

## DEPARTAMENTUL DE MECANICA STRUCTURILOR

NR. CRT.	NUMELE SI PRENUMELE	TEME LICENTA	TEME DISERTATIE
1	Sorin Demetriu		Aplicatii ale retelelor neuronale artificiale in ingineria structurilor Metode si proceduri avansate de prelucrare, analiza si simulare a inregistrarilor dinamice / seismice Caracterizari directionale ale miscarii terenului si raspunsului seismic structural Evaluarea performantelor structurilor si componentelor nestructurale utilizand date dinamice experimentale
2	Ion Vlad		Investigarea instrumental a construc iilor. Studii de caz Metode simplificate pentru estimarea perioadei proprii fundamentale de vibra ie existente în codurile de proiectare Mecanismul de generare a cutremurelor de p mânt în zona Vrancea i o nou viziune privind propagarea undelor seismice Formularea matematic a spectrelor de r spuns
3	Mihail Iancovici	Modelarea si analiza raspunsului unei cladiri flexibile la actiunea vantului Proiectarea unei structuri in arce, de mare deschidere, la actiunea seismica si la actiunea vantului	Studii privind calibrarea instrumentelor Computational Fluid Dynamics (CFD) pentru analiza raspunsului structural la actiuni din vant Cuantificarea nivelului de degradare structurala la actiuni seismice multiple

**DIRECTOR DEPARTAMENT MECANICA STRUCTURILOR,  
Conf. univ. dr. ing. Mihail IANCOVICI**

## DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCTII DIN BETON ARMAT

NR. CRT.	NUMELE SI PRENUMELE	TEME LICENTA	TEME DISERTATIE
1	Radu Pascu		Adaptarea modelului de calcul din MC2010 la proiectarea plan eelor dal în zone seismice
			Proiectarea unei structuri experimentale cu plansee dala pentru proiectul <b>SLAB STRESS</b>
			Consolidarea pereților de zidărie cu țesături din fibre de sticlă într-o matrice de material cimentos – metode de calcul
2	Dan Georgescu	Proiectarea unei structuri in sistem structural tip cadre din beton armat P+ 4 et. situata in municipiul Bucuresti	
		Proiectarea unei structuri in sistem dual cu pereti predominanti din beton armat P + 9 et. situata in municipiul Iasi	
3	Viorel Popa	Cl dire multietajat SP+P+2E+3Eretras cu destinația de locuințe cu structura de beton amplasată în mun. Bucure ti	Conlucrarea structurilor de beton cu pereții nestructurali de zidărie - studiu de caz
		Cl dire multietajat 2S+P+8E cu destinația de locuințe cu structura în cadre și pereți de beton amplasat în mun. Bucure ti	
		Cl dire multietajat 2S+P+10E cu destinația de locuințe cu structura în cadre și pereți de beton amplasat în mun. Bucure ti	
		Cl dire multietajat S+P+9E cu destinația de locuințe cu structura în cadre și pereți de beton amplasat în mun. Bucure ti	
4	Dragos Cotofana	Tema 1: Cladire de birouri 2S+P+14E cu structura de beton armat amplasata in Bucuresti. Tema 2: Cladire de birouri 1S+P+7E cu structura de beton armat amplasata in Bucuresti. Tema 3: Cladire de locuinte 2S+P+7E cu structura de beton armat amplasata in Bucuresti.	
5	Eugen Lozinca	Cl dire multietajat de birouri cu structura în cadre din beton armat amplasat în Bra ov	
		Cl dire multietajat de birouri cu structura în cadre din beton armat amplasat în Ploiesti	
6	Tiberiu Pascu	Structura in cadre din beton armat S+P+7 E Bucuresti	
		Structura in cadre din beton armat S+P+4 E Focsani	
		Structura cu pereti din beton armat S+P+9 E Bucuresti	
7	Dietlinde Kober	Dimensionarea structurii de rezistenta pentru o cladire din beton armat avand sistem structural cadre din beton armat, amplasata intr-o zona seismica	Comportarea la actiuni orizontale a cladirilor neregulate, supuse torsiunii de ansamblu
		Dimensionarea structurii de rezistenta pentru o cladire duala din beton armat, amplasata intr-o zona seismica	Comportarea la actiuni seismice a structurilor din beton armat avand baza izolata
		Dimensionarea structurii de rezistenta pentru o cladire S+P+9E cu sistem structural pereti din beton armat	Structuri speciale din beton armat. Conformare in zone seismice
8	Anca Ionescu	Structura multietajata cu destinatia cladire de birouri	
		Structura multietajata cu destinatia cladire de locuinte	
		Imobil unifamilial S+P+1E+M	
9	Andrei Papurcu	Proiectarea unei cladiri cu structura de rezistenta in cadre de beton armat.	
		Proiectarea unei cladiri rezidentiale in Bucuresti.	
		Proiectarea unei cladiri de birouri in Brasov.	
10	Damian Ionut	Structur în cadre din beton armat cu destinația clădire de locuit amplasată în localitatea Bucure ti;	
		Structur în cadre din beton armat cu destinația clădire de birouri amplasată în localitatea Bucure ti;	
		Structur în cadre din beton armat cu destinația depozit de m rfuri amplasat în localitatea	

		Bra ov;	
		Hal parter cu stâlpi în consol din beton armat amplasat în localitatea Constanța;	
11	Stefanescu Sebastian	Proiectarea unei constructii cu pereti din beton armat - S+P+12	
		Proiectarea unei constructii cu nucleu central - S+P+12	
		Proiectarea unei constructii din beton armat cu plansee dala	
		Proiectarea unei constructii din betn armat cu structura în cadre.	
12	Morariu Eugen	Proiectarea unei structuri cu pereti din beton armat cu planseu cu grinzi amplasat în localitatea Bucure t S+P+7E;	
		Proiectarea unei structuri cu pereti din beton armat cu planseu cu grinzi amplasat în localitatea Bucure t S+P+8E;	
		Proiectarea unei structuri cu pereti din beton armat cu planseu dala amplasat în localitatea Bucure t S+P+8E, destinatie locuinte;	
		Proiectarea unei structuri cu pereti din beton armat cu planseu dala amplasat în localitatea Bucure t S+P+7E, destinatie locuinte;	
13	Florin Pavel	Proiectarea unei cl diri rezidențiale P+6E având structura în cadre de beton armat	Analiz de risc seismic pentru o cl dire în cadre de beton armat
		Proiectarea unei cl diri rezidențiale P+8E având structura cu pereți de beton armat	Evaluarea performanței seismice pentru o clădire în cadre de beton armat

**DIRECTOR DEPARTAMENT CONSTRUCTII DIN BETON ARMAT,  
Sef lucrari . univ. dr. ing. Eugen LOZINCA**

**DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCTII CIVILE, INGINERIE URBANA SI TEHNOLOGIE**

NR. CRT.	NUMELE SI PRENUMELE	TEME LICENTA	TEME DISERTATIE
1	Daniela TAPUSI	Proiectare cladire 4 nivele cu structura de zidarie	Calculul si comportarea planseelor de lemn in solutie mixta lemn-beton
		Proiectare structura de lemn 2 niveluri - panouri de lemn	Calculul si comportarea elementelor si a imbinarilor de lemn supuse variatiilor de temperatura
		Proiectare structura de lemn 2 niveluri - cadre de lemn	Calculul si comportarea elementelor si a imbinarilor de lemn supuse la foc
			Studii comparative privind comportarea peretilor de zidarie cu armare in rosturile orizontale utilizand bare de armatura, grile polimerice si FRF.
2	Monica Felicia BRICIU	Structura de lemn de tip hala	Calculul si comportarea planseelor de lemn in solutie mixta lemn-beton
		Casa rezidentiala P+1E cu structura de lemn din panouri portante	Calculul si comportarea elementelor si a imbinarilor de lemn supuse variatiilor de temperatura
		Cladire de locuit S+P+1E cu structura de rezistenta de tip cadre din material lemnos	Calculul si comportarea elementelor si a imbinarilor de lemn supuse la foc
		Constructie P+1E cu structura de lemn, avand destinatia birouri si spatiu comercial	Studii comparative privind comportarea peretilor de zidarie cu armare in rosturile orizontale utilizand bare de armatura, grile polimerice si FRF.
		Cladire cu destinatia socio-culturala cu structura de rezistenta de tip cadre/arce din material lemons	
3	Andrei STANESCU	Vila P+1E+M cu structura din zidarie confinata, amplasata in Focsani	
		Bloc S+P+3E cu terasa, avand structura din zidarie confinata, amplasat in Sibiu	
		Vila Demisol+P+2E cu acoperis in patru pante,avand structura din zidarie confinata, in Bucuresti	
		Locuinta unifamiliala pe teren in panta, 2S+P+1E avand structura din zidarie confinata, Sinaia	
		Bloc Demisol+P+2E cu terasa, avand structura din zidarie confinata, amplasat in Buzau	
		Bloc Demisol+P+3E cu terasa, avand structura din zidarie confinata, amplasat in Cluj	
		Bloc S+P+5E cu terasa, avand structura in cadre din beton armat, amplasat in Constanta.	
4	Sorina CONSTANTINESCU	Cladire de locuit, S+P+2E, cu structura rezistenta din pereti din zidarie confinata	
		Cladire de locuit, S+P+3E, cu structura rezistenta din pereti din zidarie confinata	
		Cladire de birouri, S+P+3E, cu structura rezistenta din pereti din zidarie confinata	
		Cladire de locuit, P+3E, cu structura rezistenta din pereti din zidarie confinata	
		Scoala, S+P+3E, cu structura rezistenta din pereti din zidarie confinata	
		Scoala, P+2E, cu structura rezistenta din pereti din zidarie confinata	
5	Mircea BARNAURE	Bâtiment de logements SS+RdC+2E avec structure en maçonnerie situé à Bucarest <i>(Cl dire de locuințe S+P+2E cu structură din zidărie situat în București)</i>	
		Bâtiment de logements SS+RdC+1E avec structure en maçonnerie situé à Suceava <i>(Cl dire de locuințe S+P+1E cu structură din zidărie situat în Suceava)</i>	
		Bâtiment de logements RdC+2E avec structure en maçonnerie situé à Bucarest <i>(Cl dire de locuințe P+2E cu structură din zidărie situat în București)</i>	
		Bâtiment de logements RdC+2E avec structure en maçonnerie situé à Cluj <i>(Cl dire de locuințe P+2E cu structură din zidărie situat în Cluj)</i>	
		Bâtiment de logements SS+RdC+2E avec structure en maçonnerie situé à Cluj <i>(Cl dire de locuințe S+P+2E cu structură din zidărie situat în Cluj)</i>	
		Bâtiment de logements SS+RdC+1E avec structure en maçonnerie situé à Craiova <i>(Cl dire de locuințe S+P+1E cu structură din zidărie situat în Craiova)</i>	
6	Marina CINCU	Cladire de locuit cu structura din zidarie S+P+4E	Studiu comparativ privind consolidarea unei constructii din zidarie prin doua variante, camasuiala cu bare de otel-beton si camasuiala cu grile polimerice.
		Cladire de locuit cu structura din zidarie P+2E	Studiu comparativ privind armarea in rost orizontal a unei constructii din zidarie prin doua variante, armare cu bare de otel-beton si armare cu grile polimerice
		Scoala cu structura din zidarie P+2E	Studiu comparativ privind comportarea constructiilor din zidarie cu goluri dispuse monotone pe verticala si cu goluri dispuse alternant (sistem grinda cu zabrele).
		Ambulatoriu cu structura din zidarie P+2E	

7	Lucian PANA	Proiectare cladire 4 niveluri cu structura din zidarie Cladire de locuit cu structura din zidarie P+2E	
8	Mihai NISTE	Proiect tehnologic privind realizarea unei clădiri civile cu structura din zidărie confinată și armată în rosturile orizontale (ZC+AR), realizat cu blocuri ceramice cu goluri verticale GVP, având regimul de înălțime S+P+2E și acoperi terasă. Proiect tehnologic privind realizarea unei clădiri civile cu structura din zidărie confinată (ZC), realizat din cărmidă plină presată CPP, având regimul de înălțime P+2E și acoperi terasă.	
9	Iulian SPATARELU		Aspecte privind hidroizolarea infrastructurilor cu materiale bituminoase Aspecte privind hidroizolarea infrastructurilor cu materiale polimerice Aspecte privind hidroizolarea teraselor cu materiale bituminoase Aspecte privind hidroizolarea teraselor cu materiale polimerice Aspecte privind hidroizolarea teraselor cu materiale peliculare Aspecte tehnologice privind realizarea caselor cu materiale naturale
10	Cristina Iacoboaia	Strategia integrată de dezvoltare locală/judeeană Plan local/judeean/regional de gestionare a deeurilor Managementul deeurilor solide. Studii de caz. Regenerare urbană. Studiu de caz Elaborarea unui proiect pentru accesarea de fonduri comunitare Analiza evoluției unei zone urbane/rurale Proiecte de dezvoltare rurală/urbană	Managementul deeurilor în context european Politici de locuire în zone defavorizate. Studiu de caz
11	Mihai ERCAIANU	Strategie integrată de dezvoltare urbană Strategie de regenerare urbană Studiu de impact pentru investiții în zonele urbane Analiza strategică și plan de acțiuni pentru dezvoltarea unei rețele edilitare. Elaborarea unui proiect pentru accesarea de fonduri comunitare Analiza evoluției unei zone urbane/rurale Analiza mobilității și transportului urban Analiza de vulnerabilitate și risc în zonele urbane/rurale	
12	Ana-Maria GHITA	Proiectarea unui camin studentesc, având 4 niveluri supraterane și un subsol tehnic, cu structura în cadre de beton armat, amplasat în București. Proiectarea unui imobil de locuințe, cu regimul de înălțime S+P+4E, cu structura din beton armat, amplasat în Constanța. Proiectarea unei locuințe individuale, cu regim de înălțime S+P+2E+pod nelocuibil, cu structura realizată din pereți de zidărie confinați, amplasată în Timișoara. Design of one residential building placed in Cluj town, having Basement, Ground Floor and 2 Stories, with the structure made of confined masonry walls. Design of one multi-family residential building placed in Bucharest, having Basement, Ground Floor and 5 Stories, with the structure made of reinforced concrete frames. Design of one residential building placed in Brasov town, having Basement, Ground Floor, 2 Stories and an uncirculated attic, with the structure made of confined masonry walls and an wooden structure pitched roof. Design of a hostel building placed in Iasi town, having Basement, Ground Floor and 4 Stories, with the structure made of reinforced concrete frames.	
13	Mihaela IFTODE	Proiectarea unei clădiri de locuit, P+3E, cu structura de rezistență din pereți de zidărie portantă cu acoperiș de tip șarpanta din lemn. Proiectarea unei clădiri de locuit, S+P+2E, cu structura de rezistență din pereți de zidărie portantă cu acoperiș de tip șarpanta din lemn. Proiectarea unei clădiri de locuit, S+P+2E, cu structura de rezistență în cadre din beton armat, cu acoperiș de tip terasă. Proiectarea unei clădiri de locuit, P+3E, cu structura de rezistență din pereți de zidărie portantă, cu acoperiș de tip terasă. Proiectarea unei clădiri de locuit, S+P+2E, cu structura de rezistență din pereți de zidărie portantă, cu acoperiș de tip terasă.	

		Proiectarea unei cladiri de locuit, P+2E, cu structura de rezitenta in cadre din beton armat, cu acoperisul de tip sarpanta din lemn.	
14	Costin Radu TURCANU	Locuinta unifamiliala P+1 cu structura de zidarie	
		Pensiune P+1+M cu structura de zidarie	
		Resedinta rurala, P+1 cu structura de zidarie	
		Locuinta unifamiliala P+1 cu structura de beton armat	
		Locuinte insiruite P+1+Mcu structura de zidarie	
		Locuinta minimalista P+1 cu structura mixta beton armat / meta	
15	Ruxandra ERBASU	Proiectare cladire cu structura din zidarie	Influenta conditiilor climatice si de mediu asupra structurilor de inchidere din lemn amplasate in mediu coroziv
		Proiectare structura de lemn cu panouri	Analiza influentei metodelor de protectie la incendiu asupra proprietatilor fizico-mecanice ale elementelor din lemn si asupra imbinarilor
		Proiectare structura de lemn in cadre	Analiza comportarii imbinarilor elementelor din lemn supuse la foc
			Studiu asupra performantelor fizico-mecanice ale produselor derivate din lemn utilizate pentru elemente structurale
16	Mirel-Florin DELIA		Analize termoeenergetice pentru realizarea cl dirilor administrative, de tip nZEB.
			Hidroizolatii moderne la cl dirii.
			Tencuieli moderne la cl dirii.
			Închideri moderne la cl dirii.
			Lucr ri de compartiment ri moderne la cl dirii cu func iuni de birouri.
			Pardoseli moderne la cl dirii cu diverse func iuni. Solu ii actuale de tapete.
17	Oana LUCA		Infrastructura verde i planurile de urbanism
			Expansiune urban vs mic orare urban
			Solu ii eficiente pentru mobilitatea durabila, strategii, politici, m suri
			Ora e inteligente i rezilien a urban
			Planuri de energie durabil
18	Florian GAMAN		Implementarea proiectelor de infrastructura, probleme si solu ii pentru eficientizarea utiliz rii fondurilor publice.
			Analiza fondului construit existent, a re elelor vitale si solu ii pentru cre terea rezilien ei la dezastre a zonelor urbane vulnerabile.
			Fondurile europene structurale si de investitii, provoc ri si oportunit i de dezvoltare rural , urban i regional în perioada 2014-2020.
19	Florian PETRESCU		Aplicatii ale bazelor de date spa iale în construc ii, urbanism i amenajarea teritoriului.
			Utilizarea datelor satelitare în construc ii, urbanism i amenajarea teritoriului.
			Date deschise în construc ii, urbanism i amenajarea teritoriului
20	Nicolae-Daniel STOICA	Cladire de locuit cu S+P+1E ZC Constanta	Aspecte privind variatia pe inaltime a eforturilor utilizate in calculul planseelor ca diafragme orizontale la cladiri;
		Cladire de locuit cu S+P+1E ZC Craiova	Aspecte privind comportarea peretilor structurali din zidarie cu goluri (la actiuni in plan si perpendiculare pe plan);
		Cladire de locuit cu S+P+1E ZC Pitesti	Aspecte privind modelarea cladirilor cu structura de rezistenta din zidarie cu inima armata pentru calcule dinamice neliniare
		Cladire de locuit cu S+P+1E ZC Bucuresti	Aspecte privind ciocnirea cladirilor adiacente;
		Cladire de locuit cu S+P+1E ZC Ploiesti	Studii privind realizarea unor cladiri demontabile sau in caz de necesitate realizate din containere
		Cladire de locuit cu S+P+1E ZC Ramnicul Sarat	Aspecte privind studierea influentei colapsului local al unor elemente structurale la generarea colapsului progresiv;
		Cladire de locuit cu S+P+1E ZC Iasi	Aspecte privind realizarea unor sisteme structurale de tip „backup” in scopul prevenirii colapsului general la cladiri;
		Cladire de locuit cu S+P+1E ZC Timisoara	Aspecte privind utilizarea de izolatori seismici cu pozitionare la diverse inaltime ale cladirilor;
		Cladire de locuit cu S+P+1E ZC Focsani	Aspecte privind interactiunea teren structura
		Cladire de locuit cu S+P+1E ZC Buzau	Aspecte privind prevederea in cladiri a unor sisteme de siguranta la seism;
		Cladire de locuit cu S+P+2E ZC Constanta	Aspecte privind modelarea peretilor cuplati din zidarie;

		Cladire de locuit cu S+P+2E ZC Craiova	Studiu privind conformarea, modelarea si dimensionarea riglelor de cuplare la cladiri cu structura de rezistenta cu pereti structurali din zidarie
		Cladire de locuit cu S+P+2E ZC Pitesti	Studii privind efectul tasarilor diferite la cladiri
		Cladire de locuit cu S+P+2E ZC Bucuresti	Efectul cumulativ produs de degradarile de rigiditate si de rezistenta ale elementelor structurale la cladiri existente
		Cladire de locuit cu S+P+2E ZC Ploiesti	Efectul produs de realizarea prinderilor elementelor termoizolante pe peretii de inchidere de fatada din zidarie la cladiri existente
		Cladire de locuit cu S+P+2E ZC Ramnicul Sarat	Aspecte privind comportarea si solutii posibile de consolidare la cladiri cu niveluri slabe.
		Cladire de locuit cu S+P+2E ZC Iasi	Aspecte privind interactiunea dintre elementele nestructurale de inchidere si structurile de rezistenta ale cladirilor;
		Cladire de locuit cu S+P+2E ZC Timisoara	Efectul produs de variatia coeficientului lui Poisson la calculul structurilor;
		Cladire de locuit cu S+P+2E ZC Focsani	Aspecte privind considerarea zonelor aferente la capetele peretilor structurali din zidarie
		Cladire de locuit cu S+P+2E ZC Buzau	Aspecte privind comportarea de montant versus comportarea de spalete la peretii structurali din zidarie
		Cladire de locuit cu S+P+3E ZC Constanta	Efectul grosimii/calitatii straturilor de mortar la comportarea elementelor structurale din zidarie
		Cladire de locuit cu S+P+3E ZC Craiova	Aspecte privind comportarea si dimensionarea peretilor din zidarie camasuiti in scopul consolidarii cladirilor
		Cladire de locuit cu S+P+3E ZC Pitesti	Aspecte privind influenta legilor constitutive ale zidariilor (module de elasticitate, rezistente, drifturi acceptabile) la calculul nelinier al structurilor;
		Cladire de locuit cu S+P+3E ZC Bucuresti	Aspecte privind factorul de comportare q, la cladiri existente care se expertizeaza.
		Cladire de locuit cu S+P+3E ZC Ploiesti	Aspecte privind actiunea componentelor verticale ale acceleratiei asupra structurilor cladirilor.
		Cladire de locuit cu S+P+3E ZC Ramnicul Sarat	Aspecte privind conformarea si modelarea pentru calcul a scarilor. Implicatii asupra comportarii de ansamblu a cladirilor.
		Cladire de locuit cu S+P+3E ZC Iasi	Aspecte privind considerarea comportarii de diafragma orizontala a planseelor la modelarea si calculul structurilor;
		Cladire de locuit cu S+P+3E ZC Timisoara	Alegerea unor forme arhitecturale optime pentru proiectarea unor structuri de rezistenta economice;
		Cladire de locuit cu S+P+3E ZC Focsani	Aspecte privind comportarea structurilor pentru cladiri interbelice la care apar rezemari de stalpi pe grinzi.
		Cladire de locuit cu S+P+3E ZC Buzau	Determinarea „tiparelor de avariere” pentru diverse tipuri de structuri si actiuni in patologia cladirilor;
		Cladire de locuit cu S+P+1E lemn Constanta	Aspecte privind analiza interactiunii structurilor pentru cladiri vecine pe acelasi amplasament;
		Cladire de locuit cu S+P+1E lemn Craiova	Influenta realizarii incintelor pentru cladiri noi cu numar mare de subsoluri asupra cladirilor vecine, existente;
		Cladire de locuit cu S+P+1E lemn Pitesti	Aspecte privind „tiparele de avariere” la structuri mixte pentru cladiri din zidarie si lemn;
		Cladire de locuit cu S+P+1E lemn Bucuresti	Vulnerabilitati ale cladirilor cu structura din beton armat la inundatii si alunecari de teren
		Cladire de locuit cu S+P+1E lemn Ploiesti	Dispozitive cu rigiditate negativa pentru atenuarea raspunsului structurilor
		Cladire de locuit cu S+P+1E lemn Ramnicul Sarat	Constructii permanent modulare
		Cladire de locuit cu S+P+1E lemn Iasi	Controlul lunecarii pentru asigurarea raspunsurilor la excitatii din cutremure si vant la cladiri
		Cladire de locuit cu S+P+1E lemn Timisoara	Colapsul progresiv la structurile cu si fara pereti de umplutura
		Cladire de locuit cu S+P+1E lemn Focsani	Interactiunea teren structura in cazul fundatiilor cu piloti
		Cladire de locuit cu S+P+1E lemn Buzau	Aspecte privind comportarea unei cladiri existente cu destinatie de camin studentesc si posibilitati de punere in siguranta structurala.
21	Andreea CASUTA (DUTU)	Tehnologii de realizare a unei structuri in cadre din lemn cu diverse umpluturi	

**DIRECTOR DEPARTAMENT CONSTRUCTII CIVILE, INGINERIE URBANA SI  
TEHNOLOGIE,  
Conf. univ. dr. ing. Florin Mirel DELIA**

**DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCTII METALICE, MANAGEMENT SI GRAFICA INGINEREASCA**

NR. CRT.	NUMELE SI PRENUMELE	TEME LICENTA	TEME DISERTATIE
1	Bogdan STEFANESCU		1. Modalitati diferite de a calcula coeficientul global de suprarezistenta $\bar{U}$ pentru structuri din otel. 2. Influenta variatiei distributiei maselor asupra proiectarii la seism a structurilor din otel. 3. Diferente intre rezultatele obtinute prin diferite de calcul pentru proiectarea la seism a structurilor din otel.
2	Helmuth KÖBER	1. Hale metalice parter, echipate sau nu cu poduri rulante: detalierea principalelor elemente structurale (cadru transversal, portale, contravantuiri acoperis, eventual grinda de rulare).	1. Metode de impunere a unui mecanism global favorabil de plastificare la cadre contravantuite centric cu prinderi rigide.
		2. Cladiri de birouri sau locuinte P+3E pana la P+9E: detalierea elementelor structurale ale unui cadru transversal sau longitudinal (elemente disipative si zone curente rigle de cadru, stalpi, eventual diagonale, imbinari de montaj, prinderi de infrastructura).	2. Imbunatatirea comportarii cadrelor contravantute excentric in sistem Z prin prevederea de elemente verticale de legatura.
		3. Platforme industriale parter sau P+1E: detalierea principalelor elemente structurale (cadru transversal si longitudinal, portale, platelaje sau gratare metalice si grinzi de sustinere).	3. Analiza comparativa a principalelor sistemelor de contravantuire centrica cu prinderi articulate alte teme legate de constructii metalice:
		4. Panouri publicitare exterioare (suprafata expusa de 4mx8m, 8mx8m, 4mx12m etc.): detalierea elementelor structurale (platelaje pentru material publicitar, cadru spatial de sustinere, pilon vertical, fundatie, imbinari de montaj, eventual suport reflectoare).	4. Necesitatea unei relatii de interactiune $V_{ed}$ & $F_{zed}$ pentru verificare la voalare a grinzilor de rulare in vecinatatea reazemelor.
			5. Solutii de alcatuire a grinzilor cu zabrele din diferite profile. 6. Scheme statice pentru cadre transversale parter la hale echipate sau nu cu poduri rulante. 7. Verificarea de stabilitate generala a barelor comprimate alcatuite din doua ramuri solidarizate conform Eurocode 3. Propuneri de imbunatatire.
3	Dragos VOICULESCU	1. Structura metalica hala parter fara poduri rulante, cu 3 deschideri inegale si 9 travei.	1. Optimizare dimensiuni silozuri de capacitate mica - sub 100 mc - prin analiza comparativa a mai multor variante.
		2. Structura metalica hala industrială parter fara poduri rulante, cu 2 deschideri inegale si 7 travei.	
4	Mihai COVEIANU	1. Turnuri metalice pentru comunicatii, autoportante sau cu cabluri-proiectare esau consolidare.	1. Calculul exact al imbinarilor folosind element finit.
		2. Structuri metalice (casa masini) domeniu industrial sau agricol-proiectare sau consolidare.	
		3. Structuri metalice (depozite, silozuri, etc) domeniu industrial sau agricol-proiectare sau consolidare.	
5	Daniel BITCA	1. Hala industrială parter cu structura metalica.	1. Solutii economice pentru realizarea structurilor de sustinere a turbinelor eoliene cu ax vertical.
		2. Turn pentru sustinerea echipamentelor de telecomunicatii.	2. Consolidarea cladirilor cu structura de rezistenta din zidarie utilizand elemente metalice.
			3. Modelarea actiunii seismice pentru calculul constructiilor industriale cu structura metalica.
6	Ileana CALOTESCU	1. Proiectare structura metalica pentru cladire multietajata. 2. Proiectare turn de telecomunicatii.	
7	Laura CHETAN	1. Cladire de locuit unifamiliala P+1E cu structura in cadre din b.a.	
8	Hanna Cristina POPESCU	1. Structur parter cu o deschidere i 5 travei pentru un depozit de materiale de constructii.	
		2. Structur parter cu o deschidere i 7 travei pentru un depozit de produse finite din industria siderurgic .	

**DIRECTOR DEPARTAMENT CONSTRUCTII METALICE, MANAGEMENT SI  
GRAFICA INGINEREASCA,  
Conf. univ. dr. ing. Bogdan STEFANESCU**