

Fisa de verificare a standardelor minimale pentru conferirea titlurilor didactice stabilite prin OM 6560 / 2012
Anexa 6 - COMISIA INGINERIE CIVILA SI MANAGEMENT

Nume si functie Munteanu Constantin, Sef.I.dr.ing.
Domeniul Stiinte Ingineresti/Inginerie civila

Nr. Crt.	Domeniul activ.	Subcategoriile			Indicatori (kpi)	Numar	Punctaj		
		1	2	3					
1	Activitatea didactica si profesionala (A1)		1.1 Carti si capitole in carti de specialitate	1.1.1.1 Internationale	5				
				1.1.1.2 nationale			135,06		
				1.1.2.1 Internationale					
				1.1.2.2 nationale					
1	1.2 Suport didactic		1.2.1 Manuale, suport de curs 1.2.2 Infrumusetare de laborator/aplicatii	nr pagini/(10*nr autori)		12,44			
				nr pagini/(20*nr autori)	20		4,1		
				Punctaj unic pentru fiecare activitate (maxim 10 activitati pentru profesor, maxim 5 activitati pentru conferentiar): 1. Coordonator al grupului de 14 studenti care s-a deplasat la Universitatea Windesheim din orasul Zwolle, Olanda in perioada 03.07-12.07.2005.					20
				2. Coordonator Scoala de vara "Civil Summer Club", Facultatea de Constructii Cluj-Napoca, 11-16.07.2016					
2	Activitatea de cercetare (A2)		2.1 Articole in reviste ISI Thomson Reuters si in volume indeseate ISI Proceedings 2.2 Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indeseate BD 2.3 Proprietate intelectuala, brevete de inventie 2.4 Granturi/proiecte castigate prin competitie	TOTAL A 1			171,6		
				minim 8 pentru Profesor/CSI			(25*20*fact imp)/nr aut	45,04	
				minim 5 pentru Conferentiar/CSII			(25*20*fact imp)/nr aut		
				minim 12 pentru Profesor/CSI			20/nr autori	74	
				minim 8 pentru Conferentiar/CSII			20/nr autori		
				4 brevete de inventii: 1. Parapeti pentru logii si balcoane din masa plastica-5 autori, 2. Utilizarea eficienta a foliilor din mase plastice la constructii provizorii-5 autori, 3. Utilizarea deseurilor industriale de gresie si caramida anticada la realizarea placajelor si pardoselilor antiacide-3 autori, 4. Noi tipuri de panouri de inchidere purtate din beton armat prefabricat pentru cladiri civile-4 autori			35/nr autori		
				2.4.1 Director/responsabil - minim 2 pentru Profesor/CSI, minim 1 pentru Conferentiar/CSII			25/nr autori	24,58	
				Coordonator de proiect al UT Cluj-Napoca in cadrul proiectului International Castigat prin competitie "Dezvoltarea Sectorului Constructiilor din Romania". Proiectul a avut valoarea 35.000 Euro, s-a desfasurat in perioada 2003-2005 in cadrul unui Acord de Parteneriat cu UTCN si a facut parte din programele de presedare a Romaniei la UE. A fost un proiect public - privat partnership finantat de UE si a fost initiat si realizat de catre EQUIP Deutschland s.V. Noosstr.6, 82279 (ching/Ammersee, Germania si un consorciu de firme romanesti si germane cu sprijinul IAWENT-Internationale Weiterbildung und Entwicklung Deutschland			20*nr ani desfasurare	60	
				2.4.2 Membru in echipa					
				2.5.1 Responsabil					
				2.5 Proiecte de cercetare/consultant (valoare de minim					
									10*nr ani desfasurare
					10*nr ani desfasurare	7,50			
					5/proiect	10			

10000 Euro echivalent		2.5.2 Membri in echipa		2/proiect		78			
				TOTAL A 2		119.12			
				5/nr aut art citat		0,83			
				3/nr aut art citat		2,8			
3.1 Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI	3.2 Prezentări invitate în gîenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	3.1.1	ISI						
		3.1.2	BDI						
		3.2.1		internationale: 1. Prezentare în 6.07.2005 a lucrării cu titlul "The Energetic Design of the Residential Buildings" la Universitatea Windesheim din Zwolle, Olanda.	10		10		
		3.2.2		naționale: 1. Prezentare în 12.06.2016 a lucrării "Soluții constructive privind rezilierea acustică a clădirilor din izidarie" în cadrul Școlii de vară Civil Summer Club, Facultatea de Construcții Cluj-Napoca 2. Prezentare în cadrul Conferinței internaționale "Interdisciplinarity in engineering", 6.10.2016, Tirgu-Mures a lucrării "Study on the Acoustic Rehabilitation of an Educational Building". 3. Prezentare în cadrul Conferinței de la Oradea, THE NATIONAL TECHNICAL-SCIENTIFIC CONFERENCE (International participation)-the 16th edition- "MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENIUM" 23-24 March 2017, a lucrării "Study on the Acoustic Quality of the "Betania" Church from Cluj-Napoca".	5		15		
		3.3.1			10				
		3.3.2			6				
		3.3.3		naționale și internaționale meindezale					
		3.4 Experiența de management		3.4.1		Conducere (rector, profesor, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școala doctorala, director adj), șef secție); Responsabil program Master PRC 6 ani, Director Dep. CCM-1 an, Șef laborator Fizica Construcțiilor-9 ani	5*nr ani		
				3.4.2		Membri organisme conducere (senat, consiliu facultatii, cons departament, cons admin, cons științific); Membru în Senatul UTCN- 3 ani, membru în Consiliul Facultatii Construcții-7 ani, membru în Consiliul Dep. CCM-7 ani	2*nr ani		
				3.5.1		Academia Româna	30		34
				3.5.2		ASAS, AOSR, academiile de ramura și CNCIS	15		
		3.5 Premii		3.5.3		premiile internaționale	10		
				3.5.4		premiile naționale	5		
							100		
		3.6.1 Academia Româna		3.6.2		ASAS, AOSR și academiile de ramura	30		
				internationale	30				

Elemente de		3.6.3.2	3.6.4.1	3.6.4.2	3.6.5.1	3.6.5.2	TOTAL A3
3.6.3 Conducere asociatie profesionale		10	5	2	15	10	165,63
3.6.4 Asociatii profesionale: Membru OPSEC Romania, Membru "Alumni IHS Rotterdam", Olanda							
3.6.5 Consilii si organizatii in domeniul educatiei si cercetarii: Membru in Comitetul Stiintific CTS 11 - Cerinte functionale pentru constructii si fizica constructiilor, din cadrul Ministerului MDRAP							

Conditii minimele AI	Realizat	Necesari Profesor/ Conferentiar	Realizat
Nr.			
A1	Domeniul de activitate (A)	80/40	171,6
A2	Activitatea didactica / profesionala (A1)	300/180	319,12
A3	Activitatea de cercetare (A2)	70/30	165,63
Total (A)	Punctaj minim	450/250	653,35
Conditii minimele obligatorii pe subcategorii			
A1.1.1.-A1.1.2	Carti si capitole in carti de specialitate	2/1	4
A1.2.1	Manuale/suport curs	2/1	2
A1.2.2	Indrumare de laborator/a glicarii	2/1	2
A2.1.	Articole in reviste cotate si in volumele unor manifestari stiintifice indetate ISI proceedings	8/5	8
A2.2.	Articole in reviste si volumele unor manifest. stiintifice indetate BDI	12/8	10
A2.4.1	Granturi/proiecte castigate prin competitie (Director/ responsabilii)	2/1	1

Anexa: datele pentru calculul indeplinirii criteriilor

A1.1.1.-A1.1.2. Carti, monografi, capitole ca autor, internationale si nationale

Nr.	Autori	Titlu capitol / carte	Editura	Anul	Punctaj
1	Maruscac, D., Dumitras, M., Andrica, H.-A., Bogdanovits, P., Munteanu, C.	PROIECTAREA STRUCTURILOR ETAJATE PENTRU CONSTRUCȚII CIVILE, 466 pag., ISBN 973-31-1504-5	Editura Tehnică, București	2000	18,64
2	Horia-A. Andrica, Munteanu, C.	Construcții civile, 603 pag. ISBN 978-973-662-501-5	Editura U.T. Press, Cluj-Napoca	2009	24,12
3	Muresanu, I. Moga, L., M., Tamaș-Gavrea, R.	Exigențe și criterii de performanță în proiectarea hidrotermică a clădirilor civile, 337 pag. ISBN 978-973-662-786-6	Editura U.T. Press, Cluj-Napoca	2012	67,4
4	Munteanu Constantin, Andrica Ligia	Patologia și reabilitarea hidrologă a clădirilor, pag. 249, ISBN: 978-973-662-844-3	Editura U.T. Press, Cluj-Napoca	2013	24,9
A1.2.1. Materiale didactice					135,06

Link internet (daca exista)
www.ceril-online.com/editura-tehnica-editura
www.utcluj.ro/editura
www.utcluj.ro/editura
www.utcluj.ro/editura

Punctaj

1	Comşa E., Moga I., Munteanu C., Toader V.	Proiectare funcțională și constructivă a căldirilor de locuit, Partea I-a - Proiectarea arhitecturală și alcătuirea constructivă, 196 pag.	Editura IPC-N, Cluj-Napoca	1986	2,45	www.utcluj.ro/edificia
2	Comşa E., Moga I., Munteanu C., Toader V.	Proiectare funcțională și constructivă a căldirilor de locuit, Partea a II-a - Proiectarea higrotermică și acustică, 132 pag.	Editura IPC-N, Cluj-Napoca	1987	1,65	www.utcluj.ro/edificia
3	Comşa E., Moga I., Munteanu C.	PROIECTAREA HIGROTHERMICA A CLADIRILOR CIVILE CU METODE NORMATIVE, Support pentru cursul postuniversitar de perfecționare "Audit energetic - Construcții", Partea I-a, Breviar teoretic, 155 pag., ISBN 973-662-147-2.	Editura U.T.Pres, Cluj-Napoca	2005	5,17	www.utcluj.ro/edificia
4	Comşa E., Moga I., Munteanu C.	PROIECTAREA HIGROTHERMICA SI AUDITUL ENERGETIC AL ANVELOPEI CLADIRILOR CIVILE, Support pentru cursul postuniversitar de perfecționare "Audit energetic - Clădiri", 218 pag., ISBN 978-973-662-569-5.	Editura U.T.Pres, Cluj-Napoca	2010	7,27	www.utcluj.ro/edificia

16,54

A2.1. Articole in reviste cotate si in volumele unor manifestari stiintifice indexate ISI proceedings

Nr.	Autori	Titlu lucrare / revista [conferinta]	Factor de Impact	Nr. Autori	Punctaj	Link Internet
1	Bolundui, Liviu; Culea, Eugen; Borodi, Gheorghe; Stefan, Razvan; Munteanu, Constantin; Pascuta, Petru	"Influence of Sm3+ Ag codoping on structural and spectroscopic properties of lead tellurite glass ceramics", CERAMICS INTERNATIONAL Volume: 41 Issue: 2 Pages: 2931-2939 Part: B Published: MAR 2015 (revista ISI, Impact Factor: 2.758).		6	13,36	www.jour.nab.sciengineer.com/doi/10.1016/j.ceramint.2015.03.014
2	Constantin Munteanu, Daniela Roxana Tamas-Gavrea, Nicoleta Cobirzan, Claudiu Aciu, Raluca Fernea, Lucina Denisa Demeter	Study on the Acoustic Rehabilitation of an educational Building. The 10th International Conference INTER-ENG 2016, Interdisciplinarity in Engineering, Petru Maior University of Tirgu-Mures, 6-7 October 2016, Tirgu-Mures, Romania, Elsevier, Procedia Engineering, Volume 181, 2017, Pages 131-138.		6	4,17	www.intelc.org/eng.upm.ro
3	Raluca Fernea, Daniela Roxana Tamas-Gavrea, Daniela Lucia Manea, Ioan Calin Rosca, Claudiu Aciu, Constantin Munteanu	Multicriterial Analysis of Several Acoustic Absorption Building Materials based on Temp. The 10th International Conference INTER-ENG 2016, Interdisciplinarity in Engineering, Petru Maior University of Tirgu-Mures, 6-7 October 2016, Tirgu-Mures, Romania, Elsevier, Procedia Engineering, Volume 181, 2017, Pages 1005-1012.		6	4,17	www.intelc.org/eng.upm.ro
4	Nicoleta Cobirzan, Ludovic Kopenetz, Mirela Voinea, Constantin Munteanu, Anca-Andreea Balog, Florin Tamas	Assessment of Cost and Embodied Carbon for Masonry Structures Located in Low and High Seismic Zones, The 10th International Conference INTER-ENG 2016, Interdisciplinarity in Engineering, Petru Maior University of Tirgu-Mures, 6-7 October 2016, Tirgu-Mures, Romania, Elsevier, Procedia Engineering, Volume 181, 2017, Pages 418-424.		6	4,17	www.intelc.org/eng.upm.ro
5	Munteanu C., Moga I., Tamas F-L, Tamas Gavra D-R., Suciu M., Babota F.	Study on the Acoustic Quality of the "Betania" Church from Cluj-Napoca. THE NATIONAL TECHNICAL-SCIENTIFIC CONFERENCE (international participation)-the 16th edition - "MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENIUM" 23-24 March 2017, Oradea, ISI Proceedings indexed, ISBN:978-88-7587-724-8		6	4,17	http://www.arhic.org/raedra.ro

6	Moga L., Munteanu C., Moga I., Babotă F., Tâmaș F.	Is a Green Roof an Effective Solution for Reducing Energy Consumption?, THE NATIONAL TECHNICAL-SCIENTIFIC CONFERENCE (international participation)-the 16th edition- „MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENIUM” 23-24 March 2017, Oradea, ISI Proceedings indexed, ISBN:978-88-7587-724-8	5	5
7	Tâmaș F.-L., Moga L.M., Munteanu C., Tâmaș Taus D., Babota F.	The multi-criteria analysis of the waterproof rehabilitation methods of the buildings' infrastructure.THE NATIONAL TECHNICAL-SCIENTIFIC CONFERENCE (international participation)-the 16th edition- „MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENIUM” 23-24 March 2017, Oradea, ISI Proceedings indexed, ISBN:978-88-7587-724-8	5	5
8	Babota F., Ierunjan R., Moga L.M., Munteanu C., Tâmaș F.-L.	Determining the Optimal Dimensions of Fixed Shadowing Systems in View of Diminishing the Energy Consumption of the Buildings in Romania., THE NATIONAL TECHNICAL-SCIENTIFIC CONFERENCE (international participation)-the 16th edition- „MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENIUM” 23-24 March 2017, Oradea, ISI Proceedings indexed, ISBN:978-88-7587-724-8.	5	5
9	Total punctaj) A2.1.			45,04

A2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)

Nr.	Autori	Titlu lucrare / revista (conferința)	Baza de date	Nr. Autori	Punctaj
1	Daniela-Roxana Tâmaș-Gavrea, Raluca Fernea, Constantin Munteanu, Simona Stanca, Ligia Andrica	CHURCH ACOUSTIC REHABILITATION A CASE STUDY, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Fascicula 4, 2012, ISSN: 1224-3884(p). ISSN: 2068-4762 (e)	Google Scholar	5	4
2	Constantin Munteanu, Daniela-Roxana Tâmaș-Gavrea, Simona Stanca, Gabor Hodass	Considerations Regarding Noise Protection in a Hotel, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Fascicula 4, 2012, ISSN: 1224-3884(p). ISSN: 2068-4762 (e)	Google Scholar	4	5
3	Simona Stanca, Daniela-Roxana Tamas - Gavrea, Constantin Munteanu	Assessment and Consolidation of a Buildings Framing Elements , Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Fascicula 3, 2013, ISSN: 1224-3884(p). ISSN: 2068-4762 C	Google Scholar	3	6,67
4	Tamas-Gavrea Daniela-Roxana, Munteanu, Constantin	Considerations regarding impact sound insulation performances of different floor materials, Journal of Applied Engineering Sciences, vol. 1, Issue 1, Oradea, 2011, ISSN 2247- 3769 ISSN-L 2247- 3769 (Print) / e-ISSN:2284-7197	Google Scholar	2	10
5	Munteanu, Constantin, Tamas-Gavrea Daniela-Roxana	Considerations on the airborne sound insulation of a modernised hotel, Journal of Applied Engineering Sciences, vol. 1, Issue 3, Oradea, 2011, ISSN 2247- 3769 ISSN-L 2247- 3769 (Print) / e-ISSN:2284-7197	Google Scholar	2	10

http://www.arhic.oradea.ro
http://www.arhic.oradea.ro
http://www.arhic.oradea.ro

www.bipc.ons.ce.tuiasi.ro	
www.bipc.ons.ce.tuiasi.ro	
www.bipc.ons.ce.tuiasi.ro	
mailto:arhic@oradea.ro	
mailto:arhic@oradea.ro	

6	Claudiu ACIU, Roxana TAMAS-GAVREA, Constantin MUNTEANU	Manufacture of Ecological Mortars by Cork and Sawdust Waste Recycling, Buletin UASVM Horticulture, 70(2)/2013, ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394	Google Scholar	3	6.57
7	Helga Toth, Constantin Munteanu	Studiu privind combaterea igrasiei la constructii civile, A 20-a Conferinta Nationala cu participare internationala Comportarea "in situ" a Constructiilor, Brasov, 8-10 octombrie, Editura SEMNE Bucuresti, 2014, ISSN 1584-6687	Google Scholar	2	10
8	Ioan Moga, Constantin Munteanu, Ligia Moga	The Thermo-Technical Phenomena in the Intersection of an Outer Wall and an In-Between Floor, Modelling and Simulation: 16 th IASTED International Conference on Modelling and Simulation, 2005	Google Scholar	3	6.67
9	Tamas-Gavrea Daniela-Roxana, Munteanu, Claudiu Constantin	Noise pollution in residential areas - Case study, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula „Constructii si Instalatii Hidroedilitare”, vol. XIII, 2010, Oradea, ISSN 1454-4067	Google Scholar	2	10
10	Daniela-Roxana Tamas-Gavrea, Călin Morar, Constantin Munteanu, Claudiu Aciu	Adapting the acoustical properties of a modern cinema in order to use it as a chamber music hall, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi-Construction & Architecture Section, Tomme: LIX (LXIII), Fascicle: 5, 2013, ISSN: 1224-3884(p), ISSN: 2068-4762 (e)	Google Scholar	4	5

Total punctaj A2.2. 74,01

A2.4.1. Granturi/proiecte castigate prin competitie: director/responsabil de proiect

Nr.	Tip: nat / internat.	Denumire proiect	Perioada	Nr. Ani	Punctaj

Link internet

Total punctaj A2.4.1 0

A2.4.2. Granturi/proiecte castigate prin competitie: membru in echipa

Nr.	Tip: nat / internat.	Denumire proiect	Perioada	Nr. Ani	Punctaj

Link internet

Total punctaj A2.4.1 0

A3.1.1. Citari in carti, reviste si volume ale unor manifestari stiintifice (carti, ISI)

Nr.	Articol citat	Articol care citeaza	Numar autori art.citat	Punctaj
1	"Influence of Sm3+ Ag codoping on structural and spectroscopic properties of lead tellurite glass ceramics", CERAMICS INTERNATIONAL Volume: 41 Issue: 2 Pages: 2931-2939		6	0.83

Link internet

www.journals.elsevier.com/ceram-international/

Total punctaj A3.1.1.

0,03

A3.1.2. Citari in carti, reviste si volume ale unor manifestari stiintifice (BDI)

Nr.	Articol citat	Articol care citeaza	Numar autori art.citat	Punctaj	Link internet
1	The Thermo-Technical Phenomena in the Intersection of an Outer Wall and an In-Between Floor, Modelling and Simulation: 16 th IASTED International Conference on Modelling and Simulation, 2005	Achieving Performance in an Organization through Marketing Innovation	3	1	www.scholar.google.ro
2	Construcții civile,595 pag ISBN 978-973-662-501-5	1. Adapting the Acoustical Properties of a Modern Cinema in Order to use it as a Chamber Music Hall 2.CONTRIBUTIONS ON ACOUSTICAL OPTIMISATION OF PUBLIC AUDITORIUM CONFORMATION	5	1.2	www.scholar.google.ro
3	CHURCH ACOUSTIC REHABILITATION A CASE STUDY, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Fascicula 4, 2012, ISSN: 1224-3884(p), ISSN: 2068-4762 €	1. Study on the Acoustic Rehabilitation of an Educational Building 2. Cistercian Monastery of S. Bento de Cástris, Évora, Portugal: Acoustic measurements under ORFEUS Project	5	0,6	www.scholar.google.ro

Total punctaj A3.1.2.

2,8

A3.3. Membru in colectivele de redactie

Nr.	Nume Jurnal	URL	Tip (SI/BDI)	Punctaj

A3.4.2. Premii nationale in domeniul

Nr.	Anul	Descriere premiul	Punctaj	Link internet (daca exista)

Total punctaj A3.4.2.

0

In cazul in care cadrul didactic are activitati si la alte puncte fata de cele amintite in tabelele de mai sus (e.g. experienta de management), aceasta va trece detaliile privind activitatea amintita si modul de notare. In cazul rezultatelor punctate care nu au un link spre o adresa de internet, se vor trimite dovezii (scan dupa premiul, brevet, coperta de carte, etc.) care sa demonstreze veridicitatea informatiilor.

Cluj-Napoca,

Anexa Contracte de Cercetare (colaborator)

1. Parapeși din mase plastice. Contract nr. 60/1980 cu Întreprinderea de materiale de construcții Bistrița.
2. Diversificarea studiilor și cercetărilor privind existința fosforului eficientă a masei plastice în construcții. Contract nr. 64/1981 cu Întreprinderea de construcții Bistrița.
3. Studii teoretice și experimentale privind realizarea planșelor tip dală grosă cu cofraje pierdute. Contract nr. 1528/1982, 1983 cu Trăstia de Construcții chimice Cluj-Napoca.
4. Studiul comportării higrotermice a elementelor de închidere pentru unele construcții zootehnice. Contract nr. 102/1984 cu TAGCind. Cluj-Napoca.
5. Analiza comportării higrotermice a elementelor de închidere la construcții tipizate. Contract nr. 1603/1983 cu ICCPDC-IPCT București.
6. Studiul privind comportarea higrotermică a elementelor de construcții perimetrice tipizate utilizând programele existente. Contract nr. 1821/Proiect nr. 1376/1984 (Faza II-a) cu ICCPDC-IPCT București.
7. Studiul asupra componentării higrotermice a ferestrelor cu 3 sau mai multe foi de geam. Contract nr. 107/1985 cu ICP Cluj-Napoca.
8. Studiul privind noi soluții de închidere din panouri mari pentru clădiri de locuit. Contract nr. 128/1986 cu ICCPDC-IPCT București.
9. Studiul și cercetări privind efectul inerției termice asupra capacității de izolare termică a elementelor de închidere și a regimului de încălzire. Contract nr. 1004/1986 cu ICCPDC București.
10. Stabilirea cauzelor apariției petelor brun-roșcate pe fațadele unor blocuri. Măsură de remediere. Urmărirea în timp a blocurilor în cauză din municipiul Cluj-Napoca. Contract nr. 10109/1986 cu ICCPDC, Filiala Cluj-Napoca
11. Studii și încercări privind posibilitatea de îmbunătățire a eficienței pereților exteriori la clădiri de locuit. Contract nr. 107/1987 cu IPCT București.
12. Studii și cercetări privind efectul inerției termice asupra capacității de izolare termică a elementelor de închidere și a regimului de încălzire. Contract nr. 1004/1986, 1987 Faza II-a cu ICCPDC București CNST 147/1987.
13. Studii și cercetări privind proiectarea termo-economică a elementelor de închidere la blocuri de locuințe, clădiri social-culturale și agrozootehnice. Contract nr. 87/1987 cu ICP Cluj-Napoca.
14. Elaborarea programului de calcul automat pentru proiectarea acustică a incintelor industriale. Contract nr. 114/1988 cu INCERC București.
15. Studii și cercetări privind efectul inerției termice asupra capacității de izolare termică a elementelor de închidere și a regimului de încălzire. Contract nr. 1004/86, CNST 89/1988, Faza III-a cu KCCPDC București.
16. Analiza comportării higrotermice a panourilor autoportante din beton foarte ușor. Contract nr. 88/1989 cu ICP Cluj-Napoca.
17. Program de calcul automat pentru izolarea fonică a clădirilor. Contract nr. 78/1989 cu I.P. Deva.
18. Dezvoltarea programelor de Fizica construcțiilor privind protecția termică a clădirilor de locuit. Contract nr. 10304/1989 cu IPCT București.
19. Studii și cercetări privind efectul inerției termice asupra capacității de izolare termică a elementelor de închidere și a regimului de încălzire. Contract nr. 1004/1986, 1987, 1988, 1989 cu ICCPDC București. Elaborarea unor instrucțiuni provizorii (NP 200-89).
20. Manual de utilizare a programelor „ACUSTP” și „ACUSTPV” pentru calculul acustic la zgomot aerian al pereților și planșelor. Editat de I.P. Cluj-Napoca 1989.
21. Studii și cercetări privind proiectarea termo-economică a elementelor de închidere la blocuri de locuințe, clădiri social-culturale și agrozootehnice. Contract nr. 87/1987-1990 cu ICP Cluj-Napoca.
22. Studiul privind majorarea capacității de izolare termică și preîncălzirea fenomenului de condens la construcțiile existente din panouri mari prefabricate. Contract nr. 6/1990 cu Primăria Cluj-Napoca.
23. Studii și cercetări privind reabilitarea higrotermică a clădirilor din fondul locativ existent. Contract nr. 80/1991. Beneficiar MEI.
24. Studii teoretice și soluții constructive pentru finisaje aplicate pe protecția termică suplimentară a clădirilor existente. Faza: Exigențe și criterii de performanță. Contract nr. 5003/1996. Beneficiar MEI.
25. Studii teoretice și soluții constructive pentru finisaje aplicate pe protecția termică suplimentară a clădirilor existente. Faza: 1997-ghid pentru proiectarea lucrărilor de reabilitare termică a clădirilor. Anteproiect. Contract nr. 7003/1997, Tema 16. Beneficiar MEI.
26. Ghid de proiectare și utilizare a elementelor de construcție din gips-carton cu termoisolație din vată minerală. Beneficiar MACON Deva și CONDEM București, 1997.
27. Soluții de consolidare a structurii de rezistență și reabilitarea termică a blocului de locuințe din str. Uranus nr.22 din Baia Mare. Contract nr. 58/2004. Beneficiar: S.C. Bogart S.R.L.
28. Experiență tehnică, Auditul energetic, proiect de reabilitare a termo-hidroizolației acoperișului halei de producție de 8000 mp din str. Cehei nr. 10, Șimleu Silvaniei. Contract nr. 60/2004. Beneficiar: S.C. STOHR ROM S.R.L.
29. Experiență tehnică, Auditul energetic, proiect de reabilitare termică la două blocuri de locuințe din Sighetu Marmăției, 2005. Beneficiar: Primăria Sighetu Marmăției.
30. Experiență tehnică, Auditul energetic, proiect de reabilitare termică la intermalul de la Centrala de plasmament Tileagd, Județul Bihor, 2005. Beneficiar: Direcția generală Județeană pentru protecția copilului Bihor.
31. Experiență tehnică, Auditul energetic, proiect de reabilitare termică a Căminului de Pensionari Baia Sprie, Județul Maramureș.
32. Elaborare certificat energetic pentru clădirea Cămin pentru persoane vârstnice Haghib, Județul Covasna, 2005. Beneficiar: S.C. EXINST S.R.L. Brașov, Județul Brașov.
33. Contract de colaborare științifică Nr. 15029/06.06.2011: Izolarea acustică a laboratorului de pulberi magnetice. Beneficiar: Facultatea de Mecanică, U.T. Cluj-Napoca (2.000 Euro).
34. Contract de cercetare Proiect PN-II-RU-TE-2014-4 cu titlul "Inerțioșcopanizabile și cooperare cu mediul de absoție pentru localizarea angaj. ai absoțieșcopanizabile". Solicitant Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, durata 1,5 ani, valoare 100.000 EURO
35. Proiect POSDRU nr. 61811/2012 cu titlul "Practica - Primul Pas pentru Cariera ta", Partener Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, durata 1 an, valoare 100.000 EURO
36. Proiect POSDRU nr. 15312/2015 cu titlul "In Feleac se construiește Practica UTCN-ește", Solicitant Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, durata 1 an, valoare 100.000 EURO.
37. Contract nr. 28/1.04.2016, Determinarea izolației acustice la zgomot aerian și de impact la un bloc de locuințe din Sacetei, Beneficiar PFA Dan Bencea, Brașov, valoare 1400 lei = 311 Euro
38. Contract nr. 49/18.07.2016, Determinarea izolației acustice la zgomot aerian la blocuri de locuințe din zona Iulius Mall, Beneficiar Studium Green Cluj-Napoca, valoare 1200 lei = 267 Euro
39. Contract nr. 64/10.10.2016, Determinarea izolației acustice la zgomot aerian la Hotelul Teleferic din Poiana Brașov, Beneficiar SC ACOUSTIC DESIGN SRL Brașov, valoare 1500 lei = 333 Euro

Anexă Coordonator de proiect al UT Cluj-Napoca în cadrul unui proiect internațional câștigat prin competiție

1. Coordonator de proiect al UT Cluj-Napoca în cadrul proiectului internațional câștigat prin competiție "Dezvoltarea Sectorului Construcțiilor din România". Proiectul a avut valoarea 25.000 Euro, s-a desfășurat în perioada 2003-2005 în cadrul unui Acord de Parteneriat cu UTCN și a fost finanțat de către EQUIP Deutschland și un consorțiu de firme românești și germane cu sprijinul INWENT-Internationale Weiterbildung und Entwicklung Deutschland.

Anexă Responsabil Contracte de Consultanță tehnică internațională

1. Consultanț tehnic în cadrul firmei GEROMBALU, București, în perioada de detașare de la UTCN, la proiectul "Aerodinamiche Versuchszentrum" pentru firma BMW, München, Germania, în perioada 1.09.2006-30.04.2007, valoare indemnizație primă 20.000 Euro net. Lucrarea "Centrul de cercetări aerodinamice" reprezintă cel mai mare tunel de vânt din lume realizat din beton armat.
2. Consultanț tehnic în cadrul firmei COMCONTRACTOR, București, în perioada de detașare de la UTCN, la proiectul "Hotel Park Plaza Westminster Bridge", SS+P+16E, Londra, Marea Britanie, în perioada 1.10.2007-14.06.2008, valoare indemnizație primă 21.250 GBP net (aproximativ 31875 Euro).

*Li vector departament
Conf. dr. Ing. C. Sandu ACIU*

*DECAU
Conf. dr. ing. Nicolae CHIRA*