
141	Alegerea unor forme arhitecturale optime pentru proiectarea unor structuri de rezistență economice;	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
142	Aspecte privind comportarea structurilor pentru clădiri interbelice la care apar rezemări de stâlpi pe grinzi.	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
143	Determinarea „tiparelor de avariere” pentru diverse tipuri de structuri și acțiuni în patologia clădirilor;	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
144	Aspecte privind analiza interacțiunii structurilor pentru clădiri vecine pe același amplasament;	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
145	Influența realizării incintelor pentru clădiri noi cu număr mare de subsoluri asupra clădirilor vecine, existente;	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
146	Aspecte privind „tiparele de avariere” la structuri mixte pentru clădiri din zidărie și lemn;	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
147	Vulnerabilități ale clădirilor cu structura din beton armat la inundații și alunecări de teren	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
148	Dispozitive cu rigiditate negativă pentru atenuarea răspunsului structurilor	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
149	Construcții permanente modulare	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
150	Controlul lunecării pentru asigurarea răspunsurilor la excitații din cutremure și vânt la clădiri	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
151	Colapsul progresiv la structurile cu și fără pereți de umplută	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
152	Interacțiunea teren structura în cazul fundațiilor cu piloți	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
153	Aspecte privind comportarea unei clădiri existente cu destinație de cămin studentesc și posibilități de punere în siguranță structurală.	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
154	Aspecte privind determinarea unor indici de avariere pentru clădiri existente cu structură	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
155	Aspecte privind determinarea unor indici de avariere pentru clădiri existente cu structură	IC/IS/PCCI	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
156	Studiu privind stabilirea capacității portante a tablei cutate	PCCI / IS / IC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Paul Ioan
157	Studiu privind comportarea îmbinării cu suruburi cu flanșe	PCCI / IS / IC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Paul Ioan
158	Studiu privind comportarea îmbinării cu bolt	PCCI / IS / IC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Paul Ioan
159	Studiul comportării flanșelor la acțiuni perpendiculare pe planul acestora.	PCCI / IS / IC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Paul Ioan
160	Reabilitarea structurală și funcțională a clădirilor industriale	DUR	DCMMGI	Șef lucr. dr. ing. Daniel Bîtcă
161	Comportarea turnurilor și pilonilor metalici la acțiuni extreme	PCCI / IS / IC	DCMMGI	Șef lucr. dr. ing. Daniel Bîtcă
162	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/PCCI	DCMMGI	Conf. dr. ing. Helmuth Köber
163	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/PCCI	DCMMGI	Conf. dr. ing. Helmuth Köber

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2020-2021

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndrumător
164	Comportarea la acțiuni seismice a unei structurilor în cadre contravânuite centric cu șase niveluri în sistem 2X cu prinderi articulate și respectiv încastrate.	IC/IS/PCCIJS	DCMMGI	Conf. dr. ing. Helmuth Köber
165	Comportarea la acțiuni seismice a unei structurilor în cadre contravânuite centric cu zece niveluri în sistem 2X cu prinderi articulate și respectiv încastrate.	IC/IS/PCCIJS	DCMMGI	Conf. dr. ing. Helmuth Köber
166	Comportarea la acțiuni seismice a structurilor în cadre contravânuite excentric, prevăzute cu penduli verticali.	IC/IS/PCCIJS	DCMMGI	Conf. dr. ing. Helmuth Köber
167	Variante de alcătuire a stâlpilor de la primul nivel din structuri metalice contravânuite	IC/IS/PCCIJS	DCMMGI	Conf. dr. ing. Helmuth Köber
168	Calculul îmbinărilor cu eclise cu șuruburi folosind metoda elementului finit	IS	DCMMGI	Șef lucr. dr. ing. Mihai Coveianu
169	Calculul îmbinărilor cu eclise sudate folosind metoda elementului finit	PCCIJS	DCMMGI	Șef lucr. dr. ing. Mihai Coveianu
170	Analiza parametrică a costurilor unei investiții în construcții.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Augustin Purnus
171	Teoria constrângerilor și drumul critic al resurselor aplicate în proiectele de construcții.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Augustin Purnus
172	Optimizarea resurselor în execuția proiectelor de construcții.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Augustin Purnus
173	Managementul riscurilor proiectelor de construcții.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Augustin Purnus
174	Studiu privind influența variației costului resurselor asupra costului total al produsului de construcții.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Madalina Stoian
175	Studiu comparativ privind modalitățile de elaborare a "Analizei Cost_Beneficiu" a proiectelor de investiții în construcții.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Madalina Stoian
176	Strategii de finanțare a proiectelor de investiții în construcții.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Madalina Stoian
177	Analiza multicriterială în alegerea variantei optime a proiectelor de investiții în infrastructura de transport	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Madalina Stoian
178	Comunicarea eficientă în proiectele de construcții.	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing. Raluca Grasu
179	Strategii de marketing pt proiectele de construcții.	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing. Raluca Grasu
180	Managementul echipei de proiect	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing. Raluca Grasu
181	Controlul calității pentru execuția lucrărilor de structură.	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing. Ana-Maria Ganea
182	Analiza poziției, a performanței și a echilibrului financiar la o firmă de construcții	MPC	DCMMGI	Prof. dr. ec. Dumitra Stancu
183	Analiza și utilizarea sistemului de rate financiare (de rentabilitate și de risc) la o firmă de construcții	MPC	DCMMGI	Prof. dr. ec. Dumitra Stancu
184	Planificarea cifrei de afaceri și a necesarului de capitaluri de finanțare a companiei de construcții	MPC	DCMMGI	Prof. dr. ec. Dumitra Stancu
185	Proceduri și legislație pentru asigurarea controlului calității la lucrările de construcții-montaj.	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing. Ana-Maria Ganea
186	Managementul de proiect și implicațiile lui în asigurarea calității lucrărilor de C+M.	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing. Ana-Maria Ganea
187	Implementarea sistemului integrat - calitate, mediu, SSM - la o firmă de construcții.	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing. Ana-Maria Ganea
188	Instrumente de îmbunătățire a calității lucrărilor, la nivelul managementului strategic.	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing. Ana-Maria Ganea
189	Metode manageriale a creșterii eficienței organizațiilor din domeniul construcțiilor	MPC	DCMMGI	Prof.dr.ing. Nicolae Postavaru
190	Management organizatoric în companiile de construcții –	MPC	DCMMGI	Prof.dr.ing. Nicolae Postavaru
191	Managementul proiectelor ca instrument de creștere a performanței în afacerile din domeniul construcțiilor	MPC	DCMMGI	Prof.dr.ing. Nicolae Postavaru
192	Decizie și previziune în managementul proiectelor în construcții	MPC	DCMMGI	Prof.dr.ing. Nicolae Postavaru
193	Analiza și previziunea performanței financiare a unei societăți	MPC	DCMMGI	Prof.dr.ec. Dumitra Stancu
194	Managementul proiectelor de construcții - abordări contextualizate	MPC	DCMMGI	Lector univ.dr. Popescu Valentin
195	Analiza financiară (poziție, performanță, rentabilitate și risc) a întreprinderii de construcții	MPC	DCMMGI	Lector univ.dr. Popescu Valentin
196	Managementul financiar al proiectelor de construcții	MPC	DCMMGI	Lector univ.dr. Popescu Valentin
197	Metode pentru determinarea soluției în calculul geometric nelinier al structurilor	IS	DMS	Conf. dr.ing. Teodorescu Mircea
198	Răspunsul clădirilor înalte la acțiunea vântului, pe baze normative, numerice și experimentale	IS/PCCIJS	DMS	Conf. dr. ing. Mihail Iancovici
199	Studii de sensibilitate a nivelului de degradare seismică a structurilor	IS/PCCIJS	DMS	Conf. dr. ing. Mihail Iancovici
200	Analiza multi-hazard a performanței structurale a clădirilor înalte	IS/PCCIJS	DMS	Conf. dr. ing. Mihail Iancovici
201	Cuantificarea nivelului de degradare structurală prin monitorizare vibratorie în timp real	IS/PCCIJS	DMS	Conf. dr. ing. Mihail Iancovici
202	Instrumentarea/monitorizarea unor cladiri in vederea determinarii caracteristicilor dinamice structurale. Studii de caz.	IS	DMS	Șef lucr. dr. ing. Daniela Dobre
203	Măsurători necesare pentru a stabili nivelul de vibrații ambientale asupra unor tipuri diferite de cladiri. Studii de caz.	IS	DMS	Șef lucr. dr. ing. Daniela Dobre
204	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
205	Calculul dinamic nelinier folosind Metoda Analizei Fortei (FAM) pentru structuri multietajate din beton.	IC, IS	DMS	Șef lucr. dr. ing. George Nica

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2020-2021

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndrumător
206	Estimarea răspunsului neliniar al unei structuri în cadre P+6E, proiectată anterior normei P13/63	PCCIZS	DRMPT	Șef lucr. dr. ing. Andrei Pricopie
207	Estimarea răspunsului neliniar al unei structuri în cadre P+8E, proiectată conform P13/70	PCCIZS	DRMPT	Șef lucr. dr. ing. Andrei Pricopie
208	Analiză secțională și rezolvare în formulare mixtă pe elemente de tip bară spațială cu neliniaritate de ordinul I	IS	DRMPT	Asist. dr. ing. Vlad Ceangu
209	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
210	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
211	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
212	Simulare numerică a acțiunii vântului pe o clădire cu acoperiș în patru ape	PCCIZS/IS	DHEPM	Conf. dr. ing. Costin Coșoiu Ș.I. dr. ing. Cezar Alexandru Vlăduț

Avizată în ședința Consiliului FCCIA
 23.11.2020

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2020-2021

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndrumător
213	Studiu privind consolidarea structurilor în cadre de beton armat cu sisteme cu diagonale cu flambajul împiedicat	PCCIZS/TMLC/IS	DCBA	Şef lucr. dr. ing. Eugen Lozincă
214	Studiu privind consolidarea structurilor în cadre de beton armat cu sisteme de disipare cu control pasiv	PCCIZS/TMLC/IS	DCBA	Şef lucr. dr. ing. Eugen Lozincă
215	Analiză critică a metodologiei ME-003-2007 privind investigarea de urgență a siguranței post-seism a clădirilor	PCCIZS/TMLC/IS	DCBA	Şef lucr. dr. ing. Eugen Lozincă
216	Performanța seismică a halelor parter cu stalpi precomprimați	PCCIZS/TMLC/IS	DCBA	Conf. dr. ing. Dan Zamfirescu
217	Tehnologia de realizare a unei cladiri de locuit unifamiliala, cu regimul de inaltime S+P+1E (acoperis tip sarpanta), avand structura din zidarie confinata (ZC+AR), realizata cu elemente pentru zidarie pline presate (CPP).	CCIA / IEC	DCCIUT	As. dr. ing. Mihai Niste
218	Reabilitarea structurală și funcțională a clădirilor industriale.	DUR	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing. Daniel Bîtcă
219	Comportarea turnurilor și pilonilor metalici la acțiuni extreme.	PCCIZS / IS / IC	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing. Daniel Bîtcă
220	Răspunsul static și dinamic al turnurilor de telecomunicații la acțiunea vântului.	PCCIZS / IS / IC	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing. Daniel Bîtcă
221	Consolidarea construcțiilor cu elemente metalice.	PCCIZS / IS / IC	DCMMGI	Şef lucr. dr. ing. Daniel Bîtcă
222	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
223	Variante de alcătuire a stâlpilor de la primul nivel din structuri metalice contravântuite centric.	PCCIZS / IS / IC	DCMMGI	Conf. univ. dr. ing. Helmuth KÖBER
224	Comportarea la acțiuni seismice a cadrelor contravântuite excentric în sistem „Z” cu sau fără penduli verticali.	PCCIZS / IS / IC	DCMMGI	Conf. univ. dr. ing. Helmuth KÖBER
225	Estimarea răspunsului neliniar al unei structuri cu pereți, proiectată conform P13/63	IS	DRMPT	Sef lucr. dr. ing. Andrei Pricopie
226	Calculul răspunsului seismic al unei clădiri turn, folosind metode static neliniare	IS	DRMPT	Asist. dr. ing. Vlad Ceangu

Avizată în sesiunea Consiliului FCCIA
 09.02.2021