

**FACULTATEA DE CONSTRUCȚII**  
**Departamentul CMMC**

**D O S A R**

**DE ACORDARE A**  
**SALARIULUI DE MERIT**



**CANDIDAT:**  
**conf.dr.ing. Aurel Stratan**

**Ianuarie 2012**

- SALARIU DE MERIT

**APRECIERE SINTETICĂ A ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN ULTIMII 3 ANI**

	Punctaj realizat	Punctaj acordat
1) Numele și prenumele: <b>Stratan A.</b>		
2) Vechimea totală în muncă (ani): <b>11</b> din care: în învățământ superior: <b>11</b>		
3) Funcția didactică: <b>Conferențiar</b> din anul: <b>2008</b>		
4) <b>Doctor din anul: 2004</b>		
5) Fișa sintetică cu punctajul realizat în ultimii 3 ani și listele cu lucrări, în conformitate cu Criteriile Specifice de Evaluare în UPT	<b>739.04</b>	<b>739.04</b>
6) <b>Alte performanțe în activitatea didactică:</b>		
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele interne / internaționale introduse în planul de învățământ	20	20
b) Contribuții semnificative aduse programelor analitice	20	10
c) Profesor invitat la universități din țară sau străinătate	20	
d) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/străinătate, cursuri de vară, etc.)	20	10
e) Proiecte de diplomă / disertații conduse (medie / an)	20	20
f) Conducător de doctorat din anul:		
i) nr. doctoranzi în stagiu :	20	
ii) nr.de teze susținute:	20	
g) Contribuții la dezvoltarea bazei materiale în concordanță cu standardele specifice:		
i) dezvoltarea laboratoarelor	20	10
ii) înzestrarea bibliotecii de specialitate	20	
h) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale <sup>(b)</sup>	20	17
i) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS,etc.)	20	
j) Cooperare cu cadre didactice din țară / străinătate	20	20
k) Alte activități educaționale (granturi, proiecte în programe internaționale, ș.a.)	20	
<b>TOTAL SECȚIUNEA 6</b>	<b>260</b>	<b>107.00</b>
7) <b>Alte performanțe în activitatea științifică (alte activități decât cele de la secțiunea 5):</b>		
a) Coordonări / participări la programe de cercetare interne și internaționale	20	20
b) Organisme profesional științifice, marcând recunoașterea activității proprii	20	15
c) Recunoașteri ale performanțelor științifice pe plan intern/internațional (premiul Academiei Române, premii acordate de Consilii sau Comitete naționale sau internaționale, premii acordate de reviste de prestigiu recunoscute internațional, distincții, ș.a.)	20	
d) Membru în comitete editoriale ale unor reviste naționale / internaționale, referent științific	20	15
e) Participarea în consiliile științifice și conducerea lucrărilor la manifestări științifice interne / internaționale	20	5
f) Citări în literatura referitoare la lucrări sau activități desfășurate	20	20
g) Membru al Academiei Române	20	
h) Membru al Academiei de Științe Tehnice din România sau a altor Academii recunoscute	20	
i) Doctor Honoris Causa	20	
j) Profesor Onorific al altei universități	20	
<b>TOTAL SECȚIUNEA 7</b>	<b>200</b>	<b>75.00</b>
8) <b>Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.</b>		
a) funcții academice de conducere:		
i) rector	400	
ii) prorector	350	
iii) secretar științific al senatului	350	
iv) decan	300	
v) prodecan	250	
vi) secretar științific al consiliului facultății	200	
vii) director departament,/șef de catedră	150	
b) directori centre de cercetare,	150	
c) director Editura POLITEHNICA	100	
d) director programe internaționale	100	
e) alte activități	100	100
<b>TOTAL SECȚIUNEA 8</b>		<b>100.00</b>
9) <b>ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE ABILITARE</b>	<b>400</b>	
<b>TOTAL GENERAL ( 5 + 6 + 7 + 8 + 9 )</b>		<b>1021.04</b>

(a) SE ACCENTUEAZĂ CĂ PUNCTAJUL ACORDAT DE DIRECTORUL DE DEPARTAMENT TREBUIE SĂ FIE ÎNȚRE 0 ȘI PUNCTAJUL MAXIM, NUANȚAT ÎN STRICT ACORD CU PERFORMANȚELE REALIZATE

(b) Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic de către studenți, efectuată de Direcția Generală pentru Asigurarea Calității a UPT

Semnături

DIRECTOR DE DEPARTAMENT: **Prof.dr.ing. Dan Dubină**

Criteriul	DOMENIUL:  TEHNIC, MATEMATICĂ, FIZICĂ, CHIMIE	CONFERENȚIAR UNIVERSITAR						Observații candidat
		REALIZAT						
		Număr		Prim Autor		Punctaj		
		total	ultimii 3 ani	total	ultimii 3 ani	total	ultimii 3 ani	
1	Teza de doctorat	0	0			0.00	0.00	
2	Cărți*, cursuri*, manuale*, culegeri de probleme*, îndrumătoare* (în specialitatea postului scos la concurs și acoperind discipline cuprinse în planurile de învățământ ale specializărilor din UPT)	3	3	2	2	45.00	45.00	
	<b>Total parțial 2.1 - 2.2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15.00</b>	<b>15.00</b>	
2.1	Cărți de specialitate publicate la edituri din străinătate	1	1	0	0	15.00	15.00	
2.2	Cărți de specialitate (cu ISBN și referințiere științifică) publicate la edituri din țară recunoscute de CNCIS	0	0	0	0	0.00	0.00	
2.3	Culegeri de problem, îndrumătoare de lucrări practice și de proiectare (cu ISBN și referințiere științifică) pt. învățământul superior publicate la edituri din țară recunoscute de CNCIS	0	0	0	0	0.00	0.00	
2.4	E-books și materiale complexe de tip e-learning	0	0	0	0	0.00	0.00	
2.5	Note de curs postate pe site-ul WEB al universității/facultăților	2	2	2	2	30.00	30.00	
2.6	Manuale de specialitate pt. învățământul superior publicate la litografii/centre de multiplicare ale universităților	0	0	0	0	0.00	0.00	
2.7	Îndrumătoare de lucrări practice, de proiectare sau culegeri de probleme publicate la litografii/centre de multiplicare ale universităților	0	0	0	0	0.00	0.00	
3	<b>Articole publicate* in extenso într-o limbă de circulație internațională</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>538.00</b>	<b>538.00</b>	
	<b>Total parțial 3.1 - 3.3</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>424.00</b>	<b>424.00</b>	
3.1a	Reviste de specialitate din străinătate, cotate ISI	1	1	0	0	72.00	72.00	
3.1b	Reviste de specialitate din țară, cotate ISI	0	0	0	0	0.00	0.00	
3.2a	Volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din străinătate, cotate ISI	2	2	0	0	110.00	110.00	
3.2b	Volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din țară, cotate ISI	0	0	0	0	0.00	0.00	
3.3a	Reviste de specialitate din străinătate, cu circulație internațională recunoscută, indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI**), care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță	2	2	0	0	88.00	88.00	
3.3b	Volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI)	4	4	0	0	154.00	154.00	
3.4a	Reviste de specialitate din țară, cu circulație internațională recunoscută, indexate în baze de date internaționale (BDI). Reviste B+ în clasificarea CNCIS	0	0	0	0	0.00	0.00	
3.4b	Volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din țară, indexate în baze de date internaționale (BDI).	0	0	0	0	0.00	0.00	
3.5a	Alte reviste internaționale	3	3	0	0	54.00	54.00	
3.5b	Volumele unor manifestări științifice din străinătate	5	5	1	1	60.00	60.00	
3.6a	Reviste de specialitate din țară, recunoscute de CNCIS	0	0	0	0	0.00	0.00	
	a. reviste categoria B (cu punctaj de recunoaștere)	0	0	0	0	0.00	0.00	
	b. reviste categoria C (cu potențial de recunoaștere)	0	0	0	0	0.00	0.00	
3.6b	Volumele unor manifestări științifice internaționale organizate în România (cu referenți științifici)	0	0	0	0	0.00	0.00	
3.7	Brevete de invenție	0	0	0	0	0.00	0.00	
	a. aplicate	0	0	0	0	0.00	0.00	
	b. neaplicate, protejate internațional	0	0	0	0	0.00	0.00	
	c. neaplicate, protejate național	0	0	0	0	0.00	0.00	
4	<b>Granturi / contracte de cercetare-dezvoltare-inovare</b>	<b>17</b>	<b>17</b>			<b>156.04</b>	<b>156.04</b>	
4.1	Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare internaționale							
	▪ coordonator proiect internațional	0	0					
	▪ director proiect partener UPT	0	0					
	▪ membru în echipa de management coordonatoare a proiectului (de ex. responsabil științific al proiectului)	0	0					
	▪ membru în echipa de cercetare	5	5					
4.2a	Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție la nivel național							
	▪ coordonator proiect național	0	0					
	▪ director partener UPT	0	0					
	▪ membru în echipa de cercetare	5	5					
4.2b	Contracte de cercetare-dezvoltare-inovare, cu valoare mai mare de 10.000 €, cu operatori economici sau instituții din țară sau din străinătate							
	▪ director de contract	0	0					
	▪ membru în echipa de cercetare	3	3					
4.3	Contracte de cercetare-dezvoltare-inovare, cu valoare mai mică de 10.000 €, cu operatori economici sau instituții din țară sau străinătate							
	▪ director de contract	2	2					
	▪ membru în echipa de cercetare	2	2					
	<b>PUNCTAJ GENERAL</b>					<b>739.04</b>	<b>739.04</b>	

Universitatea "POLITEHNICA" din Timișoara

Departamentul CMMC

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE  
2.1 Cărți de specialitate publicate la edituri din străinătate

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR Stratan A.

Nr. Crt	Autori	Titlul cărții	Editura	ISBN	Anul	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut	
								ultimii 3 ani	întreaga activitate
								<b>15.00</b>	<b>15.00</b>
1	Mazzolani F. (coordinator), Dubina D., Dogariu A., Stratan A., et al.	Seismic protection of historical buildings: calculation models	Polimetrica	978-88-7699-169-1	2011	280	15	15.00	15.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									

Confirm existența lucrărilor  
Director de departament

Prof.dr.ing. Dan Dubina

Confirm existența lucrărilor  
Șef de catedră

Candidat

Conf.dr.ing. Aurel Stratan

Universitatea "POLITEHNICA" din Timișoara

Departamentul CMMC

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

2.5 Note de curs postate pe site-ul WEB al universității / facultății / departamentului

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR Stratan A.

Nr. Crt	Autori	Titlul materialului	Adresa WEB de acces	Beneficiari (anul de studii, specializarea)	Anul postării	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut	
								ultimii 3 ani	întreaga activitate
								<b>30.00</b>	<b>30.00</b>
1	Stratan A.	Dinamica structurilor și inginerie seismică	<a href="http://www.ct.upt.ro/users/AurelStratan/">http://www.ct.upt.ro/users/AurelStratan/</a>	III CCIA, III CFDP, III ICE	2009	148	148	15.00	15.00
2	Stratan A.	Building Engineering Fundamentals	<a href="http://www.ct.upt.ro/users/AurelStratan/">http://www.ct.upt.ro/users/AurelStratan/</a>	II ICE	2009	229	229	15.00	15.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

Confirm existența lucrărilor  
Director de departament

Prof.dr.ing. Dan Dubina

Confirm existența lucrărilor  
Șef de catedră

Candidat

Conf.dr.ing. Aurel Stratan

Universitatea "POLITEHNICA" din Timișoara

Departamentul CMMC

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.1a Articole publicate în reviste de specialitate din străinătate, cotate ISI

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR Stratan A.

Nr. Crt	Autori	Titlul lucrării	Revista	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	Factor de impact	Punctaj obținut	
								ultimii 3 ani	întreaga activitate
								<b>72.00</b>	<b>72.00</b>
1	Dubina D., Stratan A., Nagy Zs.	Full – scale tests on cold-formed steel pitched-roof portal frames with bolted joints	Advanced Steel Construction	2009	5 (2)	175-194	0.296	72.00	72.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									

Confirm existența lucrărilor  
Director de departament

Prof.dr.ing. Dan Dubina

Confirm existența lucrărilor  
Șef de catedră

Candidat

Conf.dr.ing. Aurel Stratan

Universitatea "POLITEHNICA" din Timișoara

Departamentul CMMC

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.2a Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings), din străinătate, cotate ISI

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR Stratan A.

Nr. Crt	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut	
								ultimii 3 ani	întreaga activitate
								<b>110.00</b>	<b>110.00</b>
1	Dubina D., Bordea S., Stratan A.	Performance Based Evaluation of a RC Frame strengthened with BRB Steel Braces	Proc. of the International Conference on Protection of Historical Buildings PROHITECH 09, Rome, Italy, Ed. F.M. Mazzolani. CRC Press	2009	21-24 June	ISBN 978-0-415-55803-7	1741-1746	60.00	60.00
2	Dubina D., Grecea D., Stratan A., Muntean N.	Performance of dual-steel connections of high strength components under monotonic and cyclic loading	Proc. of the 6th Int. Conf. on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas, STESSA 2009, F.M. Mazzolani, J.M. Ricles & R. Sause (eds). Taylor & Francis Group, London	2009	AUG 16-20, 2009	978-0-415-56326-0	437-442	50.00	50.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									

Confirm existența lucrărilor  
Director de departament

Prof.dr.ing. Dan Dubina

Confirm existența lucrărilor  
Șef de catedră

Candidat

Conf.dr.ing. Aurel Stratan

Universitatea "POLITEHNICA" din Timișoara

Departamentul CMMC

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.3a Articole publicate în reviste de specialitate din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI)

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR Stratan A.

Nr. Crt	Autori	Titlul lucrării	Revista	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	Punctaj obținut	
								ultimii 3 ani	întreaga activitate
								<b>88.00</b>	<b>88.00</b>
1	Vulcu C., Stratan A., Ciutina A., Dubina D.	Beam-to-column joints for seismic resistant dual-steel structures	Pollack Periodica 6 (2) , pp. 49-60	SCOPUS	2011	6(2)	49-60	40.00	40.00
2	Filip-Vacarescu N., Stratan A., Dubina D.	Behavior of concentrically braced frames with friction dampers	Pollack Periodica 6 (1) , pp. 59-71	SCOPUS	2011	6(1)	59-71	48.00	48.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									

Confirm existența lucrărilor  
Director de departament

Prof.dr.ing. Dan Dubina

Semnături  
Confirm existența lucrărilor  
Șef de catedră

Candidat

Conf.dr.ing. Aurel Stratan



## LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

3.3b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings), din străinătate, indexate în baze de date internaționale (BDI)

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR Stratan A.

Nr. Crt	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	BDI (Baza de date internațională)	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut	
									ultimii 3 ani	întreaga activitate
									<b>154.00</b>	<b>154.00</b>
1	Ciutina A., Stratan A.	Cyclic performance of shear connectors	Proceedings of the 2008 Composite Construction in Steel and Concrete VI, July 20-24, 2008, Devil's Thumb Ranch, Tabernash, Colorado, USA	SCOPUS	2011	20-24 Iulie	978-078441142-1	52-64	56.00	56.00
2	Dubina D., Stratan A., Dinu F., Grecea D., Muntean N., Vulcu C.	Application of high strength steel to seismic resistant multi-storey buildings	COST Action C26 "Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events" Proceedings, Naples, 16-18 September 2010, Mazzolani (Ed.), Taylor & Francis Group, London.	MATHnetBASE	2010	16-18.09	978-0-415-60685-1	355-363	14.00	14.00
3	Dinu F., Dubina D., Stratan A.	Evaluation of re-centring capability of dual frames with removable dissipative members: case study for eccentrically braced frames with bolted links	COST Action C26 "Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events" Proceedings, Naples, 16-18 September 2010, Mazzolani (Ed.), Taylor & Francis Group, London.	MATHnetBASE	2010	16-18.09	978-0-415-60685-1	821-828	42.00	42.00
4	Filip-Vacarescu N., Stratan A., Dubina D.	Behavior of concentrically braced frames with friction dampers	ECCOMAS Thematic Conference - COMPDYN 2011: 3rd International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering: An IACM Special Interest Conference	SCOPUS	2011	25-28.05	-	15p	42.00	42.00
5										
6										
7										
8										
9										
10										

Confirm existența lucrărilor  
Director de departament

Prof.dr.ing. Dan Dubina

Semnături  
Confirm existența lucrărilor  
Șef de catedră

Candidat

Conf.dr.ing. Aurel Stratan

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE  
3.5a Articole publicate în alte reviste de specialitate din străinătate

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR Stratan A.

Nr. Crt	Autori	Titlul lucrării	Revista	Anul	Vol (Nr.)	Pag.	Punctaj obținut	
							ultimii 3 ani	întreaga activitate
							<b>54.00</b>	<b>54.00</b>
1	Dubina D., Dinu F., Stratan A.	Tower Centre International building in Bucharest. Part I: Structural design	Steel Construction: Design and Research	2009	2(4)	256-263	18.00	18.00
2	Dubina D., Dinu F., Stratan A.	Tower Centre International building in Bucharest. Part II: Performance based seismic evaluation and robustness	Steel Construction: Design and Research	2010	3(1)	14-18	18.00	18.00
3	Dubina D., Stratan A., Dinu F.	Re-centring capacity of dual-steel frames	Steel Construction: Design and Research	2011	4 (2011), No. 2	73-84	18.00	18.00
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								

Confirm existența lucrărilor  
Director de departament

Prof.dr.ing. Dan Dubina

Semnături  
Confirm existența lucrărilor  
Șef de catedră

Candidat

Conf.dr.ing. Aurel Stratan

## LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

## 3.5b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice din străinătate

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR Stratan A.

Nr. Crt	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut	
								ultimii 3 ani	întreaga activitate
								<b>60.00</b>	<b>60.00</b>
1	Mazzolani F.M., Dubina D. Mandara A., Stratan A.	The effects of catastrophic earthquakes on urban habitat constructions	Proc. of the Second International Workshop on Performance, Protection & Strengthening of Structures under Extreme Loading – PROTECT 2009, Shonan Village Center, Hayama, Japan, Ed. Y. Sonoda, N. Banthia, K. Fujikake. National Defense Academy Protect Workshop	2009	August 19-21	ISBN 978-4-9904806-0-8	85	12.00	12.00
2	Stratan A., Dinu F., Dubina D.	Replacement of bolted links in dual eccentrically braced frames	Proc. of the 14th European Conference on Earthquake Engineering, August 30 – September 03, 2010, Ohrid, Republic of Macedonia. MAEE	2010	30.08-03.09	ISBN: 978-608-65185-0-9	1581	12.00	12.00
3	Lungu D., Stratan A., Vacareanu R.	Characterization and modelling of seismic action	COST Action C26 "Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events" Final Report, Naples, 16-18 September 2010, Mazzolani (Ed.), Taylor & Francis Group, London.	2010	16-18.09	ISBN: 978-0-415-60686-8	19-42	12.00	12.00

Confirm existența lucrărilor  
Director de departament

Prof.dr.ing. Dan Dubina

Confirm existența lucrărilor  
Șef de catedră

Candidat

Conf.dr.ing. Aurel Stratan

Universitatea "POLITEHNICA" din Timișoara

Departamentul CMMC

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE  
3.5b Articole publicate în volumele unor manifestări științifice din străinătate

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR Stratan A.

Nr. Crt	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Punctaj obținut	
								ultimii 3 ani	întreaga activitate
4	Vulcu C., Stratan A., and Dubina D.	Evaluation of Welded Beam-to-CFT Column Joints	EUROSTEEL 2011, August 31 - September 2, 2011, Budapest, Hungary	2011	August 31 - September 2	978-92-9147-103-4	489-494	12.00	12.00
5	Filip-Vacarescu N., Stratan A., and Dubina D.	Evaluation of Welded Beam-to-CFT Column Joints	EUROSTEEL 2011, August 31 - September 2, 2011, Budapest, Hungary	2011	August 31 - September 2	978-92-9147-103-4	987-992	12.00	12.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

Confirm existența lucrărilor  
Director de departament

Prof.dr.ing. Dan Dubina

Confirm existența lucrărilor  
Șef de catedră

Candidat

Conf.dr.ing. Aurel Stratan

LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE INOVARE  
4.1 GRANTURI DE CERCETARE-DEZVOLTARE INOVARE INTERNAȚIONALE

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR Stratan A.

Nr. Crt.	Echipa de cercetare ( Director și cercetători )	Denumirea grantului	Nr. Grant	Anul	Valoare anuală grant EURO	Beneficiar	Poziția în cadrul echipei de cercetare				Punctaj obținut		Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura
							Coordonator proiect internațional	Director proiect partener UPT	Membru în echipa de management coordonatoare a proiectului	Membru în echipa de cercetare	ultimii 3 ani	întreaga activitate	
											<b>66.96</b>	<b>66.96</b>	
1	D. Dubina (director), Grecea D., Zaharia R., Stratan A., Ciutina A., Florea D., Ungureanu V., Muntean N., Bordea S., Dogariu A.	Steel solutions for seismic retrofit and upgrade of existing constructions - STEELRETRO	RFSR-CT-2007-00050	2009	30,000	Research Fund for Coal and Steel				X	12.00	12.00	
2	Dubina D. (director), Grecea D., Stratan A., Florea D., Ciutina A., Vulcu C., Ioan A.	High Strength Steel in Seismic Resistant Building Frames - HSS-SERF	RFSR-CT-2009-00024	2009	16,956	Research Fund for Coal and Steel				X	9.69	9.69	
3	D. Dubina (director), Grecea D., Zaharia R., Stratan A., Ciutina A., Florea D., Ungureanu V., Muntean N., Bordea S., Dogariu A.	Steel solutions for seismic retrofit and upgrade of existing constructions - STEELRETRO	RFSR-CT-2007-00050	2010	23,110	Research Fund for Coal and Steel				X	9.24	9.24	
4	Dubina D. (director), Grecea D., Stratan A., Florea D., Ciutina A., Vulcu C., Ioan A.	High Strength Steel in Seismic Resistant Building Frames - HSS-SERF	RFSR-CT-2009-00024	2010	23,044	Research Fund for Coal and Steel				X	13.17	13.17	
5	Dubina D. (director), Grecea D., Stratan A., Florea D., Ciutina A., Vulcu C., Ioan A.	High Strength Steel in Seismic Resistant Building Frames - HSS-SERF	RFSR-CT-2009-00024	2011	40,000	Research Fund for Coal and Steel				X	22.86	22.86	
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARIE  
4.2a. Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție la nivel național

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR Stratan A.

Nr. Crt	Echipa de cercetare ( Director și cercetători )	Denumirea grantului	Programul	Nr. Grant	Anul	Valoare anuală grant RON	Poziția în cadrul echipei de cercetare			Punctaj obținut		Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura
							Coordonator proiect național	Director proiect partener UPT	Membru în echipa de cercetare	ultimii 3 ani	întreaga activitate	
										<b>43.95</b>	<b>43.95</b>	
1	Zaharia R. (director), Dubina D., Stratan A., Borza I., Florea D., Mutiu M., Muntean N., Dogariu A., Lacatusu F., Crisan A., Grecea C., S. Herban, C. Musat, M. Marin, V. Stoian, A. Gruin, M. Misca, A. Retezan, S. Dorhoi	Dezvoltare laborator pentru încercări pe structuri la scară mare - INSTRUCT	PN II Modul I, Capacitati	90 CP/ I/ 14.09.2007	2009	96,615			x	3.69	3.69	
2	Dubina D. (director), Grecea D., Stratan A., Muntean N., Zaharia R., Pinte D., Ciutina A., Cristutiu M., Bordea S., Dogariu A.	Sisteme structurale si solutii tehnologice inovative pentru protectia cladirilor la actiuni extreme in contextul ceintelor pentru dezvoltare durabila - PROACTEX	PN II Modul IV, Partenariete	31042/2007	2009	256,854			x	18.65	18.65	
3	Zaharia R. (director), Dubina D., Stratan A., Borza I., Florea D., Mutiu M., Muntean N., Dogariu A., Ciutina A., Lacatusu F., Crisan A., Grecea C., S. Herban, C. Musat, M. Marin, V. Stoian, A. Gruin, M. Misca, A. Retezan, S. Dorhoi	INSTRUCT - Dezvoltare laborator pentru incercari la scara mare	PN II Modul I, Capacitati	90 CP/ I/ 14.09.2007	2010	118,073			x	4.21	4.21	
4	Dubina D. (director), Grecea D., Stratan A., Muntean N., Zaharia R., Pinte D., Ciutina A., Cristutiu M., Bordea S., Dogariu A.	Sisteme structurale si solutii tehnologice inovative pentru protectia cladirilor la actiuni extreme in contextul ceintelor pentru dezvoltare durabila - PROACTEX	PN II Modul IV, Partenariete	31042/2007	2010	189,413			x	13.50	13.50	
5	Dubina D. (director), Grecea D., Stratan A., Muntean N., Zaharia R., Pinte D., Ciutina A., Cristutiu M., Bordea S., Dogariu A.	Sisteme structurale si solutii tehnologice inovative pentru protectia cladirilor la actiuni extreme in contextul ceintelor pentru dezvoltare durabila - PROACTEX	PN II Modul IV, Partenariete	31042/2007	2011	55,882			x	3.90	3.90	
6												
7												

## LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE

4.2b Contracte de cercetare-dezvoltare-inovare, cu valoare mai mare de 10.000 €, cu operatori economici sau instituții din țară sau din străinătate

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR Stratan A.

Nr. Crt	Echipa de cercetare ( Director și cercetători )	Denumirea contractului	Nr. Contract	Anul	Valoare anuală contract RON ( în țară )	Valoare anuală contract EURO ( în străinătate )	Beneficiar	Poziția în echipă		Punctaj obținut		Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura
								Director	Membru în echipa de cercetare	ultimii 3 ani	întreaga activitate	
										<b>33.43</b>	<b>33.43</b>	
1	Dubina D. (director), Stratan A., Florea D.	Requirements for multi-storey buildings in seismic areas	RUUKKI/2009	2009		10,000	Rautaruukki Corporation, Finland		x	10.00	10.00	
2	Dubina D. (director), Stratan A., Dinu F., Grecea D., Ciutina A., Zaharia R., Neagu C., Filip-Vacarescu N., Bordea S	Calculul structural global al structurilor metalice in conformitate cu SR EN 1993-1-1 si SR EN 1998-1. Recomandari, comentarii si exemple de aplicare	425/8.12.2009 (BC124/12.11.2009)	2010	158,270		MDRT-Direcția Generală Tehnică în Construcții		x	12.53	12.53	
3	Dubina D. (director), Stratan A., Florea D., Dogariu A., Grecea D.	Date Nationale. Proiectarea structurilor din oțel - Generalitati - Structuri plane. Anexa nationala de aplicare a Eurocodului EN 1993-1-5	301/21.11.2007 (BC 680 / 2007)	2009	90,000		Ministerul dezvoltarii regionale si turismului - MDRT		x	10.89	10.89	
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												

LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE  
4.3 Contracte de cercetare-dezvoltare-inovare, cu valoare mai mică de 10.000 €, cu operatori economici sau instituții din țară sau din străinătate

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR Stratan A.

Nr. Crt	Echipa de cercetare ( Director și cercetători )	Denumirea contractului	Nr. Contract	Anul	Valoare anuală contract RON ( în țară )	Valoare anuală contract EURO ( în străinătate )	Beneficiar	Poziția în echipă		Punctaj obținut		Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura
								Director	Membru în echipa de cercetare	ultimii 3 ani	întreaga activitate	
										<b>11.71</b>	<b>11.71</b>	
1	Dubina D. (director), Stratan A., Dinu F., Ciutina A.	Proiectarea structurilor rezistente la acțiuni seismice: Partea 1: reguli generale, acțiuni seismice și reguli pentru clădiri. Anexa națională de aplicare a Eurocodului EN 1998 – 1: 2004,...	594/01.02.2007	2009	1,904		Universitatea Tehnică de Construcții București		x	0.23	0.23	
2	Stratan A. (director), Dubina D., Dinu F., Neagu C., Filip-Vacarescu N., Crisan A., Gabor R., Vulcu C., Herban S.	Testarea și validarea contravântuirilor din țevă rotundă și a îmbinărilor acestora pentru proiectul Smart Park din București, Clădire de birouri clasa A (clădire Turn, alte clădiri și parcaj) Șoseaua Străulești nr. 37, sector 1, București	BC79/04.07.2011	2011	19,667		SC Popp & Asociații SRL	x		9.15	9.15	
3	Dubina D. (director), Stratan A., Dinu F., Grecea D., Ciutina A., Zaharia R., Neagu C., Filip-Vacarescu N., Bordea S	Calculul structural global al structurilor metalice în conformitate cu SR EN 1993-1-1 și SR EN 1998-1. Recomandări, comentarii și exemple de aplicare	425/8.12.2009 (BC124/12.11.2009)	2011	31,654		MDRT-Direcția Generală Tehnică în Construcții		x	1.64	1.64	
4	Stratan A. (responsabil), Neagu, C.	Încercări experimentale pe armături din oțel beton	89/11.08.2011	2011	1,488		SC WERK MB CONSTRUCT SRL	x		0.69	0.69	
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												



## **Anexa 1**

### **6.a Discipline noi asimilate corelate cu standardele interne / internaționale introduse în planul de învățământ**

2009: Elaborarea cursului "Proiectarea antiseismică pe criterii de performanță" la ciclul de master.

2009: Elaborarea cursului "Procedee pentru reproiectarea construcțiilor" la ciclul de master

### **6.b Contribuții semnificative aduse programelor analitice**

2009: Elaborarea programelor analitice pentru cursul "Proiectarea antiseismică pe criterii de performanță".

2009: Elaborarea programelor analitice pentru cursul "Procedee pentru reproiectarea construcțiilor"

### **6.c Profesor invitat la Universități din țară sau străinătate**

-

### **6.d Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară / străinătate, cursuri de vară etc.)**

Suținerea cursului " Earthquake engineering: an introduction" în cadrul cursurilor de vară IACES "TIMELESS", Timisoara, Romania, 18-25 iulie 2010.

### **6.e Proiecte de diplomă / disertații conduse (medie / an)**

În medie am coordonat 9 lucrări de diplomă / disertație pe an.

### **6.f Conducător de doctorat**

-

### **6.g Contribuții la dezvoltarea bazei materiale în concordanță cu standardele specifice**

Am participat la achiziții de echipamente și captori pentru laborator, precum și planificarea / obținerea de oferte tehnice pentru achiziții viitoare.

### **6.h Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale**

A se vedea fișa R5 și evaluările studenților.

### **6.i Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS etc.)**

-

## **6.j Cooperare cu cadre didactice din țară / străinătate**

Cooperarea cu cadre didactice de la: Universitatea din Ljubljana, Universitatea "Aristotel" din Salonic, Universitatea "Federico II" Napoli, Universitatea Tehnică a Moldovei.

## **6.k Alte activități educaționale (granturi, proiecte în programe internaționale etc.)**

-

## **7.a Coordonări / participări la programe de cercetare interne și internaționale**

- 2009-2010: Participarea la Acțiunea COST C26 "Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events". (colaborator). Beneficiar: Uniunea Europeană.
- JRC N° 31817 / 24.09.2010 (2010-2013). "Full-scale experimental validation of dual eccentrically braced frame with removable links (DUAREM)". Transnational Access within the framework of Grant Agreement No. 227887. Beneficiary: European Commission.

## **7.b Organisme profesional științifice, marcând recunoașterea activității proprii**

Membru în asociații profesionale:

- ECCS (European Convention for Constructional Steelwork) Technical: membru și secretar tehnic în comitetul tehnic TC13 "Seismic Design"
- AICPS (Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri)
- AGIR-SBIS (Asociația Generală a Inginerilor din România AGIR, Societatea Bănățeană de Inginerie Seismică SBIS)
- APCMR (Asociația Producătorilor de Construcții Metalice din România)

## **7.c Recunoașteri ale performanțelor științifice pe plan intern / internațional (Premiul Acad. Române, premii acordate de Consilii sau Comitete naționale sau internaționale, premii acordate de reviste de prestigiu recunoscute internațional, distincții etc.)**

-

## **7.d Membru în comitete editoriale ale unor reviste naționale / internaționale, referent științific**

2009 – Referent științific la revista "Journal of Earthquake Engineering"

2009 – Referent științific la revista "Earthquake Engineering and Structural Dynamics"

2010 – Referent științific la conferința 15 WCEE „15<sup>th</sup> World Conference on Earthquake Engineering”

### **7.e Participarea în consiliile științifice și conducerea lucrărilor la manifestări științifice interne / internaționale**

2009: Conducerea lucrărilor, Session 23 "Earthquake & Vibration", Second International Workshop on Performance, Protection & Strengthening of Structures under Extreme Loading, Shonan Village Center, Hayama, Japan, August 19-21, 2009

2010: Membru în comitetul științific al celei de-a 12-a Conferințe Naționale de Construcții Metalice, Timișoara, 26-27 noiembrie 2010

### **7.f Citări în literatură referitoare la lucrări sau activități desfășurate**

Citări Web of Science

Total citări: 22

Total citări 2009-2011: 15

**Title:** Experimental Validation of Replaceable Shear Links for Eccentrically Braced Steel Frames

**Author(s):** Mansour, N (Mansour, Nabil); Christopoulos, C (Christopoulos, Constantin); Tremblay, R (Tremblay, Robert)

**Source:** JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE **Volume:** 137 **Issue:** 10 **Pages:** 1141-1152 **DOI:** 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0000350 **Published:** OCT 2011

#### **Cited References:**

...

Dubina D, 2008, EARTHQ ENG STRUCT D, V37, P1703, DOI 10.1002/eqe.828

...

STRATAN A, 2004, P 5 AISC ECCS INT WO, P223

...

---

**Title:** Seismic performance evaluation of moment resisting frames using high performance steel

**Author(s):** Ryu, HS (Ryu, Hong-Sik); Oh, SH (Oh, Sang-Hoon); Lee, MS (Lee, Moon-Sung)

**Source:** INTERNATIONAL JOURNAL OF STEEL STRUCTURES **Volume:** 11 **Issue:** 2 **Pages:** 235-246 **DOI:** 10.1007/s13296-011-2011-5 **Published:** JUN 2011

#### **Cited References:**

...

Dubina D, 2002, ENG STRUCT, V24, P1431

...

---

**Title:** Strong ground motion record selection for the reliable prediction of the mean seismic collapse capacity of a structure group

**Author(s):** Ghafory-Ashtiany, M (Ghafory-Ashtiany, Mohsen); Mousavi, M (Mousavi, Mehdi); Azarbakht, A (Azarbakht, Alireza)

**Source:** EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL

**DYNAMICS** Volume: 40 Issue: 6 Pages: 691-708 DOI: 10.1002/eqe.1055 Published: MAY 2011

**Cited References:**

...

Fajfar P, 2006, EARTHQ ENG STRUCT D, V35, P1359, DOI 10.1002/eqe.583

...

---

**Title:** Shear instability of panel zone in beam-to-column connections

**Author(s):** Brandonisio, G (Brandonisio, Giuseppe); De Luca, A (De Luca, Antonio); Mele, E (Mele, Elena)

**Source:** JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH Volume: 67 Issue: 5 Pages: 891-903 DOI: 10.1016/j.jcsr.2010.11.019 Published: MAY 2011

**Cited References:**

...

Dubina D, 2001, J STRUCT ENG-ASCE, V127, P129

...

---

**Title:** CONFIRMATION OF PSEUDODYNAMIC TECHNIQUE FOR BIDIRECTIONAL LOADING

**Author(s):** Chang, SY (Chang, S. -Y.)

**Source:** EXPERIMENTAL TECHNIQUES Volume: 35 Issue: 2 Pages: 24-37 DOI: 10.1111/j.1747-1567.2009.00580.x Published: MAR-APR 2011

**Cited References:**

...

Fajfar P, 2006, EARTHQ ENG STRUCT D, V35, P1359, DOI 10.1002/eqe.583

...

---

**Title:** Wedge Design: A Reduced Beam Web (RBW) Connection for Seismic Regions

**Author(s):** Hedayat, AA (Hedayat, Amir A.); Celikag, M (Celikag, Murude)

**Source:** ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING Volume: 13 Issue: 2 Pages: 263-290 Published: APR 2010

**Cited References:**

...

Dubina D, 2001, J STRUCT ENG-ASCE, V127, P129

...

---

**Title:** Multi-scale computational model for failure analysis of metal frames that includes softening and local buckling

**Author(s):** Dujc, J (Dujc, Jaka); Brank, B (Brank, Bostjan); Ibrahimbegovic, A (Ibrahimbegovic, Adnan)

**Source:** COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING Volume: 199 Issue: 21-22 Special Issue: SI Pages: 1371-1385 DOI: 10.1016/j.cma.2009.09.003 Published: 2010

**Cited References:**

...

Fajfar P, 2006, EARTHQ ENG STRUCT D, V35, P1359, DOI 10.1002/eqe.583

...

---

**Title:** Modelling two-sided connections in steel frame structures

**Author(s):** Markulak, D (Markulak, Damir); Ivanusic, D (Ivanusic, Darko)

**Source:** GRADEVINAR **Volume:** 61 **Issue:** 11 **Pages:** 1047-1058 **Published:** NOV 2009

**Cited References:**

...

Dubina D, 2002, ENG STRUCT, V24, P1431

...

---

**Title:** Seismic response of a RC frame building designed according to old and modern practices

**Author(s):** Rozman, M (Rozman, Matej); Fajfar, P (Fajfar, Peter)

**Source:** BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING **Volume:** 7 **Issue:** 3 **Pages:** 779-799 **DOI:** 10.1007/s10518-009-9119-4 **Published:** AUG 2009

**Cited References:**

...

Fajfar P, 2006, EARTHQ ENG STRUCT D, V35, P1359, DOI 10.1002/eqe.583

...

---

**Title:** Central angle effect on connection behavior of steel box beam-to-circular column

**Author(s):** Hwang, WS (Hwang, Won-Sup); Kim, YP (Kim, Young-Pil); Yoon, TY (Yoon, Tae-Yang)

**Source:** STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS **Volume:** 32 **Issue:** 4 **Pages:** 531-547 **Published:** JUL 10 2009

**Cited References:**

...

Dubina D, 2002, ENG STRUCT, V24, P1431

...

---

**Title:** Cyclic response characteristics of retrofitted moment resisting connections

**Author(s):** Ghobadi, MS (Ghobadi, M. S.); Mazroi, A (Mazroi, A.); Ghassemieh, M (Ghassemieh, M.)

**Source:** JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH **Volume:** 65 **Issue:** 3 **Pages:** 586-598 **DOI:** 10.1016/j.jcsr.2008.02.008 **Published:** MAR 2009

**Cited References:**

...

Dubina D, 2002, ENG STRUCT, V24, P1431

...

---

**Title:** Experimental performance of full-scale eccentrically braced frames with

replaceable shear links

**Author(s):** Mansour, N (Mansour, Nabil); Christopoulos, C (Christopoulos, Constantin); Tremblay, R (Tremblay, Robert)

**Editor(s):** Mazzolani FM; Ricles JM; Sause R

**Source:** STESSA 2009 - BEHAVIOUR OF STEEL STRUCTURES IN SEISMIC AREAS **Pages:** 55-60 **Published:** 2009

**Cited References:**

...STRATAN A, 2004, P 5 INT WORKSH CONN

...

---

**Title:** Research on end-plate connection with non-completely penetrated welds

**Author(s):** Chen, YY (Chen, Yiyi); Wang, SF (Wang, Sufang)

**Source:** JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH **Volume:** 65 **Issue:** 1 **Pages:** 228-236 **DOI:** 10.1016/j.jcsr.2008.02.009 **Published:** JAN 2009

**Cited References:**

...

Dubina D, 2002, ENG STRUCT, V24, P1431

...

## **8.a Funcții academice de conducere (vezi fișa UPT)**

## **8.b Director centre de cercetare**

## **8.c director Editura POLITEHNICA**

## **8.d Director programe internaționale**

## **8.e Alte activități**

2004-2011: secretar științific al departamentului CMMC

2004-2011: Membru în colectivul de redacție al Anuarului Științific al Universității Politehnica din Timișoara.

2004-2011: responsabil întocmire state de funcțiuni la departamentul CMMC.

## **9 ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE ABILITARE**

Condițiile NU sunt îndeplinite.

$I_1 = 2.37$

$P = 0.00$

$C = 6.79$

conf.dr.ing. Aurel Stratan