



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Neagu Calin**
Adresă(e) Bl. 11, Ap. 8, Diminetii, 300442, Timisoara, Romania
Telefon(oane) +40 256 40 39 28 Mobil: +40 723147750
Fax(uri) +40 256 40 39 32
E-mail(uri) calin.neagu@ct.upt.ro
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 07.05.1982
Sex masculin

Experiența profesională

Perioada	Mai 2011 – Februarie 2015
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Ore de laborator, seminar/aplicații și proiect în cadrul Dep. CMMC
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și învățământ la nivel universitar
Perioada	Februarie 2015- Februarie 2018
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Activități și responsabilități principale	Ore de curs, laborator, seminar/aplicații și proiect în cadrul Dep. CMMC
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și învățământ la nivel universitar
Perioada	Februarie 2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrari
Activități și responsabilități principale	Ore de curs, laborator, seminar/aplicații și proiect în cadrul Dep. CMMC
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și învățământ la nivel universitar

Educație și formare

Perioada	2001-2007
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer, Specializarea Construcții civile cu predare în limba engleză
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline specifice pentru educație în Inginerie civilă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Timișoara
Perioada	2007-2011

Calificarea / diploma obținută | Diplomă de doctor
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Multi-storey buildings frames stiffened with dissipative shear walls
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea POLITEHNICA din Timișoara

Perioada | 2007-2009

Calificarea / diploma obținută | Diplomă de master, Structuri si Tehnologii noi pentru Cosnstructii
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Discipline specifice pentru educație în Inginerie civilă
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea POLITEHNICA din Timișoara

Perioada | 2-17 august 2007

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Validation of numerical models
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Bauhaus-Universitat Weimar, Germania

Perioada | 17-24 mai 2009

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Sustainability in structures and structural interventions - Improving the contemporary and historical urban habitat constructions within a sustainability and risk assessment framework
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Training school , Thessaloniki, Grecia.

Limba(i) maternă(e) | **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) | **Engleză (1)**

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
1	C1	2	C1	2	C1	2	C1	2	C1

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale | Lucru în echipă, capacitate de adaptare la colective multiculturale, capacitate bună de comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice | Organizarea diferitelor evenimente în legătură cu programele desfășurate la Specializarea Inginerie Civilă din cadrul Facultății de Construcții, Universitatea POLITEHNICA din Timișoara.
 Organizare de conferințe de specialitate in domeniul ingineriei civile.

Competențe și aptitudini tehnice | calculul avansat al structurilor, tehnici experimentale, modelarea răspunsului seismic al structurilor metalice și compuse oțel-beton, proiectare asistată de calculator

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | Bună cunoaștere – utilizare a:
 - Office tools, CAD, Tekla, SteelCON, PowerConnect, Perform 3D, Sap2000, ELS, Abaqus, etc.

Competențe și aptitudini artistice | Dans, Desen

Alte competențe și aptitudini | Sport

Permis(e) de conducere | Auto, categoria B

Informații suplimentare

Anexe

Participare la contracte/granturi decerctare

FP6 PROHITECH INCO-CT-2004-509119/2004 „Earthquake Protection of Historical Buildings by Reversible Mixed Technologies

RFCS: proiect RFSR-CT-2009-00024 HSS-SERF: High Strength Steel in Seismic Resistant Building Frame.

PN-II-RU-TD-2008-3, „Proiecte de Cercetare pentru tineri Doctoranzi ”

COST C26/ 2006 - „Urban habitat constructions under catastrophic events” – Beneficiar: UE;

PROACTEX – „Sisteme structurale si solutii tehnologice inovative pentru protectia cladirilor la actiuni extreme in contextul ceintelor pentru dezvoltare durabila” - PNCDI II Parteneriate – nr grant 31042/2007;

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) – Beneficiar: MDRT;

"Verificarea la stabilitate a elementelor structurale din oțel în conformitate cu SR EN 1993-1-1. Recomandări de calcul, comentarii și exemple de aplicare." - 424(BC123)/2009-2010 – Beneficiar MDLPL;

Simulari numerice cu MEF si incercari experimentale pe subsansamble din structura de rezistenta a Cladirii de Birouri 4S+P+17+E din Bucuresti, B-dul Corneliu Coposu, nr. 6-8, sector 3, Beneficiar DMA Arhitecture.

PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1303 – „Structural conception and COLLapse control performance based DEsign of multistory structures under aCCidental actions”, CODEC.

POSDRU/159/1.5/S/137070 - „Cresterea atractivitatii si performantei programelor de formare doctorala si postdoctorala pentru cercetatori in stiinte ingineresti - ATTRACTING”, Programe doctorale si postdoctorale in sprijinul cercetarii, POSDRU/159/1.5/S/137070.

PNII-PT-PCCA-2013 – „Protecția seismică a structurilor cu sisteme de contravântuiri disipative echipate cu amortizoare cu fluid nano-micro magneto-reologic (SEMNAL-MRD)”, contract de finantare 77/2014.

PN-III-P2-2.1 – „Grinzi de oțel din elemente formate la rece asamblate cu tehnologii de sudare cu productivitate ridicată – WELLFORMED”, contract de finantare PED57/2017.

PN-III-P2-2.1 – „Validarea experimentală a raspunsului unei cladiri in cadre supusa actiunii exploziilor - FRAMEBLAST”, contract de finantare PED39/2017.

RFSR-CT-2013-00021 – „European pre-QUALified steel Joints (EQUALJOINTS)”.

RFCS-02-2015 – „Valorization of inovatove anti-seismic devices INNOSEIS”.

PN III - Proiecte complexe realizate în consorții CDI – „Clădiri inteligente adaptabile la efectele schimbărilor climatice”, acronim CIA_CLIM, 30PCCDI.

PN-III-P2-2.1 – „Safety of buildings walls and claddings against accidental explosions”, SAFEWALL”, contract de finantare 279PED/2020.

Încercări experimentale pe contravântuiri cu flambaj împiedicat pentru spitalul clinic „Maria Skłodowska Curie”, 2023.

26.6.2024
Semnatura

CRITERIUL I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE		
1	Teza de doctorat (susținută în perioada de evaluare)	0.00
2	Cărți*, cursuri*, manuale*, culegeri de probleme*, îndrumătoare de lucrări, proiectare* (acoperind discipline sau tematici cuprinse în planurile de învățământ ale specializărilor din UPT)	275.00
2.1	Cărți de specialitate/capitole în cărți de specialitate, tratate/capitole în tratate, monografii/capitole în monografii	0.00
2.1a	Cărți de specialitate/capitole în cărți de specialitate, tratate/capitole în tratate, monografii/capitole în monografii publicate la edituri din străinătate de clasa A (clasificare UPT)	0.00
2.1b	Cărți de specialitate/capitole în cărți de specialitate, tratate/capitole în tratate, monografii/capitole în monografii publicate la edituri din străinătate de clasa B (clasificare UPT)	0.00
2.1c	Cărți de specialitate/capitole în cărți de specialitate, tratate/capitole în tratate, monografii/capitole în monografii publicate la alte edituri din străinătate	0.00
2.1d	Cărți de specialitate/capitole în cărți de specialitate, tratate/capitole în tratate, monografii/capitole în monografii publicate la editura POLITEHNICA, editura Academiei, editura Tehnică, editura Polirom, Iasi (pt Stiintele Comunicării) sau editura Paideia, Bucuresti (pt Arhitectura)	0.00
2.1e	Cărți de specialitate/capitole în cărți de specialitate, tratate/capitole în tratate, monografii/capitole în monografii publicate la alte edituri din țară (cu ISBN și referențiere științifică)	0.00
2.2	Cărți de specialitate publicate în calitate de editor/coordonator (nu se includ contributiile ca editor de proceedings)	0.00
2.2a	Cărți de specialitate publicate în calitate de editor/coordonator publicate la edituri din străinătate de clasa A (clasificare UPT)	0.00
2.2b	Cărți de specialitate publicate în calitate de editor/coordonator publicate la edituri din străinătate de clasa B (clasificare UPT)	0.00
2.2c	Cărți de specialitate publicate în calitate de editor/coordonator publicate la alte edituri din străinătate	0.00
2.2d	Cărți de specialitate publicate în calitate de editor/coordonator publicate la editura POLITEHNICA, editura Academiei, editura Tehnică, editura Polirom, Iasi (pt Stiintele Comunicării) sau editura Paideia, Bucuresti (pt Arhitectura)	0.00
2.2e	Cărți de specialitate publicate în calitate de editor/coordonator publicate la alte edituri din țară	0.00
2.3	Culegeri de probleme, îndrumătoare de lucrări practice și de proiectare (cu ISBN și referențiere științifică) pt. învățământul superior	0.00
2.3a	Culegeri de probleme, îndrumătoare de lucrări practice și de proiectare (cu ISBN și referențiere științifică) pt. învățământul superior publicate la editura POLITEHNICA	0.00
2.3b	Culegeri de probleme, îndrumătoare de lucrări practice și de proiectare (cu ISBN și referențiere științifică) pt. învățământul superior publicate la alte edituri din țară	0.00
2.4	Materiale complexe de tip e-learning publicate pe Campusul Virtual al UPT, care includ uneltele specifice e-learning	275.00
3	Programe de studiu / de formare continuă / postuniversitare existente sau nou introduse și acreditate/autorizate <ul style="list-style-type: none"> • Coordonator introducere program nou • Coordonator/responsabil program • Disciplină nou introdusă, într-o limbă de circulație internațională (punează fiecare membru al colectivului nominalizat în fișa disciplinei) • Disciplină nou introdusă, în limba română (punează fiecare membru al colectivului nominalizat în fișa disciplinei) 	0.00
4	Proiecte de diplomă / disertație conduse	60.00
5	Punctaj realizat din evaluarea cadrelor didactice de către studenți (o singură fișă de evaluare, punctaj între 0 – 200 pct)	195.00
6	Organizarea de concursuri profesionale / conferințe studentești, cu participarea unor firme sau alți parteneri <ul style="list-style-type: none"> • Internaționale, cu participarea unor firme sau alți parteneri (coordonator/membru colectiv organizare) • Naționale, cu participarea unor firme sau alți parteneri (coordonator/membru colectiv organizare) • Locale, cu participarea unor firme sau alți parteneri / interne UPT (coordonator/membru colectiv organizare) 	0.00

7	Premii obținute cu studenții la etapa finală a concursurilor profesionale: <ul style="list-style-type: none"> • Internaționale (premiul I/II/III/mențiune) • Naționale (premiul I/II/III/mențiune) 	0.00
8	Organizare școli de vară/iarnă naționale/internaționale <ul style="list-style-type: none"> • Coordonator • Membru în colectivul de organizare • Susținere curs/modul trening 	0.00
9	Modernizare bază materială de laborator (certificarea se face de către directorul de departament)	0.00
PUNCTAJ MINIM NECESAR – CRITERIUL I 10% din punctajul minim necesar pentru gradul didactic respectiv		Profesor – 240 Conferențiar – 200 Șef lucrări – 140 Asistent - 80
CRITERIUL I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE		530.00

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

Șef de lucrări Calin Neagu

CRITERIUL II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII		
1	Articole publicate* in extenso într-o limbă de circulație internațională / brevete de invenții:	2,706.00
1.1	Articole publicate în reviste de specialitate: <ul style="list-style-type: none"> • indexate ISI/WOS, cu factor de impact • indexate ISI/WOS dar fără factor de impact • indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI) sau în buletinele sau analele științifice ale UPT • din străinătate, neindexate • din țară, neindexate 	2,307.00
1.2	Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) internaționale: <ul style="list-style-type: none"> • indexate ISI/WOS • indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI) • din străinătate, neindexate • din țară, neindexate 	399.00
1.3	Editor de proceedings conferințe, sub forma de volum cu ISBN: <ul style="list-style-type: none"> • Volum proceedings, cu ISBN, indexat ISI • Volum proceedings, cu ISBN, indexat BDI 	0.00
1.4	Brevete de invenție	0.00
1.4a	• Brevete de invenție/mărci înregistrate protejate internațional	0.00
1.4b	• Brevete de invenție/mărci înregistrate protejate național sau modele de utilitate (OSIM)	0.00
2	Granturi /contracte/proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare științifică/tehnică/didactică, granturi/proiecte de arhitectură/urbanism/restaurare (derulate sub egida și cu afiliere la UPT)	484.43
2.1a	Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare științifică/tehnică/didactică internaționale obținute prin competiție, granturi/proiecte de arhitectură/urbanism/restaurare internaționale sau contracte/proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare obținute pe piața liberă în străinătate	50.83
	• Director / Responsabil grant/contract/proiect la nivel internațional, cu UPT funcționând ca titulară de grant/contract/proiect internațional	0.00
	• Director / Responsabil / Coordonator grant/contract/proiect la nivel internațional, la nivel UPT, cu UPT funcționând ca parteneră la grant/contract/proiect	0.00
	• Membru în echipa de cercetare/implementare a a grantului/contractului/proiectului <ul style="list-style-type: none"> • Echipa de cercetare formată din ≤ 5 membri • Echipa de cercetare formată din > 5 membri 	50.83
2.1b	Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare științifică/tehnică/didactică naționale obținute prin competiție, granturi/proiecte de arhitectură/urbanism/restaurare naționale sau contracte/proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare obținute pe piața liberă din țară	433.60
	• Director / Responsabil grant/contract/proiect la nivel național, cu UPT funcționând ca titulară de grant/contract/proiect	0.00
	• Director / Responsabil / Coordonator grant /contract/proiect la nivel național, la nivel UPT, UPT funcționând ca parteneră la grant/contract/proiect	0.00
	• Membru în echipa de implementare a grantului/contractului/proiectului <ul style="list-style-type: none"> • Echipa de cercetare formată din ≤ 5 membri • Echipa de cercetare formată din > 5 membri 	433.60
3	Citări ale contribuțiilor originale în literatura de specialitate** (la ISI/WOS si Scopus se exclud autocitările)	699.00
3.1	Citări în reviste sau proceedings-uri indexate ISI/WOS	330.00
3.2	Citări în reviste sau proceedings-uri indexate Scopus	240.00
3.3	Citări în reviste sau proceedings-uri indexate Google Scholar	129.00
4	Indice Hirsch***	1,300.00
4.1	Indice Hirsch ISI/WOS	400.00
4.2	Indice Hirsch Scopus	480.00
4.3	Indice Hirsch Google Scholar	420.00
5	Criterii specifice pentru facultăți/departamente din UPT	0.00
5.1.	Facultatea de Arhitectură și urbanism, activități cu afiliere UPT	0.00

5.1.1.	Proiecte complexe de arhitectură, restaurare, de importanță națională, regională, zonală sau locală edificat / autorizat <ul style="list-style-type: none"> • Internațional: autor (director, coordonator) proiect / șef proiect secțiune (componentă, studiu) / membru echipă • Național: autor (director, coordonator) proiect / șef proiect secțiune (componentă, studiu) / membru echipă • Regional: autor (director, coordonator) proiect / șef proiect secțiune (componentă, studiu) / membru echipă • Zonal: autor (director, coordonator) proiect / șef proiect secțiune (componentă, studiu) / membru echipă • Local: autor (director, coordonator) proiect / șef proiect secțiune (componentă, studiu) membru echipă 	0.00
5.1.2.	Proiecte complexe de amenajare a teritoriului și peisajului la nivel macro-teritorial: național, transfrontalier, interjudețean / la nivel mezzoteritorial: județean, periurban, metropolitan / strategii de dezvoltare, studii de fundamentare, planuri de management și mobilitate avizate; Proiecte urbanistice și peisagistice la nivelul Planurilor Generale / Zonale ale Localităților (inclusiv studii de fundamentare, de inserție, de oportunitate) avizate <ul style="list-style-type: none"> • PUG / PAT municipii mari: autor (director, coordonator) proiect / șef proiect secțiune (componentă, studiu) / membru echipă • PUG localități mici: autor (director, coordonator) proiect / șef proiect secțiune (componentă, studiu) / membru echipă • PUZ: autor (director, coordonator) proiect / șef proiect secțiune (componentă, studiu) / membru echipă • Studii de fundamentare: autor (director, coordonator) proiect / șef proiect secțiune (componentă, studiu) / membru echipă 	0.00
5.1.3.	Expoziții organizate la nivel internațional / național sau local în calitate de autor, coautor, curator <ul style="list-style-type: none"> • Expoziție internațională • Expoziție națională • Expoziție locală 	0.00
5.1.4.	Organizator de expoziții la nivel internațional/național <ul style="list-style-type: none"> • Expoziție internațională • Expoziție națională 	0.00
5.1.5.	Premii / nominalizări / selecționări obținute la concursuri internaționale de proiecte organizate potrivit regulamentului UNESCO-UIA (Union Internationale des Architectes), Consiliul European al Urbaniștilor ECTP, Federația Internațională a Peisagiștilor IFLS, AEEA, RIBA, Architect's Council of Europe, The Royal Town Planning Institute RTPI, UNISCAPE, etc., precum și de la altă instituție de profil de nivel mondial sau european, în breasla arhitecților, urbaniștilor, planificatorilor urbani, peisagiștilor și designerilor <ul style="list-style-type: none"> • Premiu • Nominalizare 	0.00
5.1.6.	Premii / nominalizări / selecționări obținute pentru concursuri naționale de proiecte (organizate potrivit regulamentului UNESCO-UIA, girate de AR/UAR/RUR, Concursuri RUR - Registrul Urbaniștilor din România) <ul style="list-style-type: none"> • Premiu • Nominalizare • Selecționare 	0.00
5.1.7.	Premii / nominalizări la Bienala, Anuala de Arhitectură din București ori premii / nominalizări la alte concursuri și licitații publice câștigate la nivel național, regional și/sau local de arhitectură, urbanism, peisagistică și design <ul style="list-style-type: none"> • Premiu • Nominalizare 	0.00
5.2.	Facultatea de Științe ale Comunicării, activități cu afiliere UPT	0.00
5.2.1.	Traduceri de opere științifice sau beletristice: <ul style="list-style-type: none"> • din limba română într-o limbă de circulație internațională, publicate la edituri sau în reviste de specialitate din străinătate • din limba română într-o limbă de circulație internațională, publicate la edituri (cu ISBN) sau în reviste de specialitate din țară (cu ISSN) • dintr-o limbă de circulație internațională în limba română, publicate la edituri (cu ISBN) sau în reviste de specialitate din țară (cu ISSN) 	0.00
5.2.2.	Recenzii* ale unor opere științifice sau beletristice, publicate în reviste de specialitate : <ul style="list-style-type: none"> • Indexate ISI • Indexate BDI • Din străinătate, neindexate • Din țară, neindexate 	0.00
5.2.3.	Activități de cercetare și comunicare în PR (editare/redactare a materialelor de promovare, susținerea comunicațională a evenimentelor, studii sociale etc.) desfășurate în cadru instituțional, nepunctate la alte criterii	0.00

5.2.4.	Activități de cercetare și comunicare în limbi străine, desfășurate în cadru instituțional, nepunctate la alte criterii	
	<ul style="list-style-type: none"> • Traducerea / revizia de documente • Activități de interpretare (simultană / consecutivă, etc) • Redactarea de texte • Adaptarea de texte 	0.00
5.3.	Departamentul de Matematică, activități cu afiliere UPT	0.00
5.3.1.	Reviewer pentru Mathematical Reviews (MatSciNet) sau Zentralblatt, baze de date specifice domeniului Matematică	0.00
5.3.2.	Citări în Mathematical Reviews (MatSciNet) sau Zentralblatt, baze de date specifice domeniului Matematică	0.00
5.4.	Departamentul de Educație Fizică și Sport, activități cu afiliere UPT	0.00
5.4.1.	Activități specifice domeniului (participare și clasare a candidatului):	
	<ul style="list-style-type: none"> • Campionate internaționale la jocuri sportive sau sporturi individuale. Locul 1 / Locul 2 /Locul 3 • Campionate naționale la jocuri sportive sau sporturi individuale. Locul 1 / Locul 2 /Locul 3 • Cupa României la jocuri sportive sau sporturi individuale. Locul 1 / Locul 2 /Locul 3 • Campionate naționale universitare. Faza finală. Locul 1 / Locul 2 /Locul 3 • Campionate naționale universitare. Faza pe zonă. Locul 1 / Locul 2 /Locul 3 • Campionate naționale universitare. Faza pe centru uiversitar. Locul 1 / Locul 2 /Locul 3 	0.00
6	Doctorat	600.00
6.0	Deținerea calității de conducător de doctorat sau deținerea certificatului de abilitare	600.00
6.1	Număr de doctoranzi în stagiul legal la momentul raportării (inclusiv cei în cotelă)	0.00
6.2	Numar de teze de doctorat susținute în perioada de raportare	0.00
6.3	Membri în comisiile de îndrumare doctoranzi	0.00
7	Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice internaționale sau naționale.	0.00
	• Manifestări internaționale	0.00
	• Manifestări naționale	0.00
	• Alte manifestări științifice naționale/internaționale, workshop-uri, etc care nu publică volume	0.00
8	Membri în colective de redacție ale revistelor, comitete științifice ale manifestărilor științifice	0.00
	<ul style="list-style-type: none"> • Reviste indexate ISI/WOS • Reviste indexate BDI • Reviste internaționale sau naționale neindexate 	0.00
	<ul style="list-style-type: none"> • Conferințe indexate ISI • Conferințe indexate BDI • Conferințe internaționale sau naționale neindexate 	0.00
9	Recenzent	0.00
	Recenzent pentru reviste :	
	• Reviste indexate ISI/WOS	0.00
	• Reviste indexate BDI	0.00
	• Alte reviste neindexate	0.00
	Recenzent pentru :	
	• Conferințe indexate ISI/WOS	0.00
	• Conferințe indexate BDI	0.00
	• Alte conferințe neindexate	0.00
10	Organizarea de conferințe internaționale	50.00
	<ul style="list-style-type: none"> • Coordonator conferințe internaționale itinerante, indexate ISI, cu ediția unui anumit an organizată de UPT • Coordonator conferințe internaționale itinerante, indexate BDI, cu ediția unui anumit an organizată de UPT • Membru colectiv organizare conferințe internaționale itinerante, indexate ISI, cu ediția unui anumit an organizată de UPT • Membru colectiv organizare conferințe internaționale itinerante, indexate BDI, cu ediția unui anumit an organizată de UPT 	50.00

	<ul style="list-style-type: none"> • Coordonator conferințe internaționale, indexate ISI, organizate periodic în UPT sub egida unei/unor organizații profesionale internaționale • Coordonator conferințe internaționale, indexate BDI, organizate periodic în UPT sub egida unei/unor organizații profesionale internaționale • Membru colectiv organizare conferințe internaționale, indexate ISI, organizate periodic în UPT sub egida unei/unor organizații profesionale internaționale • Membru colectiv organizare conferințe internaționale, indexate BDI, organizate periodic în UPT sub egida unei/unor organizații profesionale internaționale 	0.00
	<ul style="list-style-type: none"> • Conducere secțiune conferințe internaționale itinerante, indexate ISI, cu ediția unui anumit an organizată de UPT • Conducere secțiune conferințe internaționale itinerante, indexate BDI, cu ediția unui anumit an organizată de UPT • Conducere secțiune conferințe internaționale, indexate ISI, organizate periodic în UPT sub egida unei/unor organizații profesionale internaționale • Conducere secțiune conferințe internaționale, indexate BDI, organizate periodic în UPT sub egida unei/unor organizații profesionale internaționale 	0.00
11	Best paper award la conferințe internaționale <ul style="list-style-type: none"> • Conferințe indexate ISI/WOS • Conferințe indexate BDI 	0.00
12	Referent / președinte în comisii de doctorat <ul style="list-style-type: none"> • Internaționale • Naționale 	0.00
13	Membru în comisii de abilitare	0.00
	PUNCTAJ MINIM NECESAR – CRITERIUL II 10% din punctajul minim necesar pentru gradul didactic respectiv	Profesor – 240 Conferențiar – 200 Șef lucrări – 140 Asistent - 80
	CRITERIUL II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII	5,839.43

CRITERIUL III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE		
1	Experiența în management academic	10.00
1.1	Funcții de conducere (Rector, Prorector, Director CSUD, Decan, Prodecan, Director de departament, Director CȘD, Director Centru de cercetare, Director Editura, altele)	0.00
1.2	Funcții de reprezentare (Președinte al Senatului, Secretar General al Senatului, Președinte de Comisie a Senatului, Președinte de Comisie a Consiliului de Administrație, Președinte Comisie de Etică UPT, Președinte de Comisie a Cons Facultății, Președinte de Comisie a Cons Departamentului, Președinte al Boardului Specializărilor, Presedinte Sindicat/membru Consiliului SLUPT/membru Bex FNS Alma Mater, altele)	0.00
1.3	Membru în organisme de conducere/reprezentare (Senat, Consiliul Facultății, Consiliul Departamentului, Consiliul de Administrație, CSUD, CȘD, Boardul Specializărilor, conducere Biroul SLUPT nivel facultate/rectorat, organizator grupă sindicală, Comisia de Etică a UPT, conducere laboratoare acreditate RENAR, conducere ICER, alte comisii la nivelul universității)	10.00
2	Coordonarea de acorduri internaționale/naționale cu alte universități/instituții/organizații profesionale/firme • Coordonator instituțional • Coordonator departamental • Coordonator acord punctual	0.00
3	Profesor invitat la universități din țară sau străinătate, minim 7 zile (se exclud deplasările Erasmus staff)	0.00
4	Coordonare mobilități • internaționale/naționale pentru studenți (inclusiv mobilități Erasmus inbound/outbound) • internaționale pentru cadre didactice și staff (inclusiv Erasmus)	0.00
5	Participare în • comisiile de concurs pentru ocuparea posturilor vacante • comisiile de diplomă / disertație • comisiile de admitere	50.00
6	Premii acordate de:	0.00
	• Academia Română	0.00
	• ASTR, ASAS, AOSR, academii de ramură, CNCS	0.00
	• Organizații profesionale internaționale (științifice, tehnice, de arhitectură, etc)	0.00
	• Organizații profesionale naționale (științifice, tehnice, de arhitectură, etc)	0.00
7	Membru titular sau corespondent în academii:	0.00
	• Academia Română	0.00
	• ASTR, ASAS, AOSR, alte academii de ramură	0.00
8	Asociații/organizații profesionale	4.00
	Conducere asociații/organizații profesionale	
	• Internaționale	0.00
	• Naționale	0.00
	Membru în asociații/organizații profesionale	
	• Internaționale	0.00
	• Naționale	4.00
	Membru în organizații din domeniul educației și cercetării (altele decât cele de la secțiunea III.9)	0.00
9	Consilii/comisii în domeniul educației și cercetării (CNATDCU, CNCSIS, CNFIS, ARACIS, CCDI, CNCS, CNSPIS etc)	0.00
	• Conducere	0.00
	• Membru	0.00
10	Doctor Honoris Causa al unei universități	0.00
11	Profesor Onorific al altei/altor universități	0.00
12	Alte activități în sprijinul procesului de învățământ: • Decan de an / tutore • Întocmire state de funcțiuni • Întocmire orare • Coordonare și/sau întocmire dosare de acreditare • Coordonare activități de practică (neincluse în statele de funcțiuni)	0.00

13	Administrator de platformă informațională • Administrator Campus Virtual UPT • Administrator platformă informațională la nivel UPT • Administrator platformă informațională la nivel departament	0.00
14	Activități de promovare a UPT, facultăților/specializărilor (validate de către Consiliul Administrație, decan sau director departament)	0.00
15	Atragere sponsorizări pentru universitate/facultate/departament/studenti (nu sunt eligibile sponsorizările în scop personal), validate de către decan/ director departament si Serviciul Financiar	0.00
16	Activități de voluntariat, promovare, proiecte care includ activitate neremunerata, realizate cu afilierea la UPT (de ex. Student week, HackTM sau alte hackathoane, Career Day, Open Education Days, etc)	20.00
	PUNCTAJ MINIM NECESAR – CRITERIUL III 5 % din punctajul minim necesar pentru gradul didactic respectiv	Profesor – 120 Conferențiar – 100 Șef lucrări – 70 Asistent - 40
	CRITERIUL III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE	84.00
	PUNCTAJ GENERAL MINIM NECESAR:	Profesor – 2400 Conferențiar – 2000 Șef lucrări – 1400 Asistent - 800
	PUNCTAJ TOTAL	6,453.43

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE
1. Teza de doctorat

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Autor	Conducător științific	Titlul tezei de doctorat	Domeniul		Editura	ISBN	Anul	Număr de pagini	Teza de doctorat confirmată prin OMEdC/data	Punctaj obținut
				fundamental	de doctorat						
											0.00
1											
2											
3											
4											
5											

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE

2.1a Cărți de specialitate, tratate, monografii publicate la edituri din străinătate de clasa A (clasificare UPT)

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	ISBN	Anul	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut
								ultimii 5 ani
								0.00
1								
2								
3								
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								
29								
30								
31								
32								

Candidat

Universitatea Politehnică Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE

2.1b Cărți de specialitate, tratate, monografii publicate la edituri din străinătate de clasa B (clasificare UPT)

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	ISBN	Anul	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut
								ultimii 5 ani
								0.00
1								
2								
3								
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								
29								
30								
31								

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE

2.1c Cărți de specialitate, tratate, monografii publicate la alte edituri din străinătate

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	ISBN	Anul	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut
								ultimii 5 ani
								0.00
1								
2								
3								
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								
29								
30								
31								

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE

2.1d Cărți de specialitate, tratate, monografii publicate la
editura POLITEHNICA, editura Academiei, editura Tehnică, editura Polirom, Iasi (pt Științele Comunicării) sau editura Paideia, Bucuresti (pt Arhitectura)

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	ISBN	Anul	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut
								ultimii 5 ani
								0.00
1								
2								
3								
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								
29								

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE

2.1e Cărți de specialitate, tratate, monografiile publicate la alte edituri din țară (cu ISBN și referențiere științifică)

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	ISBN	Anul	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut
								ultimii 5 ani
								0.00
1								
2								
3								
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								
29								
30								
31								

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE

2.2a Cărți de specialitate publicate în calitate de editor/coordonator la edituri din străinătate de clasa A (clasificare UPT)

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	ISBN	Anul	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut
								ultimii 5 ani
								0.00
1								
2								
3								
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								
29								
30								
31								
32								

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE

2.2b Cărți de specialitate publicate în calitate de editor/coordonator la edituri din străinătate de clasa B (clasificare UPT)

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	ISBN	Anul	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut
								ultimii 5 ani
								0.00
1								
2								
3								
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								
29								
30								
31								

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE

2.2c Cărți de specialitate publicate în calitate de editor/coordonator la alte edituri din străinătate

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	ISBN	Anul	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut
								ultimii 5 ani
								0.00
1								
2								
3								
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								
29								
30								
31								

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE

2.2d Cărți de specialitate publicate în calitate de editor/coordonator la
editura POLITEHNICA, editura Academiei, editura Tehnică, editura Polirom, Iasi (pt Științele Comunicării) sau editura Paideia, Bucuresti (pt Arhitectura)

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	ISBN	Anul	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut
								ultimii 5 ani
								0.00
1								
2								
3								
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								
29								

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE

2.2e Cărți de specialitate publicate în calitate de editor/coordonator la alte edituri din țară (cu ISBN și referențiere științifică)

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	ISBN	Anul	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut
								ultimii 5 ani
								0.00
1								
2								
3								
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								
29								
30								
31								

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE

2.3a Culegeri de probleme, îndrumătoare de lucrări practice și de proiectare (cu ISBN și referențiere științifică) pt. învățământul superior publicate la editura POLITEHNICA

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	ISBN	Anul	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut
								ultimii 5 ani
								0.00
1								
2								
3								
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								
29								
30								
31								
32								

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE

2.3b Culegeri de probleme, îndrumătoare de lucrări practice și de proiectare (cu ISBN și referențiere științifică) pt. învățământul superior publicate la alte edituri din țară

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Editura	ISBN	Anul	Număr total de pagini	Număr de pagini contribuție proprie	Punctaj obținut
								ultimii 5 ani
								0.00
1								
2								
3								
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								
29								
30								
31								
32								

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
 Facultatea Construcții
 Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE

3. Programe de studiu / de formare continuă / postuniversitare existente sau nou introduse și acreditate/autorizate

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Colectiv	Nume program de studii sau disciplină	Disciplină nou introdusă, într-o limbă de circulație internațională				Anul	Punctaj obținut
			Disciplină nou introdusă, în limba română					
			Coordonator introducere program nou					
			Coordonator/responsabil program					
							ultimii 5 ani	
							0.00	
1								
2								
3								
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								
29								
30								

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
 Facultatea Construcții
 Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE
 4. Proiecte de diplomă / disertație conduse

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Nume proiect	Nume student	Anul	Punctaj obținut	Confirm corectitudinea datelor declarate. (semn. dir. dep.)
				ultimii 5 ani	
				60.00	
1	Proiect licenta	Coseri Magdalena	2020	10.00	
2	Proiect licenta	Baluna Maria	2024	10.00	
3	Proiect licenta	Emanuel-Mihai Bogdanel	2023	10.00	
4	Proiect licenta	Alex Lazea	2023	10.00	
5	Proiect licenta	Bucsa	2024	10.00	
6	Proiect licenta	Ivascu Denis	2024	10.00	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					



Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE
5. Punctaj realizat din evaluarea cadrelor didactice de către studenți

Șef de lucrări Calin Neagu

Punctaj fișă evaluare	Anul	Punctaj obținut
195	2023	195

Director de departament

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE

6. Organizarea de concursuri profesionale / conferințe studențești, cu participarea unor firme sau alți parteneri

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Nume concurs / conferință	Anvergură	Rol	Anul	Punctaj obținut
					ultimii 5 ani
					0.00
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE

7. Premii obținute cu studenții la etapa finală a concursurilor profesionale

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Nume concurs	Anvergură	Premiu	Anul	Punctaj obținut	Confirm corectitudinea datelor declarate. (semn. dir. dep.)
					ultimii 5 ani	
					0.00	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE
8. Organizare școli de vară/iarnă naționale/internaționale

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Nume școală	Premiu	Anul	Punctaj obținut
				ultimii 5 ani
				0.00
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

I. ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI PROFESIONALE

9. Modernizare bază materială de laborator (certificarea se face de către directorul de departament)

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Activitate de modernizare	Anul	Punctaj obținut	Confirm corectitudinea datelor declarate. (semn. dir. dep.)
			ultimii 5 ani	
			0.00	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				

Candidat

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
 1.1 Articole publicate în reviste de specialitate indexate ISI/WOS sau reviste neindexate

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista, detalii bibliografice	Tip Revista	Anul	Punctaj obținut
						2,307.00
1	Ungureanu Viorel, Ioan Both, Mircea Burca, Bogdan Radu, Calin Neagu, Dubina Dan	Experimental and numerical investigations on built-up cold-formed steel beams using resistance spot welding	THIN-WALLED STRUCTURES	indexate ISI/WOS, cu factor de impact, în cuartila Q1	2021	450.00
2	Calin Neagu, Florea Dinu, Dubina Dan, I. Petran	STRUCTURAL INVESTIGATIONS ON THE PROGRESSIVE COLLAPSE OF A STEEL-TIMBER INTERMEDIATE ROOFING	PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICS PHYSICS TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE	indexate ISI/WOS, cu factor de impact, în cuartila Q4	2021	210.00
3	Dan Dubina, Florea Dinu, Calin Neagu	Evaluarea soluției tehnice și a siguranței în exploatare a structurii acoperișului intermediar al Pieței Badea Cârțan din Timișoara	AICPS Review - 1-2/2019, ISSN 2067-4546	neindexate, din țară	2020	12.00
4	Florea Dinu, Calin Neagu, Dubina Dan, Mihai Senila, Robert Laszlo, Emanuel Ghicioi	Experimental and numerical studies on steel liner tray walls under static transverse loads	ENGINEERING STRUCTURES	indexate ISI/WOS, cu factor de impact, în cuartila Q1	2024	450.00
5	Florea Dinu, Calin Neagu, Robert Laszlo, Emanuel Ghicioi, Mihai Senila, Dubina Dan	Behavior of steel liner tray walls under external blast: Experimental testing and numerical simulations	ENGINEERING STRUCTURES	indexate ISI/WOS, cu factor de impact, în cuartila Q1	2024	450.00
6	Florea Dinu, Calin Neagu, Mihai Senila	Wall sandwich panels with steel facings and PUR foam core under transverse loading: Experimental testing and numerical model calibration	ENGINEERING STRUCTURES	indexate ISI/WOS, cu factor de impact, în cuartila Q1	2024	720.00
7	F Dinu, Calin Neagu, I Marginean, R Laszlo, E Ghicioi, M Senila, B Heghes, M Constantinescu	Experimental blast tests on light non-load bearing external walls	Steel Constructions	neindexate, din străinătate	2021	15.00
8						
9						

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
1.1 Articole publicate în reviste de specialitate indexate ISI/WOS sau reviste neindexate

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista, detalii bibliografice	Tip Revista	Anul	Punctaj obținut
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

1.1 Articole publicate în reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI)

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Revista, detalii bibliografice	Baza de date (BDI)	Anul	Punctaj obținut
						0.00
1						
2						
3						
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						
29						
30						

Candidat

Universitatea Politehnică Timișoara
 Facultatea Construcții
 Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
 1.2. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) internaționale

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Manifestarea științifică	Tip de manifestare științifică	Anul	Punctaj obținut
						399.00
1	Florea Dinu, Calin Neagu, Marginean I, Dubina D, Thanopoulos, Vayas I	Bolted T-stub Macro-components Under Combined Cyclic and Monotonic Loading	PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BEHAVIOUR OF STEEL STRUCTURES IN SEISMIC AREAS, STESSA 2024	indexate ISI/WOS	2022	50.00
2	Calin Neagu, Florea Dinu, Dan Dubina, Mihai Senila	Dual Multistory Steel Frames with Replaceable Ductile Steel Shear Panels	PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BEHAVIOUR OF STEEL STRUCTURES IN SEISMIC AREAS, STESSA 2024	indexate ISI/WOS	2022	70.00
3	Thanopoulos, Bampatsikos MV, Vayas I, Florea Dinu, Calin Neagu	Earthquake Sequence in Kahramanmaras, Turkey - Report on the Behaviour of Precast Industrial Buildings and Proposals for Improvement	PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BEHAVIOUR OF STEEL STRUCTURES IN SEISMIC AREAS, STESSA 2024	indexate ISI/WOS	2022	60.00
4	Florea Dinu, Calin Neagu, Dubina D	Single and multi-hazard robustness assessment of multi-story steel frame buildings	COMPADYN Proceedings	neindexate, din străinătate	2023	24.00
5	Florea Dinu, Calin Neagu, Dubina D, C. Stanciu	Retrofitting of an existing building with concrete walls and steel frames for gravity loads and progressive collapse resistance	COMPADYN Proceedings	neindexate, din străinătate	2023	21.00
6	P.C. Zdrengea, Florea Dinu, S. Herban, Calin Neagu	Influence of fastening systems on the ultimate capacity of steel- faced sandwich wall panels under transverse loads	IALCCE Proceedings	neindexate, din străinătate	2023	21.00

Universitatea Politehnică Timișoara
 Facultatea Construcții
 Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
 1.2. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) internaționale

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Manifestarea științifică	Tip de manifestare științifică	Anul	Punctaj obținut
7	Florea Dinu, Calin Neagu, Robert Laszlo, Emilian Ghicioi, Mihai Senila	Experimental testing of liner tray walls subjected to near field blast	EUROSTEEL Proceedings	neindexate, din străinătate	2023	18.00
8	Florea Dinu, Calin Neagu, Mihai Senila, Dan Dubina, Viorel Ungureanu	Experimental evaluation of the ultimate strength of wall sandwich panels under transverse loads	EUROSTEEL Proceedings	neindexate, din străinătate	2023	18.00
9	Dominic Jakab, Florea Dinu, Calin Neagu, Dan Dubina	The influence of the steel beam-concrete slab inter-action on the robustness capacity of steel frames	EUROSTEEL Proceedings	neindexate, din străinătate	2023	21.00
10	Florea Dinu, Calin Neagu, Dominic Jakab, Simone Lindiri, Mihai Senila	Experimental evaluation of the ultimate capacity of steel faced sandwich wall panels under transverse loads	SDSS Proceedings	neindexate, din străinătate	2022	18.00
11	Robert Laszlo, Emilian Ghicioi, Florea Dinu, Calin Neagu, and Dan Dubina	Passive blast protection of buildings by ductile steel-based envelopes	International Symposium on Occupational health and safety Proceedings	neindexate, din străinătate	2022	18.00
12	Florea Dinu, Calin Neagu, Dominic Jakab, Simone Lindiri, Mihai Senila	Experimental evaluation of the ultimate capacity of steel faced sandwich wall panels under transverse loads	SDSS Proceedings	neindexate, din străinătate	2022	18.00
13	Adriana Chesoa, Aurel Stratan, Calin Neagu, Dan Dubina	Experimental investigation of the length influence on removable links	Proceedings IRF2020: 7th ICIRF	neindexate, din străinătate	2020	21.00
14	Florea Dinu, Calin Neagu, S. Lindiri, M. Senila	Laser scanning technology for the evaluation of damage in complex building envelopes after extreme load events	IALCCE Proceedings	neindexate, din străinătate	2023	21.00
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
1.2. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) internaționale

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Manifestarea științifică	Tip de manifestare științifică	Anul	Punctaj obținut
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
1.3. Editor de proceedings conferințe, sub forma de volum cu ISBN

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Editori	Conferință	Volumul, detalii bibliografice (ISBN/ISSN)	Tip Conferință	Anul	Punctaj obținut
						0.00
1						
2						
3						
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						
29						
30						

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
 Facultatea Construcții
 Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
 1.4. Brevete de invenție/mărci înregistrate/modele de utilitate

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Date de identificare (Număr, data de înregistrare, titular, etc.)	Anul	Tip de brevet			Punctaj obținut
					model de utilitate (OSIM)	protejat internațional	protejat național	
								0.00
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								

Candidat

2.1b Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare științifică/tehnică/didactică naționale obținute prin competiție, granturi/proiecte de arhitectură/urbanism/restaurare naționale sau contracte/proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare obținute pe piața liberă din țară

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

Nr. crt.	Echipa de cercetare (Director și cercetători)	Denumirea grantului	Programul	Nr. Grant	Anul	Valoarea anuală a grantului / contractului / proiectului în RON (efectiv încasată de UPT în anul respectiv)	Partea în echipa de cercetare			Din Membru		Punctaj obținut	Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura
							Director / Responsabil proiect la nivel național, cu UPT titular	Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	Membru în echipa de cercetare a proiectului	în proiect la nivel național, cu UPT Titular	în proiect la nivel național, la nivel UPT, cu UPT Partener		
1	Florea Dinu, et al., calin neagu	Siguranța la explozie a peretilor de inchidere ai cladirilor SAFE-WALL	PN-III-P2-2.1- PED-2019-1765	279PED/2020	2020	200,000			x	x		74.42	
2	Florea Dinu, et al., calin neagu	Siguranța la explozie a peretilor de inchidere ai cladirilor SAFE-WALL	PN-III-P2-2.1- PED-2019-1765	279PED/2020	2021	200,000			x	x		73.16	
3	Florea Dinu, et al., calin neagu	Siguranța la explozie a peretilor de inchidere ai cladirilor SAFE-WALL	PN-III-P2-2.1- PED-2019-1765	279PED/2020	2022	200,000			x	x		73.00	
4	Ungureanu Daniel-Viorel, Dubina Dan, Dinu Florea, Both Ioan, calin neagu, Marginean Ioan, Abrudan Ovidiu, Ung Milloco, Buzatu Raluca Ioana, Bodea Florin Liviu, Burca Mircea, Georgescu Mircea, Popa Albu Gheorghe Viorel	Structural design tool for cold-formed steel structures CFSExpert	CFSExpert	132/2020	2020	565,000			x		x	93.44	
4	Ungureanu Daniel-Viorel, Dubina Dan, Dinu Florea, Both Ioan, Calin Neagu, Marginean Ioan, Abrudan Ovidiu, Ung Milloco, Buzatu Raluca Ioana, Bodea Florin Liviu, Burca Mircea, Georgescu Mircea, Popa Albu Gheorghe Viorel	Structural design tool for cold-formed steel structures CFSExpert	CFSExpert	132/2020	2021	526,178			x		x	85.55	

Sef de lucrări Calin Neagu

2.1b Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare științifică/tehnică/didactică naționale obținute prin competiție, granturi/proiecte de arhitectură/urbanism/restaurare naționale sau contracte/proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare-consultanță-expertizare obținute pe piața liberă din țară

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

Nr. crt.	Echipa de cercetare (Director și cercetători)	Denumirea grantului	Programul	Nr. Grant	Anul	Valoarea anuală a grantului / contractului / proiectului în RON (efectiv încasată de UPT în anul respectiv)	Pozitia în echipa de cercetare			Punctaj obținut	Confirm corectitudinea datelor declarate. DIRECTOR GRANT/PROIECT Semnătura		
							Director / Responsabil proiect la nivel național, cu UPT titular	Director / Responsabil proiect la nivel UPT, cu UPT partener	Membru în echipa de cercetare a proiectului				
5	Ungureanu Viorel, Calin Neagu, s.a	Prototip industrial pentru sisteme structurale cu grinză din oțel format la rece, cu înălțime variabilă și asamblate cu tehnologii de sudare cu productivitate ridicată	Proiect de Transfer la operatorul economic	99PTE/2022	2022	71,938			x		x	17,50	
6	Auel Stratan, Membri: Anna Ene, Ovidiu Abrudan, Viktor Szalai, Calin Neagu, Domingo Jakob, Milosco Ung	Încercări experimentale pe contravânturi cu flambaj împiedicat pentru spitalul clinic „Maria Skłodowska Curie”	Cercetare	BC56	2023	68,068			x		x	16,51	
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													

Șef de lucrări Calin Neagu

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

3. Citări ale contribuțiilor originale în literatura de specialitate**

(la ISI/WOS și Scopus se exclud autocitările)

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Tip Citare din ultimii 5 ani	Număr	Punctaj obținut
			699.00
1	Citări în reviste sau proceedings-uri indexate ISI/WOS	33	330.00
2	Citări în reviste sau proceedings-uri indexate Scopus	30	240.00
3	Citări în reviste sau proceedings-uri indexate Google Scholar	43	129.00

Universitatea Politehnică Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

4. Indice Hirsch

Șef de lucrări Calin Neagu

Site	Indice Hirsch	Punctaj obținut
Indice Hirsch ISI/WOS	2	400
Indice Hirsch Scopus	3	480
Indice Hirsch Google Scholar	7	420
Total		1300

Universitatea Politehnică Timișoara
Departamentul Arhitectură

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

5.1.1. Proiecte complexe de arhitectură, restaurare, de importanță națională, regională, zonală sau locală edificat / autorizat

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Nume proiect, date de identificare proiect, autori	Anul	Tip	Rol	Punctaj obținut
1					0.00
2					
3					
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					
29					
30					
31					

Candidat

Universitatea Politehnică Timișoara
Departamentul Arhitectură

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

5.1.2. Proiecte complexe de amenajare a teritoriului și peisajului la nivel macro-teritorial: național, transfrontalier, interjudețean / la nivel mezo-teritorial: județean, periurban, metropolitan / strategii de dezvoltare, studii de fundamentare, planuri de management și mobilitate avizate; Proiecte urbanistice și peisagistice la nivelul Planurilor Generale / Zonale ale Localităților (inclusiv studii de fundamentare, de inserție, de oportunitate) avizate

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Nume proiect, date de identificare proiect, autori	Anul	Tip	Rol	Punctaj obținut
1					0.00
2					
3					
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					
29					

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Departamentul Arhitectură

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

5.1.3. Expoziții organizate la nivel internațional / național sau local în calitate de autor, coautor,
curator

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Nume expoziție, date de identificare, echipa	Anul	Tip	Punctaj obținut
				0.00
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

Director de departament

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Departamentul Arhitectură

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
5.1.4. Organizator de expoziții la nivel internațional/național

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Nume expoziție, date de identificare, echipa	Anul	Tip	Punctaj obținut
				0.00
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				

Director de departament

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Departamentul Arhitectură

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

5.1.5. Premii / nominalizări / selecționări obținute la concursuri internaționale de proiecte organizate potrivit regulamentului UNESCO-UIA (Union Internationale des Architectes), Consiliul European al Urbaniștilor ECTP, Federația Internațională a Peisagiștilor IFLS, AEEA, RIBA, Architect's Council of Europe, The Royal Town Planning Institute RTPI, UNISCAPE, etc., precum și de la altă instituție de profil de nivel mondial sau european, în breasla arhitecților, urbaniștilor, planificatorilor urbani, peisagiștilor și designerilor

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Nume eveniment, date de identificare, echipa	Anul	Tip	Punctaj obținut
				0.00
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

Director de departament

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Departamentul Arhitectură

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

5.1.6. Premii / nominalizări / selecționări obținute pentru concursuri naționale de proiecte (organizate potrivit regulamentului UNESCO-UIA, girate de AR/UAR/RUR, Concursuri RUR - Registrul Urbaniștilor din România)

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Nume eveniment, date de identificare, echipa	Anul	Tip	Punctaj obținut
				0.00
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

Director de departament

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Departamentul Arhitectură

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

5.1.7. Premii / nominalizări la Bienala, Anuala de Arhitectură din București ori premii / nominalizări la alte concursuri și licitații publice câștigate la nivel național, regional și/sau local de arhitectură, urbanism, peisagistică și design

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Nume eveniment, date de identificare, echipa	Anul	Tip	Punctaj obținut
				0.00
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

Director de departament

Candidat

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
5.2.1. Traduceri de opere științifice sau beletristice

Sef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Autori	Titlul cărții	Revista, detalii bibliografice, alte date de identificare	Tip revistă	Editura	Anul	Număr total de pagini	Punctaj obținut
								0.00
1								
2								
3								
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								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
5.2.2. Recenzii ale unor opere științifice sau beletristice, publicate în reviste de specialitate

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Autori	Titlul recenziei	Denumire Revista, detalii bibliografice, alte date de identificare	Tip Revistă	Anul	Punctaj obținut
						0.00
1						
2						
3						
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						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Științe ale Comunicării

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

5.2.3. Activități de cercetare și comunicare în PR

(editare/redactare a materialelor de promovare, susținerea comunicațională a evenimentelor, studii sociale etc.)
desfășurate în cadru instituțional, nepunctate la alte criterii

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Activitate	Anul	Punctaj obținut
			0.00
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

Candidat

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

5.2.4. Activități de cercetare și comunicare în limbi străine, desfășurate în cadru instituțional, nepunctate la alte criterii

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Autori / Interpreți	Activitate	Tip	Anul	Număr total de pagini / ore	Punctaj obținut
						0.00
1					100	
2						
3					100	
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						
29						

Universitatea Politehnica Timișoara
Departamentul de Matematică

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

5.3. Reviewer / Citări pentru Mathematical Reviews (MatSciNet) sau Zentralblatt, baze de date specifice domeniului Matematică

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Baza de date	Număr lucrări	Tip	Anul	Punctaj obținut
					0.00
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

Candidat

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
5.4.1. Activități specifice domeniului

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Nume	Nume Competiție	Anul desfășurării	Tip Competiție (<i>jocuri sportive, sporturi individuale</i>)	Categoria	Clasare	Punctaj
							Total: 0.00
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

Candidat

Universitatea Politehnică Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
7. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice internaționale sau naționale

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Nume Prezentare	Denumire Manifestare științifică, localitate, data	Tip Manifestare	Anul	Punctaj obținut
					ultimii 5 ani
					0.00
1					
2					
3					
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					
29					
30					
31					
32					

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

8. Membru în colective de redacție ale revistelor, comitete științifice ale manifestărilor științifice

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Revistă / Conferință date de identificare	Tip	Anul	Punctaj obținut
				0.00
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

9. Recenzent

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Revistă / Conferință date de identificare	Număr recenzii	Tip	Anul	Punctaj obținut
					0.00
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
10. Organizarea de conferințe internaționale

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Conferință, date de identificare	Rol	Anul	Punctaj obținut
				100.00
1	Conferința STESSA 2022	Membru colectiv organizare conferințe internaționale itinerante, indexate BDI, cu ediția unui anumit an organizată de UPT	2022	50.00
2	Conferinta CESARE 2024	Membru colectiv organizare conferințe internaționale itinerante, indexate BDI, cu ediția unui anumit an organizată de UPT	2024	50.00
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

11. Best paper award la conferințe internaționale

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Conferință, date de identificare	Tip	Anul	Punctaj obținut
				0.00
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea Construcții

Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

12. Referent / președinte în comisii de doctorat

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Comisia de doctorat (nume doctorand, universitatea)	Tip	Anul	Punctaj obținut
				0.00
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

II. ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

13. Membru în comisii de abilitare

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Comisie, date de identificare	Anul	Punctaj obținut
			0.00
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE
1. Experiența în management academic

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Funcție/membru	Entitate UPT	Tip Rol	Anul	Punctaj obținut
					ultimii 5 ani
					10.00
1	Membru	Consiliu departament CMMC	Membru în organisme de conducere/reprezentare	2020	2.00
2	Membru	Consiliu departament CMMC	Membru în organisme de conducere/reprezentare	2021	2.00
3	Membru	Consiliu departament CMMC	Membru în organisme de conducere/reprezentare	2022	2.00
4	Membru	Consiliu departament CMMC	Membru în organisme de conducere/reprezentare	2023	2.00
5	Membru	Consiliu departament CMMC	Membru în organisme de conducere/reprezentare	2024	2.00
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE

2. Coordonarea de acorduri internaționale/naționale cu alte universități/instituții/organizații profesionale/firme

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Acord	Entitate	Tip Rol	Anul	Punctaj obținut
					ultimii 5 ani
					0.00
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE

3. Profesor invitat la universități din țară/străinătate, minim 5 zile lucrătoare (se exclud deplasările de tip Erasmus staff)

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Universitatea (date de identificare, perioada)	Anul	Punctaj obținut
			ultimii 5 ani
			0.00
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			

Candidat

Universitatea Politehnică Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE
4. Coordonare mobilități (inclusiv Erasmus)

Șef de lucrări Calin Neagu

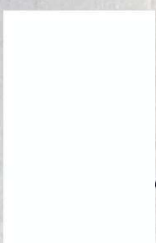
Nr. crt.	Mobilitate la (date de identificare, perioada)	Tip	Anul	Punctaj obținut
				ultimii 5 ani
				0.00
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

Candidat

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE
 5. Participare în comisii

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Comisie	Tip Comisie	Anul	Punctaj obținut		Confirm corectitudinea datelor declarate. (semn. dir. dep.)
				60.00	ultimii 5 ani	
1	Comisie concurs asistent	comisie de concurs pentru ocuparea posturilor vacante	2023	10.00		
2	Comisie concurs asistent	comisie de concurs pentru ocuparea posturilor vacante	2023	10.00		
3	Comisie concurs asistent	comisie de concurs pentru ocuparea posturilor vacante	2024	10.00		
4	Comisie concurs Inginer	comisie de concurs pentru ocuparea posturilor vacante	2022	10.00		
5	Comisie examen promovare funcție Inginer II	comisie de concurs pentru ocuparea posturilor vacante	2023	10.00		
6	Comisie licența ICE (membru)	comisie de diplomă / disertație (activități neincluse în statele de funcțiuni)	2021	10.00		
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						



Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE
6. Premii

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Premiu	Acordat de	Tip organizație	Anul	Punctaj obținut
					ultimii 5 ani
					0.00
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE

7. Membru titular sau corespondent în academii

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Academia	Anul	Punctaj obținut
			ultimii 5 ani
			0.00
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE
8. Asociații/organizații profesionale

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Nume organizație	Anvergură	Tip Rol	Anul	Punctaj obținut
					ultimii 5 ani
					4.00
1	AICPS	Naționale	Membru în asociații/organizații profesionale	2023	2.00
2	AICPS	Naționale	Membru în asociații/organizații profesionale	2024	2.00
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE

9. Consilii/comisii în domeniul educației și cercetării (CNATDCU, CNCSIS, CNFIS, ARACIS, CCDI, CNCS, CNSPIS etc)

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Nume consiliu/comisie	Tip Rol	Anul	Punctaj obținut
				ultimii 5 ani
				0.00
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE
10. Doctor Honoris Causa al unei universități

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Universitate	Anul	Punctaj obținut
			ultimii 5 ani
			0.00
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE
10. Profesor Onorific al altei/altor universități

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Universitate	Anul	Punctaj obținut
			ultimii 5 ani
			0.00
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE

12. Alte activități în sprijinul procesului de învățământ

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Tip activitate	Anul	Punctaj obținut	Confirm corectitudinea datelor declarate. (semn. dir. dep.)
			ultimii 5 ani	
			0.00	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE
13. Administrator de platformă informațională

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Nume platformă	Tip platformă	Anul	Punctaj obținut
				ultimii 5 ani
				0.00
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE

14. Activități de promovare a UPT, facultăților/specializărilor
(validate de către Consiliul Administrație, decan sau director departament)

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Activitate	Anul	Punctaj obținut	Confirm corectitudinea datelor declarate. (semn. dir. dep.)
			ultimii 5 ani	
			0.00	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE

15. Atragere sponsorizări pentru universitate/facultate/departament/studenti
(nu sunt eligibile sponsorizările în scop personal),
validate de către decan/director departament și Serviciul Financiar

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Sponsorizare	Valoare (lei)	Anul	Punctaj obținut	Confirm corectitudinea datelor declarate. (semn. dir. dep.)
				ultimii 5 ani	
				0.00	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

Candidat

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea Construcții
Departamentul Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

III. ACTIVITĂȚI INSTITUȚIONALE

16. Activități de voluntariat, promovare, proiecte care includ activitate neremunerată, realizate cu afilierea la UPT
(de ex. Student week, HackTM sau alte hackathoane, Career Day, Open Education Days, etc)

Șef de lucrări Calin Neagu

Nr. crt.	Activitate	Anul	Punctaj obținut
			ultimii 5 ani
			20.00
1	Noaptea campusului deschis	2023	10.00
2	Noaptea campusului deschis	2024	10.00
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			



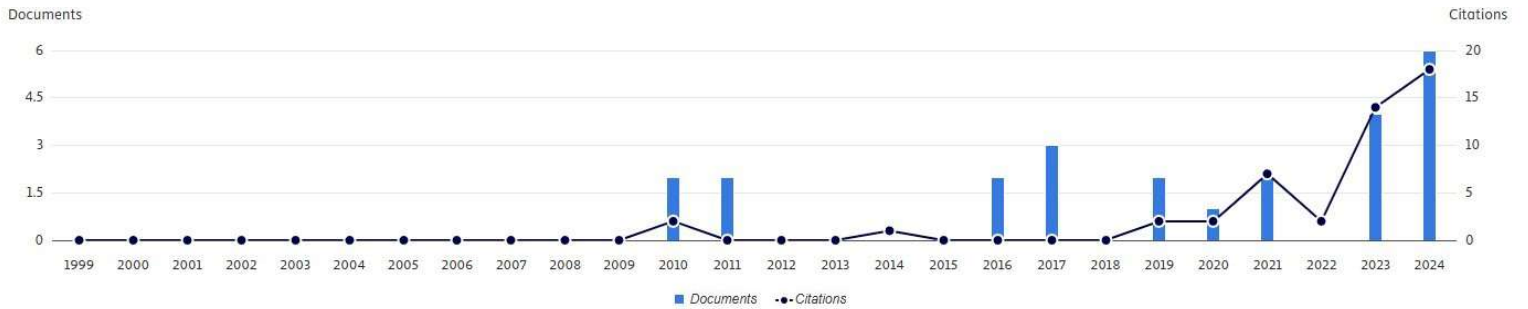
Calin Neagu

UPT

	All	Since 2019
Citations	165	114
h-index	7	5
i10-index	2	2

TITLE	CITED BY	YEAR
Experimental and numerical investigations on built-up cold-formed steel beams using resistance spot welding V Ungureanu, I Both, M Burca, B Radu, C Neagu, D Dubina Thin-Walled Structures 161, 107456	42	2021
Welding technologies for built-up cold-formed steel beams: experimental investigations V Ungureanu, I Both, M Burca, D Tunea, M Grosan, C Neagu, D Dubina Ninth International Conference on Advances in Steel Structures (ICASS'2018)	13	2018
Axial strength and deformation demands for T-stub connection components at catenary stage in the beams F Dinu, D Dubina, I Marginean, C Neagu, I Petran 8th International Conference on Behavior of Steel Structures in Seismic ...	9	2015
A comparative analysis of performances of high strength steel dual frames of buckling restrained braces vs. dissipative shear walls F Dinu, D Dubina, C Neagu Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas, 163-170	8	2009
Built-up cold-formed steel beams using resistance spot welding: experimental investigations V Ungureanu, I Both, M Burca, M Grosan, C Neagu, D Dubina Proceedings of the Eighth International Conference on Thin-Walled Structures ...	7	2018
Structural connections of steel building frames under extreme loading F Dinu, D Dubinã, I Marginean, C Neagu, I Petran Advanced Materials Research 1111, 223-228	7	2015
Seismic performance of steel plate shear walls structures C Neagu, F Dinu, D Dubina Pollack Periodica 6 (1), 47-58	7	2011
Experimental investigation of the length influence on removable links A Chesoa, A Stratan, C Neagu, D Dubina Proceedings IRF2020: 7th ICIRF	6	2020
Experimental blast tests on light non-load bearing external walls F Dinu, C Neagu, I Marginean, R Laszlo, E Ghicioi, M Senila, B Heghes, ... Steel Constructions 1, 125-132	5	2022
Experimental investigations on spot welded built-up cold-formed steel beams V Ungureanu, I Both, M Burca, Ş Benzar, TH Nguyen, C Neagu, D Dubinã Advanced Materials Research 1146, 142-151	5	2018
Experimental and numerical evaluation of an RBS coupling beam for moment-resisting steel frames in seismic areas F Dinu, D Dubina, C Neagu, C Vulcu, I Both, S Herban, D Marcu Steel Construction 6 (1), 27-33	5	2013
Multi-storey building frames stiffened with dissipative shear walls C Neagu Timișoara: Editura Politehnica	5	2011
Experimental investigations on built-up cold-formed steel beams using MIG brazing V Ungureanu, I Both, D Tunea, M Grosan, C Neagu, M Georgescu, ... Proceedings of the Eighth International Conference on Thin-Walled Structures ...	4	2018
Experimental investigations of cold-formed joints for multi-storey steel framed structures Z Nagy, L Gilla, C Neagu Proceedings of the Romanian Academy 18 (3), 256-264	4	2017
Behavior of steel liner tray walls under external blast: Experimental testing and numerical simulations F Dinu, C Neagu, R Laszlo, E Ghicioi, M Senila, D Dubina Engineering Structures 310, 118106	3	2024
Experimental investigations on built-up cold-formed steel beams connected by resistance spot welding V Ungureanu, I Both, M Burca, M Grosan, C Neagu, D Dubina Proceedings of the 12th International Conference on Advances in Steel ...	3	2018
T-stubs response to extreme loading I Both, R Zaharia, I Mrginean, C Neagu, D Dubina The International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures ...	3	2016
Experimental evaluation of progressive collapse resistance of steel moment frame connections F Dinu, I Mărginean, D Dubina, C Neagu	3	2016

TITLE	CITED BY	YEAR
The International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures 10		
Experimental research on T-stubs under elevated temperatures I Both, I Mărginean, C Neagu, F Dinu, D Dubina, R Zaharia Applications of Structural Fire Engineering	3	2015
Experimental tests of steel beam-to-column joints under column loss scenarios F Dinu, D Dubina, I Mărginean, C Neagu 7th European Conference on Steel and Composite Structures	3	2014



Sort by **Date (newest)** ▾

Documents	Year	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Subtotal	>2024	Total
Total		0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	7	2	14	18	48	1	49
1 Behavior of steel liner tray walls under ext...	2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	3
2 Experimental and numerical studies on ste...	2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2
3 Experimental and numerical investigation...	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	11	13	29	0	29
4 Welding technologies for built-up cold-for...	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	4	0	4
5 Built-up cold-formed steel beams with we...	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
6 Experimental investigations of cold-forme...	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	2
7 Dual steel frames with re-centering capaci...	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
8 T-Stub's response to extreme loading	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
9 Seismic performance of steel plate shear w...	2011	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	4	0	4
10 Design of steel frames of dissipative shear ...	2010	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
11 Experimental evaluation of q factor for du...	2010	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

30 results (excluding self-citations) from the Web of Science Core Collection that cited records from:

Copy query link

Calin Neagu (Author)

Analyze Results

Refine results

Export Refine

0/30

Add To Marked List

Export

Relevance

1 of 1

Search within results...

Quick Filters

- Review Article 1
- Open Access 14
- Enriched Cited References 16

Publication Years

- Show Final Publication Year
- 2025 1
- 2024 9
- 2023 10
- 2022 1
- 2021 5

Document Types

- Article 26
- Proceeding Paper 3
- Review Article 1

Researcher Profiles

- Show Researcher Profiles
- Ungureanu, Viorel 4
- Anbarasu, M. 4
- Madhavan, Mahendrakumar 3
- Nagy, Zsolt 3
- Naik, Bishal 3

Web of Science Categories

Citation Topics Meso

Citation Topics Micro

Web of Science Index

Affiliations

Affiliation with Department

Publication Titles

Languages

Countries/Regions

Publishers

Research Areas

Open Access

Filter by Marked List

Funding Agencies

1 Study on the effect of shape parameters and initiation points of rectangular high explosive on the spatial distribution of blast loads

Chen, LK; Zhao, HY; (...); Li, CH
Mar 2025 | ACTA MECHANICA SINICA 41 (3)

Rectangular explosive charges are usually used in military or civilian explosive transportation and storage. The effects of shape parameters and detonation positions on the peak overpressure and maximum impul ... Show more

Full Text at Publisher

42 References

Related records

2 Constitutive modelling of deformation rate dependent response of steel timber shear connections

Bompa, DV; Chira, A and Zwicky, D
Dec 1 2024 | JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING 98

Enriched Cited References

This paper presents experimental and numerical investigations into the deformation rate dependent constitutive response of steel-timber shear connections with screws. After describing the test specimens and exp ... Show more

Free Full Text From Publisher

84 References

Related records

3 Flexural behaviour and design of hybrid cold-formed steel built-up I-section beams

Kumar, SK; Anbarasu, M and Ganesh, GM
Nov 2024 | STRUCTURES 69

Enriched Cited References

The current study investigates the flexural performance and design of hybrid cold-formed steel built-up I-section beams, which are increasingly popular in the construction industry. These beams combine the benefit ... Show more

View full text

47 References

Related records

4 Investigation on Flexural Behavior of Galvanized Cold-Formed Steel Beams Exposed to Fire with Different Stiffener Configurations

Sam, VS; Marak, GWK; (...); Roy, K
Sep 2024 | FIRE-SWITZERLAND 7 (9)

Enriched Cited References

Cold-formed steel (CFS) sections, increasingly favored in the construction industry due to their numerous advantages over hot-rolled steel, have received limited attention in research concerning the flexural behavior of ... Show more

Free Full Text from Publisher

1 Citation

30 References

Related records

5 Experimental and numerical investigations on the bending capacity of cold-formed steel box headers

Matloub, A; Elayouby, SN; (...); Dessouki, AK
Jul 10 2024 | SCIENTIFIC REPORTS 14 (1)

Enriched Cited References

The study investigates the bending strength of tracks of box headers beyond AISI, which considers the capacity of individual channels alone. Both experimental and FEM are used, and the results are compared to AISI The 1 ... Show more

Free Full Text from Publisher

34 References

- Conference Titles ▼
- Group Authors ▼
- Book Series Titles ▼
- Editors ▼
- Editorial Notices ▼
- Sustainable Development Goals ▼

For more options, use [Analyze Results](#)

6	<p>Behaviour and design of cold-formed steel built-up I-beams composed of four channels</p> <p>Amali, D and Anbarasu, M Jun 2024 JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH ▼ 217</p> <p>Enriched Cited References</p> <p>This article presents the detailed results of numerical investigation on the structural behaviour of a novel coldformed steel (CFS) built-up beams composed of four plain channels arranged together as a closed I-beam, under sit ... Show more</p> <p>View full text •••</p>	3 Citations 40 References
7	<p>Comparative experimental studies on stiffened and unstiffened flange Cold Formed Steel welded sections using Cold Metal Transfer welding</p> <p>Naik, B and Madhavan, M Apr 2024 STRUCTURES ▼ 62</p> <p>Enriched Cited References</p> <p>The study aims to better understand the behaviour of Cold Metal Transfer (CMT) flare v-groove welds on stiffened and unstiffened flanges of Cold-Formed Steel (CFS) sections welded back-to-back. A total of forty eight ... Show more</p> <p>View full text •••</p>	1 Citation 17 References
8	<p>Uncovering the mechanism of the LME susceptibility for the galvanized and electrogalvanized DP 1180 steels</p> <p>Zhou, JY; Sun, Y; (...); Gao, YL Mar 2024 MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS ▼ 38</p> <p>Enriched Cited References</p> <p>Zn-based coatings generally protect dual-phase (DP) 1180 advanced high-strength steel in automobiles from corrosion. However, liquid metal embrittlement (LME) tends to occur in Zn-coated DP 1180 steel during resistan ... Show more</p> <p>Full Text at Publisher •••</p>	40 References
9	<p>Design of cold metal transfer flare v-groove welds on cold-formed steel hat sections</p> <p>Naik, B and Madhavan, M Apr 15 2024 ENGINEERING STRUCTURES ▼ 305</p> <p>Enriched Cited References</p> <p>This research examines the efficacy and practicality of a novel welding technology called Cold Metal transfer (CMT) welding technique for Cold-Formed Steel (CFS) welded sections. The study aims to better understand th ... Show more</p> <p>Full Text at Publisher •••</p>	21 References
10	<p>Experimental and analytical analysis of spot-welded cold form steel built up section under axial compression</p> <p>Tamilarasa, ARR and Gurusamy, SV 2024 MATERIA-RIO DE JANEIRO ▼ 29 (1)</p> <p>Enriched Cited References</p> <p>The widespread adoption of Cold-Formed Steel (CFS) sections for constructing cost-effective housing and lightweight industrial structures is attributed to their ease of assembly and earthquake-resistant properties. Substant ... Show more</p> <p>Free Full Text from Publisher •••</p>	1 Citation 31 References
11	<p>Global Approach on the Shear and Cross Tension Strength of Resistance Spot Welded Thin Steel Sheets</p> <p>Majlinger, K; Katula, LT and Varbai, B 2023 PERIODICA POLYTECHNICA-MECHANICAL ENGINEERING ▼ 67 (4), pp.315-339</p> <p>Enriched Cited References</p> <p>Several correlations from the professional literature describing the shear and cross tension strength (STS and CTS) of resistance spot welded (RSWed) thin steel sheets were investigated. Some of them need chemical compos ... Show more</p> <p>Free Full Text from Publisher •••</p>	304 References
12	<p>Cold-formed Steel-Concrete Composite Beams with Back-to-Back Channel Sections in Bending</p> <p>Rajic, A; Lukacevic, I (...); Ungureanu, V Oct 2023 CIVIL ENGINEERING JOURNAL-TEHRAN ▼ 9 (10), pp.2345-2369</p> <p>Enriched Cited References</p> <p>Steel-concrete composite structures are very attractive because of their characteristics, which can be emphasised by using cold-formed steel instead of hot-rolled ones. This paper presents possible analytical appr ... Show more</p> <p>Free Full Text from Publisher •••</p>	6 Citations 43 References

My Web of Science K

- Marked List
- View your search history
- Profile ^
- My researcher profile EDIT
- My records ^
- Publications + ADD
- Peer reviews + ADD
- Editor records + ADD
- Editorial board memberships + ADD
- Pending records



- 13 **Behaviour of Steel-Concrete-Steel Sandwich Beams with Novel Enhanced C-Channels** 46
References
- Ayyadurai, A; Shanmugam, B and Ravindran, G
Aug 2023 | BUILDINGS ▾ 13 (8)
- Enriched Cited References
- As the load increases, most composite beams generally experience failure in both shear and flexural behavior. This outcome highlights the critical challenges of achieving sufficient strength and structural integrity in st ... [Show more](#)
- [Free Full Text from Publisher](#) ... Related records
-
- 14 **A critical review of cold-formed built-up members: Developments, challenges, and future directions** 12
Citations
158
References
- Dai, YC; Roy, K; (...); Lim, JBP
Oct 1 2023 | JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING ▾ 76
- The use of cold-formed members in structural engineering is increasing because of their considerable structural and environmental advantages, such as low weight, ease and speed of construction, greater manufacturing fl ... [Show more](#)
- [Full Text at Publisher](#) ... Related records
-
- 15 **Structural performance of cold metal transfer welding technique on cold-formed steel flare v-groove welds** 3
Citations
21
References
- Naik, B and Madhavan, M
Sep 2023 | THIN-WALLED STRUCTURES ▾ 190
- Enriched Cited References
- The performance and feasibility of a recent welding technique called Cold Metal transfer (CMT) welding technique for Cold-Formed Steel (CFS) welded sections is presented in this paper. The study focuses on understand ... [Show more](#)
- [Full Text at Publisher](#) ... Related records
-
- 16 **Numerical Study on the Bending Resistance of Lightweight Built-Up Steel-Concrete Composite Beams** 45
References
- Rajic, A; Lukacevic, I (...); Curkovic, I
Jul 2023 | APPLIED SCIENCES-BASEL ▾ 13 (13)
- Enriched Cited References
- This paper investigates the bending resistance of an innovative lightweight composite floor system, LWT-FLOOR. The system consists of built-up cold-formed steel elements that are spot-welded and connected to th ... [Show more](#)
- [Free Full Text from Publisher](#) ... Related records
-
- 17 **Development of lightweight CFS composite built-up beams: Tests and flexural response** 5
Citations
47
References
- Dar, MA; Ghowsi, AF; (...); Hajirasouliha, I
Oct 2023 | JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH ▾ 209
- Enriched Cited References
- Although previous attempts for enhancing the buckling resistance of cold-formed steel (CFS) built-up beams through intermittent stiffening, external stiffening and adoption of concrete as composite sections were suc-ces ... [Show more](#)
- [View full text](#) ... Related records
-
- 18 **Numerical Study on the Behaviour of Built-up Cold-Formed Steel Corrugated Web Beams End Connections** 7
Citations
32
References
- Both, I; Burca, M; (...); Ungureanu, V
Apr 2023 | CIVIL ENGINEERING JOURNAL-TEHRAN ▾ 9 (4) , pp.770-786
- Corrugated web beams made of cold-formed steel components represent an economical solution for structures, offering high flexural capacity and deformation rigidity. For conventional corrugated web beams, made c ... [Show more](#)
- [Free Full Text from Publisher](#) ... Related records
-
- 19 **Intermittently stiffened cold-formed steel GFRP composite lightweight built-up beams: Experimental investigation and performance assessment** 9
Citations
54
References
- Dar, MA; Subramanian, N; (...); Dar, AR
Apr 2023 | THIN-WALLED STRUCTURES ▾ 185
- Enriched Cited References
- Previous attempts to develop lightweight cold-formed steel (CFS) composite sections have successfully improved their buckling strengths but have been limited to unstiffened profiles only. This paper reports the result ... [Show more](#)

[Full Text at Publisher](#) ...

[Related records](#)

20 [Parametric Study on Built-Up Cold-Formed Steel Beams with Web Openings Connected by Spot Welding](#)



Cristian, AA and Ungureanu, V
Jan 2023 | BUILDINGS ▾ 13 (1)

45
[References](#)

[Enriched Cited References](#)

This paper presents a numerical parametric study on cold-formed steel built-up beams subjected to bending. The cold-formed steel built-up elements are efficient structural elements that are easy to assemble during the ... [Show more](#)


[Free Full Text from Publisher](#) ...

[Related records](#)

Page size 50 ▾

< 1 of 1 >

 **Clarivate™**
Accelerating innovation

© 2024 Clarivate [Data Correction](#) [Copyright Notice](#) [Manage cookie preferences](#) [Follow Us](#)
[Training Portal](#) [Privacy Statement](#) [Cookie Policy](#)  
[Product Support](#) [Newsletter](#) [Terms of Use](#)