

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

NAGY-GYÖRGY Tamás

Adresă(e)

Timișoara

Telefon birou

+ 40 256 403935

E-mail

tamas.nagy-gyorgy@upt.ro

Cetățenie

română

Experiența profesională

Perioada

1999 – 2004 / 2004 – 2008 / 2008 – 2014 / 2014 – 2016 / 2016 - prezent

2006 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Doctorand / Asistent / Șef lucrări / Conferențiar / Profesor

Consultant

Activități și responsabilități principale

Învățământ, Cercetare, Proiectare

Proiectare, Consultanță

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara

YURTA SRL, Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație, cercetare / Universitate

Inginerie Civilă

Educație și formare

Perioada

1994 -1999

1999 - 2001

1999 - 2004

Calificarea / diploma obținută

Inginer

Master

Doctorat (Ph.D.)

Disciplinele principale studiate /
competente profesionale dobândite

Inginerie civilă

Reabilitarea
construcțiilor

Utilizarea materialelor compozite polimerice la consolidarea
elementelor din zidărie de cărămidă și beton armat

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea Politehnica Timișoara

Stagii de perfecționare internaționale

Perioada

2002 - cercetare

2000, 2001, 2002 - cercetare

1997, 1998, 1999 - studii

Numele instituției care a organizat

University of North Carolina at
Charlotte, USA

Technical University of
Budapest, Hungary

Technical University of
Budapest, Hungary

Aptitudini și competente personale

Limba maternă

Maghiară

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Intermediate	B2	Intermediate	B2	Intermediate	B2	Intermediate	B2	Intermediate

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

Competențe și abilități sociale

Munca în echipă și interacțiune interculturală

Competențe și aptitudini
organizatorice

Coordonator contracte de cercetare, programe experimentale
Conducător de doctorat (abilitat din 2016)

Competențe și aptitudini tehnice

Proiectarea structurilor de beton armat, zidărie, lemn
Consolidări structurale
Compozite polimerice în construcții
Urmărirea în timp a construcțiilor
Metode și tehnici experimentale
Materiale și tehnologii avansate în construcții

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

CAD, Microsoft Office, AutoCAD, AXIS VM

Afilierea la organizații profesionale

fib – International Federation for Structural Concrete (din 2006)
ACI – American Concrete Institute (din 2011)
AICPS – Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri (din 2001)
EMT – Societatea Maghiară Tehnico - Științifică din Transilvania (din 2001)
EME – Societatea Muzeului Ardelean, Secția Științele Tehnice (din 2020)
Membru al corporației doctorilor a Academiei de Științe Maghiare (din 2008)

Proiecte de cercetare

Membru în 11 granturi de cercetare naționale, în 4 ca director

- Consolidarea elementelor de beton armat și zidărie de cărămidă utilizând compozite din fibra de carbon, ANSTI - T, GR 6153/2000-2001;
- Consolidarea clădirilor monumentale cu structura de zidărie utilizând compozite polimerice, CNCSIS-TD, CT 39783/2002, 33550/2003;
- Încercări experimentale pe pereți structurali din beton armat consolidați cu compozite polimerice din fibra de carbon, CNCSIS - TD, CT 32940/2004;
- Sisteme avansate pentru consolidarea elementelor structurale din beton armat de tip grinzi, stâlpi, pereți și planșee folosind materiale compozite polimerice armate cu fibre, CEEX - ET, CT 1436/2006-2008;
- Utilizarea compozitelor din fibră de carbon la consolidarea elementelor din beton armat și din zidărie de cărămidă, CNCSIS A, CT 34977/2001-2003;
- Optimizarea soluțiilor moderne compuse/compozite oțel-beton utilizate la realizarea structurilor pentru construcții, CNCSIS A, CT 34977/2001-2003;
- Evaluarea rigidității elementelor din zidărie, reabilitate prin diferite procedee, CNCSIS A, CT 27688/2005-2006;
- Studiul teoretic și experimental al capetelor de grinzi prefabricate, consolidate cu materiale compozite polimerice, CNCSIS A, CT 27688/2005;
- Consolidarea cu compozite polimerice armate cu fibre a pereților și a planșeelor structurali din beton armat cu goluri create ulterior, CT CNCSIS A, CT 58GR/2006-2008;
- Sisteme structurale inovative din materiale compuse oțel beton și compozite polimerice, PN II, ID_1004, 621/2009-2011;
- Casa aproape zero energie și casa pasivă soluții sustenabile pentru clădiri rezidențiale, PN II-PT-PCCA-2011-2016;

Membru în 5 granturi de cercetare internaționale

- Seismic Retrofit of Masonry Structures, COBASE/NSF/2002;
- Improvement of buildings' structural quality by new technologies, COST C12/ESF/2002-2005;
- PROHITECH - Earthquake PROtection of Historical buildings by reversible mixed TECHnologies, FP6/ESF/2005-2008;
- PASSHOUSE - Performance ASSessment of energy efficient HOUSEs Through Monitoring, HURO/ESF/2012-2013;
- Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction, COST TU1207/ESF/2013-2017.

Lucrări științifice / Cărți

Cărți de specialitate, manuale, îndrumătoare:

- Stoian V., Nagy-György T., Dan D., Gergely J., Dăescu C., Materiale compozite pentru construcții, Ed. Politehnica, Timișoara, 2004 (ed. II. în 2009), ISBN 973-625-148-9, pg 315
- Nagy-György T., Materiale compozite polimerice pentru consolidarea elementelor din zidărie și beton, Ed. Politehnica, Timișoara, 2007, ISBN 978-973-625-445-1, pg 295
- Nagy-György T., Floruț C., Beton 2 – Îndrumător pentru proiectarea unui planșeu din beton armat, Ed. Miron, 2016, ISBN 978-973-52-1656-6
- Floruț C., Nagy-György T., Concrete 2 - guideline for designing a reinforced concrete slab, Ed. Miron, 2016, ISBN 978-973-52-1657-3

Capitole de cărți:

- Nagy-György T., Stoian V., Gergely J., Dan D., „Masonry walls retrofitted with composites”, COST C12 – Improvement of Buildings Structural Quality by New Technologies (WG2), Final Scientific Report, Datasheet II. 3.2.6.1, A. A. Balkema Publishers, 2004, ISBN 04 1536 610 0
- Nagy-György T., Stoian V., Gergely J., Dan D., „Reinforced concrete walls strengthened with CFRP composites”, COST C12 – Improvement of Buildings Structural Quality by New Technologies (WG2), Final Scientific Report, Datasheet II. 3.2.5.2, A. A. Balkema Publishers, 2004, ISBN 04 1536 610 0
- Dan D., Nagy-György T., Stoian V., Moșoarcă M., Pavlou D., Experimental Study on Reinforced Concrete Shear Walls Retrofitted with CFRP Composites, Computational & Experimental Analysis of Damaged Materials, Transworld Research Network, Kerala, India, 2007, ISBN 987-81-7895-308-3
- Gülay Altay Askar, ... , Tamás Nagy-György, ... , Ioannis Vayas, Earthquake Protection of Historical Buildings by Reversible Mixed Technologies - FP6 PROHITECH project: Volume 5: Seismic protection of historical buildings: calculation models, Ed. Polimetrica, 2012, ISBN 978-88-7699-177-6
- Arangelovski Toni, ... , Nagy-György Tamás, ... , Vayas Ioannis, Earthquake Protection of Historical Buildings by Reversible Mixed Technologies - FP6 PROHITECH project: Volume 3: Seismic Protection of historical buildings: experimental activity, Ed. Polimetrica, 2012, ISBN 978-88-7699-173-8, p 754
- Demeter I., Nagy-György T., Strategy for providing the required structural safety level of reinforced concrete large panel walls with cut-out openings, Romanian-Finnish Seminar on Opportunities in Sustainably Retrofitting the Large Panel Reinforced Concrete Building Stock, January, 2013, Timisoara, Romania, p 67-80, ISBN 978-973-638-537-7
- Floruț C., Stoian V., Nagy-György T., Structural strengthening/retrofitting of RC slab panels using CFRP composite materials, Romanian-Finnish Seminar on Opportunities in Sustainably Retrofitting the Large Panel Reinforced Concrete Building Stock, January, 2013, Timisoara, Romania, p 81-96, ISBN 978-973-638-537-7
- Köllő G., Gobesz F.-Zs., Nagy-György T., Români ai magyar építéstudományi szintézis (2002–2013), Magyar tudományosság Romániában 2002-2013 között, (Hungarian Scientism in Romania between 2002-2013 - Synthesis of Hungarian Civil Engineering from Romania), vol. III, 2015, Ed. KAB, ISBN 978-973-114-196-1, pp 333-337

Peste 200 articole publicate în reviste și conferințe

30 – Articole indexate BDI

32 – Articole indexate ISI

Calificări profesionale /Alte competențe

- Șef laborator de gradul I (din 2008)
- Diriginte de șantier CClA, inclusiv monumente (din 2008)
- Responsabil cu Urmărirea Comportării în timp a clădirilor (din 2008)
- Auditor energetic gradul I pentru specialitatea construcții și instalații (din 2011)
- Verificator de proiecte cerința A1 - rezistență și stabilitate structuri din beton armat, zidărie, lemn (din 2018)

Permis de conducere

Categoria B

Alte competențe sau abilități

Hobby: drumeții, tenis, baschet, degustări de vinuri.

Informații suplimentare

Referințe disponibile la cerere.

Timișoara,
06.12.2023