

INFORMAȚII PERSONALE

Nume
Adresă
Telefon
Fax
E-mail
Naționalitate
Data nașterii

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Curriculum Vitae

Năstac Dorin Cristian
str. Dealul Cetății, nr. 115, et. 3, ap. 12, Brașov, România
0723539068; 0368411274
0368815857
ndcproiect@gmail.com
Română
18.09.1980

- **Perioada (de la – până la):**
01.10.2020 – până în prezent;
- **Numele și adresa angajatorului:**
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov;
- **Tipul activității sau sectorul de activitate:**
Învățământ superior;
- **Funcția sau postul ocupat:**
Conferențiar
- **Principalele activități și responsabilități:**
Predarea orelor de curs, proiect, laborator sau lucrări la următoarele discipline:
- Hidraulica Instalațiilor;
- Instalații Sanitare;
- Instalații Hidroedilitare;
- Gospodărirea Apelor;
- Elemente de termotehnica;
- Termotehnica in Constructii
- Sisteme de alimentare cu gaze

- **Perioada (de la – până la):**
01.10.2019 – 01.10.2020;
- **Numele și adresa angajatorului:**
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov;
- **Tipul activității sau sectorul de activitate:**
Învățământ superior;
- **Funcția sau postul ocupat:**
Sef de Lucrari
- **Principalele activități și responsabilități:**
Predarea orelor de proiect, laborator sau lucrări la următoarele discipline:
- Hidraulica Instalațiilor;
- Instalații Sanitare;
- Instalații Hidroedilitare;
- Gospodărirea Apelor;
- Elemente de termotehnica;
- Termotehnica in Constructii

- **Perioada (de la – până la):**
01.10.2016 – 30.09.2019;
- **Numele și adresa angajatorului:**
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov;
- **Tipul activității sau sectorul de activitate:**
Învățământ superior;
- **Funcția sau postul ocupat:**
Asistent Universitar
- **Principalele activități și responsabilități:**
Predarea orelor de proiect, laborator sau lucrări la următoarele discipline:
- Hidraulica Instalațiilor;



- Instalații Sanitare;
- Instalații Hidroedilitare;
- Gospodărirea Apelor;
- Elemente de termotehnica;
- Termotehnica in Constructii

- **Perioada (de la – până la):**

01.10.2015 până în prezent;

- **Numele și adresa angajatorului:**

S.C. SUCO SITE MANAGER S.R.L. str. Vulturului nr. 19, et. 2;

- **Tipul activității sau sectorul de activitate:**

Activități de arhitectura, inginerie si servicii de consultanta tehnica legate de acestea;

- **Funcția sau postul ocupat:**

Director General

Inginer proiectant în instalații (Instalații sanitare, instalații termice, instalații de ventilare și climatizare, rețele edilitare, instalații tehnologice, instalații de fluide medicale, sisteme si instalații de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu, respectiv sisteme si instalații de limitare și stingere a incendiilor);

- **Principalele activități și responsabilități:**

Proiectarea instalațiilor pentru construcții, verificarea proiectelor întocmite, întocmirea listelor de cantități de lucrări și a documentațiilor economice, urmărirea execuției lucrărilor de instalații în șantier, întocmirea de dispoziții de șantier, de note de comandă suplimentară și de renunțare, consultanță tehnică legată de execuția lucrărilor de instalații;

Supravegherea execuției lucrărilor de constructii si instalatii.

- **Perioada (de la – până la):**

25.04.2013 – 24.04.2015;

- **Numele și adresa angajatorului:**

S.C. TETKRON S.R.L. str. Pictor Stefan Luchian nr.25D-E;

- **Tipul activității sau sectorul de activitate:**

Furnizarea de energie termică pentru încălzire și apă caldă;

- **Funcția sau postul ocupat:**

Inginer Șef Construcții – Departamentul Producție Energie Termică și Reparații;

- **Principalele activități și responsabilități:**

Proiectarea rețelelor termice, supravegherea lucrărilor de execuție a rețelelor termice, supravegherea lucrărilor de reparații și întreținere a punctelor termice;

- **Perioada (de la – până la):**

01.03.2013 până în prezent;

- **Numele și adresa angajatorului:**

S.C. Danina Star S.R.L. str. Ghe. Lazăr nr. 25, Brașov;

- **Tipul activității sau sectorul de activitate:**

Activități de arhitectura, inginerie si servicii de consultanta tehnica legate de acestea;

- **Funcția sau postul ocupat:**

Inginer proiectant în instalații (Instalații sanitare, instalații termice, instalații de ventilare și climatizare, rețele edilitare, instalații tehnologice, instalații de fluide medicale, sisteme si instalații de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu, respectiv sisteme si instalații de limitare și stingere a incendiilor);

- **Principalele activități și responsabilități:**

Proiectarea instalațiilor pentru construcții, verificarea proiectelor întocmite, întocmirea listelor de cantități de lucrări și a documentațiilor economice, urmărirea execuției lucrărilor de instalații



în șantier, întocmirea de dispoziții de șantier, de note de comandă suplimentară și de renunțare, consultanță tehnică legată de execuția lucrărilor de instalații;

- **Perioada (de la – până la):**

18.09.2005 până în prezent;

- **Numele și adresa angajatorului:**

S.C. NDC Proiect S.R.L. str. Amurgului nr. 9, Brașov;

- **Tipul activității sau sectorul de activitate:**

Activități de arhitectura, inginerie și servicii de consultanță tehnică legate de acestea;

- **Funcția sau postul ocupat:**

Administrator

Inginer proiectant în instalații (Instalații sanitare, instalații termice, instalații de ventilare și climatizare, rețele edilitare, instalații tehnologice, instalații de fluide medicale, sisteme și instalații de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu, respectiv sisteme și instalații de limitare și stingere a incendiilor);

- **Principalele activități și responsabilități:**

Managementul întreprinderii, managementul financiar – contabil, managementul proiectelor, negocierea lucrărilor de proiectare; proiectarea instalațiilor pentru construcții, verificarea proiectelor întocmite, întocmirea listelor de cantități de lucrări și a documentațiilor economice, urmărirea execuției lucrărilor de instalații în șantier, întocmirea de dispoziții de șantier, de note de comandă suplimentară și de renunțare, consultanță tehnică legată de execuția lucrărilor de instalații;

- **Perioada (de la – până la):**

01.10.2004 – 30.09.2015 ;

- **Numele și adresa angajatorului:**

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov;

- **Tipul activității sau sectorul de activitate:**

Învățământ superior;

- **Funcția sau postul ocupat:**

Asistent Universitar

- **Principalele activități și responsabilități:**

Predarea orelor de proiect, laborator sau lucrări la următoarele discipline:

- Transfer de căldură și masă;
- Aparate Termice;
- Desen tehnic și Infografică;
- Ecologie;
- Hidraulica Instalațiilor;
- Instalații Sanitare;
- Instalații Hidroedilitare;
- Gospodărirea Apelor;
- Surse Neconvenționale de Energie;

- **Perioada (de la – până la):**

01.07.2004 – 15.09.2005;

- **Numele și adresa angajatorului:**

S.C. El-Term Proiect S.R.L. Str. Ion Luca Caragiale 10 Brașov;

- **Tipul activității sau sectorul de activitate:**

Activități de arhitectura, inginerie și servicii de consultanță tehnică legate de acestea;

- **Funcția sau postul ocupat:**

Inginer proiectant în instalații (Proiectarea instalațiilor pentru construcții, verificarea proiectelor întocmite, întocmirea listelor de cantități de lucrări și a documentațiilor economice, urmărirea



execuției lucrărilor de instalații în șantier, întocmirea de dispoziții de șantier, de note de comandă suplimentară și de renunțare, consultanță tehnică legată de execuția lucrărilor de instalații);

- Principalele activități și responsabilități:

Proiectarea instalațiilor pentru construcții, verificarea proiectelor întocmite, întocmirea listelor de cantități de lucrări și a documentațiilor economice, urmărirea execuției lucrărilor de instalații în șantier, întocmirea de dispoziții de șantier, de note de comandă suplimentară și de renunțare, consultanță tehnică legată de execuția lucrărilor de instalații;

- Perioada (de la – până la):

01.03.2003 – 01.07.2004;

- Numele și adresa angajatorului:

S.C. El-Term Proiect S.R.L. Str. Ion Luca Caragiale 10 Brașov;

- Tipul activității sau sectorul de activitate:

Activități de arhitectura, inginerie și servicii de consultanță tehnică legate de acestea;

- Funcția sau postul ocupat:

Tehnician în instalații

- Principalele activități și responsabilități:

Calculul, dimensionarea și desenarea elementelor și subansamblelor de instalații și a instalațiilor;

- Perioada (de la – până la):

01.09.2002 – 01.03.2003;

- Numele și adresa angajatorului:

S.C. Casadi S.R.L., Str. Mărgăritarelor nr. 16, Brașov;

- Tipul activității sau sectorul de activitate:

PREGATIRE SI PERFECTIUNARE PROFESIONALA PENTRU ADULȚI;

- Funcția sau postul ocupat:

Desenator tehnic;

- Principalele activități și responsabilități:

Desenarea și rasterizarea planurilor și hărților;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Perioada (de la – până la):

01.10.2015 – 10.09.2018;

- Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională:

Universitatea Transilvania din Brașov; Facultatea de Inginerie Mecanica, Departamentul de Inginerie Mecanica

- Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale:

Facultatea de Inginerie Mecanica – Doctorand în domeniul fundamental Științe Ingineresti, Domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanica;

- Tipul calificării / diploma obținută:

Studii doctorale / Doctor;

- Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ):

Studii doctorale

- Perioada (de la – până la):

01.10.1999 – 15.06.2004;

- Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională:

Universitatea Transilvania din Brașov

- Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale:

Facultatea de Construcții – Specializarea Inginer instalații pentru construcții / Proiectarea și execuția lucrărilor de instalații pentru

**APTITUDINI ȘI
COMPETENȚE
PERSONALE**

**Limba maternă
Limbi străine cunoscute**

**Aptitudini și competențe
artistice**

**Aptitudini și competențe
sociale**

**Aptitudini și competențe
organizatorice**

**Aptitudini și competențe
tehnice**

Permis de conducere

Alte aptitudini și competențe

construcții civile, agricole și industriale, a lucrărilor de instalații și construcții pentru gospodărie comunală;

- **Tipul calificării / diploma obținută:**

Inginer Diplomat / Diploma de Licență;

- **Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ):**

Studii universitare;

- **Perioada (de la – până la):**

15.09.1995 – 15.06.1999;

- **Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională:**

Grup Școlar Industrial Construcții de Mașini Astra Brașov

- **Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale:**

Proiectarea și executarea ansamblurilor și subansamblurilor de mașini și organe de mașini, studiul tehnologiilor de prelucrare prin așchiere;

- **Tipul calificării / diploma obținută:**

Studii liceale / Diplomă de Bacalaureat;

- **Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ):**

Studii medii;

Mă adaptez ușor la condiții de muncă dificile și stresante; pot să lucrez eficient atât în echipă cât și independent.

Română

Abilitatea de a: citi / scrie / vorbi

Engleză: foarte bine / foarte bine / foarte bine

Desen

Datorită formării profesionale în mediul academic am dobândit abilități deosebite de comunicare, de evaluare obiectivă a tuturor situațiilor și de evaluare personală a oamenilor cu care comunic. De asemenea, datorită faptului că am condus încă din 2005 o societate comercială constituită la inițiativa mea cu scopul de a activa pe piața de proiectare în arhitectură, construcții și instalații, în cadrul căreia am întreținut relații de colaborare cu diverși agenți economici și persoane particulare am deprins abilități deosebite de lucru în echipă și de negociere.

În cadrul societății pe care o conduc mi-am asumat responsabilitatea coordonării colectivelor de proiectare în care sunt implicat împreună cu angajații și colaboratorii și fac managementul resurselor materiale și umane necesare fiecărui proiect. În activitatea didactică și pedagogică coordonez activitatea grupelor de studenți în realizarea diferitelor obiective, de la proiectele de specialitate până la satisfacerea în cele mai bune condiții a stagiilor de practică.

Am abilități foarte bune de operare a calculatorului și a sistemelor de calcul, având cunoștințe foarte bune de Microsoft Word, Microsoft Excel, AutoCAD, Primavera, LabView, ADAMS, DocLib, respectiv AnSYS – WorkBench.

Cat. A și B

Am aptitudini deosebite de evaluare și rezolvare a majorității problemelor ingineresti datorită gândirii abstracte și imaginației.

**INFORMAȚII
SUPLIMENTARE**

Referințe pot da:

*Conf. Dr. Ing. Mircea Horneț – Directorul Departamentului de
Instalații din Facultatea de Construcții din Brașov;*

*Conf. Dr. Ing. Nicolae Iordan – Administrator S.C. El-term Proiect
Grup S.R.L.;*

ANEXE

Anexa 1 - Portofoliu de lucrări științifice publicate;

Brașov,
08.11.2021



Portofoliu de lucrări științifice publicate

A. Teza de doctorat

Studiul vibrațiilor structurilor cu elemente repetitive utilizate în ingineria civilă (construcții și instalații); Conducător științific, Prof.univ.dr.ing. Sorin Vlase

B. Carti si capitole ca autor in edituri internationale

1. Sustainable Energy in the Built Environment - Steps Towards nZEB - The Usage of Earth's Natural Potential for Cooling and Heating in Industrial Building editura:Springer International Publishing isbn:978-3-319-09706-0 AnAparitie:2014 nrautori:6 nrpagini:9 <http://www.springer.com/gp/book/9783319097060>
2. Sustainable Energy in the Built Environment - Steps Towards nZEB - Valorification of Renewable Ground Energy in a Building Heating editura:Springer International Publishing isbn:978-3-319-09706-0 AnAparitie:2014 nrautori:6 nrpagini:13 <http://www.springer.com/gp/book/9783319097060>

C. Carti si capitole ca autor in edituri nationale

1. „Lucrări de laborator Hidraulica instalațiilor – Instalații sanitare, termotehnică – Instalații termice”, ISBN 978-606-010-2, Editura Napoca Star Cluj-Napoca, 2013, (nr. pag. 90)
Autori: Jordan Nicolae, Cristian Dorin Năstac, Lucia Boieriu și George Dragomir
2. Îndrumar de Laborator pentru Hidraulica Instalațiilor, ISBN 978-606-669-340-0, Editura Zigotto, Galati, 2020, (nr. pag. 74)
Autor Cristian Dorin Năstac
3. Instalații de ventilare și climatizare. Soluții de ventilare și climatizare pentru reducerea consumului de energie al clădirilor, ISBN 978-606-669-342-4, Editura Zigotto, Galati, 2020, (nr. pag. 292)
Autori: Mircea Horneț, Cristian Dorin Năstac

D. Lucrări indexate ISI

1. “Natural Ventilation for Amphitheatres – a Way of Increasing Indoor Air Quality by Decreasing Energy Consumption”, M. Horneț; I. L. Cirstlovean; D. C. Năstac; R. Todor, Journal of Environmental Protection and Ecology, Volume: 21, Issue: 1
2. “A Method for The Study of The Vibration of Mechanical Bars Systems With Symmetries”, revista: TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA ACTA TECHNICA NAPOCENSIS Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 60, Issue IV, November, 2017 issn:12215872 An Aparitie:2017 nr. autori:4 FI:0
3. “Advanced high-density polyethylene used in pipelines networks”, revista: 11th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2017, 5-6 October 2017, Tirgu-Mures, Romania issn: 23519789 An Aparitie:2017 nr. autori:5 FI:0
4. “Using the Earths Natural Potential for Heating a Building”, revista: JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES issn:22473769 An Aparitie:2018 nr. autori:5 FI:0
5. “Experimental Analysis of a Mechanical System Composed by Two Identical Parts“, revista: TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA ACTA TECHNICA NAPOCENSIS Series:



Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 61, Issue III, September, 2018
issn:12215872 An Aparitie:2018 nr. autori:4 FI:0

6. "Vibration Analysis of a Mechanical System Composed of Two Identical Parts", revista: Romanian Journal of Acoustics and Vibration issn:26020351 An Aparitie:2018 nr. autori:6 FI:0
7. "Analysis of the correlation between climate factors and the arborovirosis risk in Romania", Carmen Maftai, Alina Barbulescu, Rugina Sorin , Cristian Dorin Nastac, Irina Magdalena Dumitru, Journal: Water Manuscript.

E. Article publicate in reviste BDI

1. Balancing thermostat installations recirculating hot water thermostatic control using thermostatic self-acting proportional valve revista:BULLETIN OF THE TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV - SERIES I -CIBv2013 BDI:GOOGLE SCHOLAR issn:2065-2119 AnAparitie:2013 nrautori:4
2. Natural ventilation network design of a building revista:BULLETIN OF THE TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV - SERIES I - CIBv 2013 BDI:GOOGLE SCHOLAR issn:2065-2119 AnAparitie:2013 nrautori:4
3. Outdoor air quality monitoring by the National Network for Air Quality Monitoring revista:BULLETIN OF THE TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV - SERIES I - CIBV 2013 BDI:GOOGLE SCHOLAR issn:2065-2119 AnAparitie:2013 nrautori:4
4. The tertiary treatment stage of wastewater revista:BULLETIN OF THE TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV - SERIES I - CIBv 2013 BDI:GOOGLE SCHOLAR issn:2065-2119 AnAparitie:2013 nrautori:4
5. Ground Coupled Heat and Moisture Transfer from Buildings Basement revista:Recent Advances in Environmental Science BDI:GOOGLE SCHOLAR issn:ISSN: 2227-4359, ISBN: 978-1-61804-167-8 AnAparitie:2013 nrautori:6
6. Double Skin Facade - a Solution for Reducing Energy Consumption of Residential Buildings in Romania revista:JurnalBDI: Recent Advances in Engineering Mechanics, Structures and Urban Planning BDI:GOOGLE SCHOLAR issn:ISSN 2227-4588 AnAparitie:2013 nrautori:5
7. Heat Load Calculation by Means of CTF vs. SR 1907 revista:ADVANCES in ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES, AGRICULTURE, FOOD and ANIMAL SCIENCE BDI:Scopus issn:2227-4359 AnAparitie:2013 nrautori:5
8. USING MULTICRITERIAL RANKING MODELS IN CASE OF SOLUTIONS REGARDING THE SUPPLY OF THERMAL ENERGY FOR RESIDENTIAL GROUPS OF BUILDINGS revista:ANNALS OF THE CONSTANTIN BRANCUSI UNIVERSITY OF TARGU JIU, ENGINEERING SERIES BDI:INDEX COPERNICUS issn:1842-4856 AnAparitie:2013 nrautori:4
9. Improvement of fire resistance determination process for buildings and metal structures under the influences of fire revista:Recent Advances in Intelligent Control, Modelling and Computational Science BDI:EBSCO issn:2227-4359 AnAparitie:2013 nrautori:4
10. Hydrodynamic Modeling of the Jet Bubbling Reactor JurnalBDI:Recent Advances in Circuits, Systems and Automatic Control revista:Recent Advances in Circuits, Systems and Automatic Control BDI:Scopus issn:1790-5117 AnAparitie:2013 nrautori:4
11. The Calculus and Simulation of Underfloor Heating Systems revista:Recent Advances in Circuits, Systems and Automatic Control BDI:Scopus issn:1790-5117 AnAparitie:2013 nrautori:4
12. Flat Radiator Tubes for Technological Uses revista:Recent Advances in Circuits, Systems and Automatic Control BDI:Scopus issn:1790-5117 AnAparitie:2013 nrautori:4
13. Wood or Pellet Burning Gas Radiator Tubes Used for Heating Churches revista:Recent Advances in Circuits, Systems and Automatic Control BDI:Scopus issn:1790-5117 AnAparitie:2013 nrautori:4
14. Choosing Heating Units Using the Electre Function revista:Recent Advances in Circuits, Systems and Automatic Control BDI:Scopus issn:1790-5117 AnAparitie:2013 nrautori:4
15. Calculation of Performance Indicators for Heat Recovery Heat Pipes which Operate in Gas-Gas Mode revista:Proceedings of the International Scientific Conference CIBv 2012 BDI:GOOGLE SCHOLAR issn:2285-7656 AnAparitie:2012 nrautori:2
16. Thermo-aeraulic simulation of mono façade natural ventilation revista:Advanced Engineering Forum vol.21 BDI:BDI: GOOGLE SCHOLAR issn:978-3-0357-1098-4 AnAparitie:2017 nrautori:6
17. The Thermal and Optical Behavior of Multilayer Low-E Solar Control Glass Surfaces revista:Advanced Engineering Forum vol.21 BDI:BDI: GOOGLE SCHOLAR issn:978-3-0357-1098-4 AnAparitie:2017 nrautori:6



18. COUPLED TRANSVERSAL AND LONGITUDINAL VIBRATIONS OF A PLANE MECHANICAL SYSTEM WITH TWO IDENTICAL BEAMS revista:ROMANIAN JOURNAL OF TECHNICAL SCIENCES APPLIED MECHANICS BDI:BDI: GOOGLE SCHOLAR issn:2601-5811 AnAparitie:2016 nrautori:4
19. Dynamic Analysis of the Reaction Chamber for the ELIADE Array revista:Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS-2017 BDI:BDI: GOOGLE SCHOLAR issn:978-3-319-69823-6 AnAparitie:2017 nrautori:6
20. A sizing method for hydronic tempered concrete and underfloor heating revista:PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE CIBv 2012 BDI:BDI: GOOGLE SCHOLAR issn:2285-7656 AnAparitie:2012 nrautori:2

Data:

08.11.2021

Semnatura:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'D. I. I.', written in a cursive style.