

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2019-2020

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	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	DCBA	Conf. dr. ing. Dan Zamfirescu
3	Soluții de prefabricare pentru structuri cu pereți de beton armat în zone seismice	PCCIZS	DCBA	Conf. dr. ing. Dan Zamfirescu
4	Structuri duale de beton armat în zone seismice	PCCIZS	DCBA	Conf. dr. ing. Dan Zamfirescu
5	Soluții de hale prefabricate cu noduri rigide în zone seismice	PCCIZS	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	DCBA	Conf. dr. ing. Dan Zamfirescu
7	Calcul comparativ al structurilor cu pereți și planșee dală de beton armat amplasate în zone seismice.	PCCIZ	DCBA	Asist.dr. ing. Sebastian Stefanescu
8	Soluții structurale pentru hale parter cu sau fara noduri rigide: analiza comparativă	IS/PCCIZS	DCBA	Conf. dr. ing. Viorel Popa
9	Evaluarea riscului seismic al școlilor în România	IS/PCCIZS	DCBA	Conf. dr. ing. Viorel Popa
10	Evaluarea seismică a Marii Moschee "Carol I" din Constanța cf. P100-3/2019	PCCIS/TMLC/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Eugen Lozinca
11	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 Lozinca
12	Metode și echipamente utilizate pentru inspekția nedistructivă a structurilor: avantaje și limitări	PCCIS/TMLC/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Eugen Lozinca
13	Analiză comparativă a performanțelor sistemelor de ancorare în beton fisurat	PCCIS/TMLC/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Eugen Lozinca
14	Modelarea numerică a răspunsului seismic al unei structuri cu planșee dală	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Florin Pavel
15	Studiu parametric asupra capacității seismice a stâlpilor și pereților de beton armat	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. 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 elementelor structurale.	PCCIS/IS/IC	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Tiberiu Pascu
17	Variația dimensiunilor stâlpilor și grinzilor din structurile în sistem structural dual (cadre și pereți de beton armat). Influența acestora asupra deformațiilor locale și de ansamblu ale structurii și asupra solicitărilor din elementelor structurale.	PCCIS/IS/IC	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Tiberiu Pascu

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2019-2020

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndrumător
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 dererminarea carcteristicilor de rigiditate și rezistența	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 aderanta asupra rotirilor în articulațiile plastice	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Cristian Rușanu
22	Folosirea modelelor cinematice pentru evaluare capacității elementelor de zidărie la acțiuni perpendiculare pe planul acestora	PCCIS/IS	DCBA	Șef lucr. dr. ing. Cristian Rușanu
23	Efectele variației înălțimii pilelor asupra costurilor de execuție la podurile autostradă	PCCIZ	DCBA	Conf.dr.ing. Cristian Arion
24	Aspecte tehnologice privind urmărirea în timp a construcțiilor	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan
25	Aspecte privind istoria tehnicii construcțiilor	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan
26	Aspecte tehnologice privind modificarea schemelor statice a construcțiilor existente	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan
27	Aspecte tehnologice privind realizarea caselor cu materiale naturale	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Iulian Spătărelu
28	Aspecte tehnologice privind hidroizolarea teraselor cu materiale peliculare	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Iulian Spătărelu
29	Aspecte tehnologice privind hidroizolarea teraselor cu materiale polimerice	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Iulian Spătărelu
30	Aspecte tehnologice privind hidroizolarea subsolurilor cu materiale impermeabilizante	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Iulian Spătărelu
31	Aspecte tehnologice privind patologia construcțiilor din lemn	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Iulian Spătărelu
32	Aspecte tehnologice privind patologia pardoselilor la clădiri	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Iulian Spătărelu
33	Aspecte tehnologice privind întreținerea și consolidarea castelelor de apă din beton armat	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan
34	Aspecte tehnologice privind întreținerea și consolidarea rezervoarelor de apă din beton armat	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan
35	Aspecte tehnologice privind întreținerea și consolidarea coșurilor de fum din beton armat și din zidărie de cărămidă	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2019-2020

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndurmător
36	Aspecte tehnologice privind degradarea și întreținerea stâlpilor- suport din lemn pentru susținerea conductorilor de transport energie electrică și telecomunicații	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan
37	Aspecte privind descoperirea și evoluția tehnologică a cimenturilor Portland	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan
38	Aspecte privind evoluția tehnologiei zidărilor	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan
39	Aspecte tehnologice privind realizarea drenurilor pentru colectarea, dirijarea și evacuarea apelor din proximitatea construcțiilor	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan
40	Aspecte privind tehnicile de trasare a construcțiilor	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan
41	Aspecte privind coroziunea betoanelor	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan
42	Aspecte tehnologice privind realizarea invelitorilor utilizând materiale tradiționale	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan
43	Aspecte tehnologice privind realizarea bisericilor maramureșene din lemn	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan
44	Aspecte tehnologice privind protecția betoanelor la agresivitatea apei de mare și mediului marin	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan
45	Aspecte tehnologice privind conformarea și realizarea caselor tradiționale românești la șes	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan
46	Aspecte tehnologice privind conformarea și realizarea caselor tradiționale românești la deal și munte	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan
47	Aspecte tehnologice privind materialele tradiționale românești pentru construcții	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan
48	Aspecte tehnologice privind realizarea lucrărilor de terasamente și săpături pentru construcții civile	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan
49	Aspecte tehnologice privind utilizarea mașinilor de ridicat în procesele de realizare a construcțiilor civile și industriale	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan
50	Aspecte tehnologice privind realizarea construcțiilor eoliene	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan
51	Aspecte tehnologice privind realizarea construcțiilor agro-zootehnice	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan
52	Aspecte tehnologice privind realizarea hrubelor de păstrare și învechire a vinurilor	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan
53	Aspecte tehnice privind lemnul ca material pentru construcții	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Constantin Budan
54	Aspecte privind utilizarea cofrajelor moderne la clădiri civile	TMLC	DCCIUT	Șef. lucr. dr. ing. Iulian Spătărelu
55	Aspecte tehnologice privind utilizarea materialelor noi la termoizolarea clădirilor	TMLC	DCCIUT	Șef. lucr. dr. ing. Iulian Spătărelu
56	Aspecte privind patologia termoizolațiilor și hidroizolațiilor la terase	TMLC	DCCIUT	Șef. lucr. dr. ing. Iulian Spătărelu

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2019-2020

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndurmător
57	Tehnologii de consolidare utilizate la clădiri monument istoric	TMLC	DCCIUT	Șef. lucr. dr. ing. Iulian Spătărelu
58	Tehnologii de combatere a igasiei la pereții clădirilor	TMLC	DCCIUT	Șef. lucr. dr. ing. Iulian Spătărelu
59	Aspecte privind impermeabilizarea în masă a betoanelor și mortarelor	TMLC	DCCIUT	Șef. lucr. dr. ing. Iulian Spătărelu
60	Aspecte tehnologice privind realizarea acoperisurilor tip terasa verde	TMLC	DCCIUT	Șef. lucr. dr. ing. Iulian Spatarelu
61	Cercetări privind transportul automat și conectat	DUR	DCCIUT	Prof.dr.ing. Oana Luca
62	Expansiune urbană vs micșorare urbană	DUR	DCCIUT	Prof.dr.ing. Oana Luca
63	Impactul soluțiilor de mobilitate durabilă asupra orașelor (MaaS, car sharing, transport conectat etc)	DUR	DCCIUT	Prof.dr.ing. Oana Luca
64	Orașe inteligente și reziliența urbană	DUR	DCCIUT	Prof.dr.ing. Oana Luca
65	Locuirea urbană durabilă	DUR	DCCIUT	Prof.dr.ing. Oana Luca
66	Implementarea proiectelor de infrastructură, probleme și soluții pentru eficientizarea utilizării fondurilor publice.	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Gaman
67	Analiza fondului construit existent, a rețelelor vitale și soluții pentru creșterea rezilienței la dezastre a zonelor urbane vulnerabile.	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Gaman
68	Fondurile europene structurale și de investiții, provocări și oportunități de dezvoltare rurală, urbană și regională în perioada 2014-2020.	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Gaman
69	Aplicații ale bazelor de date spațiale în construcții, urbanism și amenajarea teritoriului.	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Petrescu
70	Utilizarea datelor satelitare în construcții, urbanism și amenajarea teritoriului.	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Petrescu
71	Date deschise în construcții, urbanism și amenajarea teritoriului	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florian Petrescu
72	Managementul deșeurilor în context european	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaia
73	Politici de locuire. Studiu de caz	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaia
74	Analiza tendințelor în eficiența energetică	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Cristina Iacoboaia
75	Tehnologii specifice privind armarea sistemelor structurale din zidărie cu grile polimerice	TMLC	DCCIUT	Șef lucr. dr. ing. Marina Cincu
76	Aspecte privind variația pe înălțime a eforturilor utilizate în calculul planșeelor ca diafragme orizontale la clădiri;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
77	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

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2019-2020

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndurmător
78	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
79	Aspecte privind ciocnirea clădirilor adiacente;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
80	Studii privind realizarea unor clădiri demontabile sau în caz de necesitate realizate din containere	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
81	Aspecte privind studierea influenței colapsului local al unor elemente structurale la generarea colapsului progresiv;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
82	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
83	Aspecte privind utilizarea de izolatori seismici cu poziționare la diverse înălțimi ale clădirilor;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
84	Aspecte privind interacțiunea teren-structura	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
85	Aspecte privind prevederea în clădiri a unor sisteme de siguranță la seism;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
86	Aspecte privind modelarea pereților cuplați din zidărie;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
87	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
88	Studii privind efectul tasărilor diferențiate la clădiri	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
89	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
90	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
91	Aspecte privind comportarea și soluții posibile de consolidare la clădiri cu niveluri slabe.	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
92	Aspecte privind interacțiunea dintre elementele nestructurale de închidere și structurile de rezistență ale clădirilor;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
93	Efectul produs de variația coeficientului lui Poisson la calculul structurilor;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
94	Aspecte privind considerarea zonelor aferente la capetele pereților structurali din zidărie	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2019-2020

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndurmător
95	Aspecte privind comportarea de montant versus comportarea de spalete la pereții structurali din zidărie	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
96	Efectul grosimii/calității straturilor de mortar la comportarea elementelor structurale din zidărie	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
97	Aspecte privind comportarea și dimensionarea pereților din zidărie cămășuiți în scopul consolidării clădirilor	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
98	Aspecte privind influența legilor constitutive ale zidărilor (module de elasticitate, rezistente, drifturi acceptabile) la calculul nelinier al structurilor;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
99	Aspecte privind factorul de comportare q , la clădiri existente care se expertizează.	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
100	Aspecte privind acțiunea componentelor verticale ale accelerației asupra structurilor clădirilor.	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
101	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
102	Aspecte privind considerarea comportării de diafragmă orizontală a planșeelor la modelarea și calculul structurilor;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
103	Alegerea unor forme arhitecturale optime pentru proiectarea unor structuri de rezistență economice;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
104	Aspecte privind comportarea structurilor pentru clădiri interbelice la care apar rezemări de stâlpi pe grinzi.	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
105	Determinarea „tiparelor de avariere” pentru diverse tipuri de structuri și acțiuni în patologia clădirilor;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
106	Aspecte privind analiza interacțiunii structurilor pentru clădiri vecine pe același amplasament;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
107	Influența realizării incintelor pentru clădiri noi cu număr mare de subsoluri asupra clădirilor vecine, existente;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
108	Aspecte privind „tiparele de avariere” la structuri mixte pentru clădiri din zidărie și lemn;	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2019-2020

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndurmător
109	Vulnerabilități ale clădirilor cu structura din beton armat la inundații și alunecări de teren	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
110	Dispozitive cu rigiditate negativă pentru atenuarea răspunsului structurilor	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
111	Construcții permanent modulare	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
112	Controlul lunecării pentru asigurarea răspunsurilor la excitații din cutremure și vânt la clădiri	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
113	Colapsul progresiv la structurile cu și fără pereți de umplutura	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
114	Interacțiunea teren structura în cazul fundațiilor cu piloți	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
115	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
116	Aspecte privind determinarea unor indici de avariere pentru clădiri existente cu structuri	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
117	Aspecte privind determinarea unor indici de avariere pentru clădiri existente cu structuri	IC/IS/PCCIZS	DCCIUT	Conf. dr. ing. Daniel Stoica
118	Sisteme noi de termoizolații pentru clădiri, bazate pe nanotehnologii	IC/TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florin Delia
119	Clădiri cu consum energetic redus utilizand materiale ecologice	IC/TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florin Delia
120	Sisteme de pardoseli decorative sintetice pentru proiecte rezidentiale	IC/TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florin Delia
121	Protectii la foc pentru elemente din lemn si metal	IC/TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florin Delia
122	Sisteme de fixare pentru constructia fatadelor ventilate	IC/TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florin Delia
123	Produse pentru impregnarea fatadelor din caramida si piatra naturala	IC/TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florin Delia
124	Izolație si corectie acustica realizată cu sisteme gips-carton	IC/TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florin Delia
125	Hidroizolații – sisteme cu membrane bentonitice pentru constructii subterane	IC/TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florin Delia
126	Utilizarea studiilor de trafic in cadrul planurilor de urbanism.	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Anton Valentin
127	Contributii cu privire la conceptia arterelor noi de circulatie rutiera in mediul urban.	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Anton Valentin
128	Studii de trafic rutier in mediul urban in vederea realizarii investitiilor imobiliare.	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Anton Valentin
129	Studii cu privire la alcatuirea teminalelor intermodale.	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Anton Valentin
130	Folosirea tehnicii informationale in domeniul ingineriei de trafic.	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Anton Valentin
131	Optimizarea deplasarilor rutiere pe retele rutiere in zone aglomerate.	DUR	DCCIUT	Conf. dr. ing. Anton Valentin
132	Studiu comparativ - proiectarea unei structuri metalice în diverse clase de ductilitate (DCH, DCM, DCL)	PCCIZS	DCMMGI	Conf. dr. ing. Bogdan Ștefănescu

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2019-2020

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndurmător
133	Validarea modelelor numerice prin teste pe epruvete	PCCIZS	DCMMGI	Conf. dr. ing. Bogdan Ștefănescu
134	Modelarea comportării unui nod de cadru metalic cu stâlp cu secțiune tubulară	PCCIZS	DCMMGI	Conf. dr. ing. Bogdan Ștefănescu
135	Validarea modelelor numerice prin teste pe epruvete	PCCIZS	DCMMGI	Conf. dr. ing. Bogdan Ștefănescu
136	Actiunea vantului asupra turnurilor de telecomunicatii	PCCIZS	DCMMGI	Șef lucr. dr. ing. Ileana Calotescu
137	Studiu privind stabilirea capacitatii portante a tablei cutate	PCCIZS /IS /IC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Paul Ioan
138	Studiu privind comportarea imbinarilor cu suruburi cu flanse	PCCIZS /IS /IC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Paul Ioan
139	Studiu privind comportarea imbinarilor cu bolt	PCCIZS /IS /IC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Paul Ioan
140	Studiul comportarii flanselor la actiuni perpendiculare pe planul acestora.	PCCIZS /IS /IC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Paul Ioan
141	Reabilitarea structurala si functionala a cladirilor industriale	DUR	DCMMGI	Șef lucr. dr. ing. Daniel Bîtcă
142	Comportarea turnurilor si pilonilor metalici la actiuni extreme	IS	DCMMGI	Șef lucr. dr. ing. Daniel Bîtcă
143	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
144	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
145	Comentarii cu privire la dimensionarea la acțiuni seismice a structurilor metalice în cadre cu noduri rigide conform proiectului de normă Eurocode 8 Draft EN 1998-1-2.	IC/IS/PCCIZS	DCMMGI	Conf. dr. ing. Helmuth Köber
146	Dimensionarea la acțiuni seismice a structurilor metalice conform proiectului de normă Eurocode 8 Draft EN 1998-1-2, comparativ cu normativele în vigoare.	IC/IS/PCCIZS	DCMMGI	Conf. dr. ing. Helmuth Köber
147	Comportarea la acțiuni seismice a structurilor în cadre contravântuite centric cu prinderi articulate și respectiv încastrate.	IC/IS/PCCIZS	DCMMGI	Conf. dr. ing. Helmuth Köber
148	Comportarea la acțiuni seismice a structurilor în cadre contravântuite excentric în sistem Y-inversat cu prinderi articulate și respectiv încastrate.	IC/IS/PCCIZS	DCMMGI	Conf. dr. ing. Helmuth Köber
149	Comportarea la acțiuni seismice a structurilor în cadre contravântuite excentric, prevăzute cu penduli verticali.	IC/IS/PCCIZS	DCMMGI	Conf. dr. ing. Helmuth Köber

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2019-2020

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndurmător
150	Variante de alcătuire a stâlpilor de la primul nivel din structuri metalice contravântuite centric.	IC/IS/PCCIZS	DCMMGI	Conf. dr. ing. Helmuth Köber
151	Calculul îmbinărilor cu eclise cu șuruburi folosind metoda elementului finit	IS	DCMMGI	Șef lucr. dr. ing. Mihai Coveianu
152	Calculul îmbinărilor cu eclise sudate folosind metoda elementului finit	PCCIZS	DCMMGI	Șef lucr. dr. ing. Mihai Coveianu
153	Analiza parametrică a costurilor unei investiții în construcții.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Augustin Purnus
154	Teoria constrângerilor și drumul critic al resurselor aplicate în proiectele de construcții.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Augustin Purnus
155	Optimizarea resurselor în execuția proiectelor de construcții.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Augustin Purnus
156	Managementul riscurilor proiectelor de construcții.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Augustin Purnus
157	Studiu privind influența variației costului resurselor asupra costului total al produsului de construcții.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Madalina Stoian
158	Studiu comparativ privind modalitățile de elaborare a "Analizei Cost_Beneficiu" a proiectelor de investiții în construcții.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Madalina Stoian
159	Strategii de finanțare a proiectelor de investiții în construcții.	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Madalina Stoian
160	Analiza multicriterială în alegerea variantei optime a proiectelor de investiții în infrastructura de transport	MPC	DCMMGI	Conf. dr. ing. Madalina Stoian
161	Comunicarea eficientă în proiectele de construcții.	MPC	DCMMGI	Șef lucrari dr. ing. Raluca Grasu
162	Strategii de marketing pt proiectele de construcții.	MPC	DCMMGI	Șef lucrari dr. ing. Raluca Grasu
163	Managementul echipei de proiect	MPC	DCMMGI	Șef lucrari dr. ing. Raluca Grasu
164	Controlul calității pentru execuția lucrărilor de structură.	MPC	DCMMGI	Șef lucrari dr. ing. Ana-Maria Ganea
165	Analiza poziției, a performanței și a echilibrului financiar la o firmă de construcții	MPC	DCMMGI	Prof. dr. ec. Dumitra Stancu
166	Analiza și utilizarea sistemului de rate financiare (de rentabilitate și de risc) la o firmă de construcții	MPC	DCMMGI	Prof. dr. ec. Dumitra Stancu
167	Planificarea cifrei de afaceri și a necesarului de capitaluri de finanțare a companiei de construcții	MPC	DCMMGI	Prof. dr. ec. Dumitra Stancu
168	Proceduri și legislație pentru asigurarea controlului calității la lucrările de construcții-montaj.	MPC	DCMMGI	Șef lucrari dr. ing. Ana-Maria Ganea
169	Managementul de proiect și implicațiile lui în asigurarea calității lucrărilor de C+M.	MPC	DCMMGI	Șef lucrari dr. ing. Ana-Maria Ganea

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2019-2020

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndurmător
170	Implementarea sistemului integrat - calitate, mediu, SSM - la o firmă de construcții.	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing. Ana-Maria Ganea
171	Instrumente de îmbunătățire a calității lucrărilor, la nivelul managementului strategic.	MPC	DCMMGI	Sef lucrari dr. ing. Ana-Maria Ganea
172	Metode manageriale a creșterii eficienței organizațiilor din domeniul construcțiilor	MPC	DCMMGI	Prof.dr.ing. Nicolae Postavaru
173	Management organizatoric in companiile de construcții –	MPC	DCMMGI	Prof.dr.ing. Nicolae Postavaru
174	Managementul proiectelor ca instrument de creștere a performanței în afacerile din domeniul construcțiilor	MPC	DCMMGI	Prof.dr.ing. Nicolae Postavaru
175	Decizie și previziune în managementul proiectelor în construcții	MPC	DCMMGI	Prof.dr.ing. Nicolae Postavaru
176	Analiza și previziunea performanței financiare a unei societăți	MPC	DCMMGI	Prof.dr.ec. Dumitra Stancu
177	Investigarea instrumentală a construcțiilor. Studii de caz	PCCIZS	DMS	Prof. dr. ing. Ion Vlad
178	Metode simplificate pentru estimarea perioadei proprii fundamentale de vibrație existente în codurile de proiectare	PCCIZS	DMS	Prof. dr. ing. Ion Vlad
179	Mecanismul de generare a cutremurelor de pământ în zona Vrancea și o nouă viziune privind propagarea undelor seismice	PCCIZS	DMS	Prof. dr. ing. Ion Vlad
180	Formularea matematică a spectrelor de răspuns	PCCIZS	DMS	Prof. dr. ing. Ion Vlad
181	Neregularități structurale. Fenomene și concepte. Studiu de caz	PCCIZS	DMS	Prof. dr. ing. Ion Vlad
182	Răspunsul clădirilor înalte la acțiunea vântului, pe baze normative, numerice și experimentale	PCCIZS	DMS	Conf. dr. ing. Mihail Iancovici
183	Evaluarea comportării inelastice a structurilor cu disimetrii plane la mișcări seismice puternice	IS	DMS	Conf. dr. ing. Mihail Iancovici
184	Identificarea nivelului de degradare seismică a clădirilor prin analiză dinamică neliniară	IS	DMS	Conf. dr. ing. Mihail Iancovici
185	Evaluarea gradului de avariere structurală prin monitorizare vibratorie	PCCIZS	DMS	Conf. dr. ing. Mihail Iancovici
186	Analiza comportării dinamice a unei structuri multietajate utilizând Metoda Analogiei Forței pentru modelarea nelinierității fizice	IC/IS/PCCIZS	DMS	Șef lucr. dr.ing. George Bogdan Nica
187	Studiul efectului încărcărilor de tip impuls asupra răspunsului dinamic al sistemului structural cu 1 grad de libertate dinamică.	IS	DMS	Șef lucr. dr. ing. Daniela Dobre

Lista temelor pentru lucrările de disertație
 Anul universitar: 2019-2020

Nr. crt.	Temă lucrare de disertație:	Programul de masterat	Departament	Cadru didactic îndurmător
188	Studiul efectului încărcărilor de tip impuls asupra răspunsului dinamic al sistemului structural cu N grade de libertate dinamică.	IS	DMS	Şef lucr. dr. ing. Daniela Dobre
189	Studiul prevederilor normative referitoare la vibrațiile industriale, din cariere, ambientale etc.	IS	DMS	Şef lucr. dr. ing. Daniela Dobre
190	Estimarea răspunsului neliniar al unei structuri în cadre P+6E, proiectată anterior normei P13/63	PCCIZS	DRMPT	Şef lucr. dr. ing. Andrei Pricopie
191	Estimarea răspunsului neliniar al unei structuri în cadre P+8E, proiectată conform P13/70	PCCIZS	DRMPT	Şef lucr. dr. ing. Andrei Pricopie
192	Evaluarea experimentală în tunel aerodinamic a încărcărilor din vânt pe acoperişul Stadionului Steaua și utilizarea rezultatelor în procesul de proiectare	IS/PCCIZS	DHPM	Şef lucr. dr. ing. Alexandru Vladut
193	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
194	Calculul tasării unui sistem de fundare compus folosind metoda elementului finit, cu implementare de algoritmi de tip script pentru calcul automat	IS	DGF	Şef lucr. dr. ing. Adrian Andronic
195	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	Şef lucr. dr. ing. Adrian Andronic
196	Determinarea prin calcul, folosind metoda elementului finit, a coeficienților de pat corespunzători unui sistem de fundare de tip radier	IS	DGF	Şef lucr. dr. ing. Adrian Andronic
197	Detalii tehnologice pentru clădiri nZEB	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florin Delia
198	Sisteme hidroizolante performante	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florin Delia
199	Pardoseli cu performanțe specifice	TMLC	DCCIUT	Conf. dr. ing. Florin Delia
200	Studiu privind utilizarea elementelor prefabricate din beton la stațiile comunale de tratare a apei potabile	DUR	DCMMGI	Conf. dr. ing. Paul Ioan