

Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu București

FIȘA DE VERIFICARE a îndeplinirii standardelor universității

(se completează de către candidat)

Post: **Asistent universitar**Poziția: **30**Departamentul: **Științe Tehnice**

Disciplinele postului:

Proiect Tehnologie Arhitecturală (1) – proiect, Facultatea de Arhitectură, anul III;
Proiect Tehnologie Arhitecturală (2) – proiect, Facultatea de Arhitectură, anul IV;
Reabilitarea fondului construit – proiect, Facultatea de Arhitectură, anul V;
Proiectarea structurilor de rezistență – proiect, Facultatea de Arhitectură, anul III;
Consultanță tehnologie-structuri-instalații – proiect, Facultatea de Arhitectură, anul VI;
Proiect arhitectură–restaurare – proiect, Facultatea de Arhitectură de Interior, anul IV;
Detaliere de arhitectură (1) – lucrări practice, Facultatea de Arhitectură, anul III;
Detaliere de arhitectură (2) – lucrări practice, Facultatea de Arhitectură, anul III;
Architectural Detailing (2) – lucrări practice, Facultatea de Arhitectură, Engleză, anul III.

Candidat: **Cătălin-Andrei Neagoe**Data nașterii: **11.09.1986**Funcția actuală: **Asistent universitar asociat**Instituția: **Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu”, București**

1. Studii universitare de licență și masterat

Nr.crt.	Instituția de învățământ superior	Facultatea/Specializarea	Anul absolvirii	Media de promovare a studiilor universitare ¹
1.	Universitatea Tehnică de Construcții București	Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole / Licență în Construcții civile, industriale și agricole; Master în Ingineria clădirilor	2009, 2011	8,42

¹ Pentru studii cu cicluri de licență și master distincte, se indică media aritmetică a mediilor de absolvire a celor două cicluri de studii. În cazul absolvirii mai multor programe de master, se ia în considerare primul master absolvit ca finalizare a calificării de bază la nivel 7 EQF.

2.	Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu”	Facultatea de Arhitectură / Arhitectură	2011	7,57
----	--	---	------	------

2. Studii de doctorat

Nr.crt.	Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat	Tema tezei	Anul obținerii titlului de doctor	Calificativul tezei
1.	Universitatea Politehnică din Catalonia – BarcelonaTech	Structural performance of FRP-concrete hybrid beams with flexible shear connection	2016	Excellent Cum Laude

3. Grade didactice sau de cercetare

Nr.crt.	Instituția	Domeniul de activitate	Perioada	Gradul
1.	Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu”	Învățământ superior	2017-prezent	Asistent universitar asociat
2.	Academia Română - IMSAR	Cercetare	2019-prezent	Cercetător științific gr. III
3.	Universitatea Politehnică din Catalonia – BarcelonaTech	Învățământ superior și cercetare	2012-2016	Cercetător științific în formare
4.	Universitatea Tehnică de Construcții București	Învățământ superior	2010-2012	Asistent universitar

4. Realizări profesional-științifice²

4.1.	Vizibilitatea rezultatelor activității de cercetare-proiectare	<p><i>Se fac referiri la comunicări științifice, publicații, premii.</i></p> <p><i>Se evidențiază:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - capacitatea candidatului de a transfera cunoștințele și rezultatele activității de cercetare-proiectare către mediul economic sau social, ori de a populariza propriile rezultate profesionale și științifice; - relevanța și impactul rezultatelor profesionale și științifice, din perspectiva domeniului și conținutului postului vizat. <p>Activitatea mea de cercetare-proiectare s-a finalizat cu o serie de publicații în reviste de specialitate, capitole de carte, comunicări științifice, prelegeri, rapoarte de cercetare, propuneri de acte normative, reglementări tehnice și legislative, lucrări cu caracter academic, premii și distincții. Toate acestea se constituie ca expresie a posibilității de transfer a cunoștințelor și rezultatelor cercetării-proiectării către mediul economic, social, politic, cultural.</p> <p>Din perspectiva domeniului de învățământ superior – arhitectură, Departamentul de Științe Tehnice, dar și a disciplinelor de studiu integrate postului vizat în concurs, rezultatele profesionale și științifice obținute pe baza cercetărilor efectuate prezintă o importanță semnificativă. Acestea ilustrează preocupări de actualitate în științe conexe, preocupări ce se constituie ca suport științific important pentru desfășurarea de activități în cadrul unor discipline de studiu precum cele de concepție și proiectare a structurilor, reabilitare a</p>
------	---	--

² Se prezintă realizările din intervalul trecut de la ultima promovare, respectiv din ultimii 3 ani pentru candidații la posturi de asistent sau cercetător sau ultimii 5 ani pentru candidații proveniți din afara învățământului universitar.

	<p>monumentelor istorice și construcțiilor existente, tehnologie arhitecturală, gestionare a patrimoniului construit.</p> <p>Pe lângă faptul că pot servi ca material didactic, aceste rezultate se pot constitui și ca modalități de formare a unor competențe pentru o bună practică în cercetare, deopotrivă pentru tinere cadre didactice universitare dar și pentru studenți.</p> <p>Publicații și articole în reviste indexate ISI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neagoe C.A, Gil L, Pérez MA. Experimental study of GFRP-concrete hybrid beams with low degree of shear connection. <i>Construction and Building Materials</i> 2015; 101:141-151. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2015.10.024 ISSN: 0950-0618. <u>Factor de impact: 2.296</u>. Citări ISI: 10. • Neagoe C.A, Gil L. Analytical procedure for the design of PFRP-RC hybrid beams including shear interaction effects. <i>Composite Structures</i> 2015; 132:122-135. DOI: 10.1016/j.compstruct.2015.04.054 ISSN: 0263-8223. <u>Factor de impact: 3.318</u>. Citări ISI: 3. <p>Publicații și articole în reviste indexate BDI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neagoe C.A. Flexural Performance of Reinforced Concrete Beams Strengthened with Composite Materials. <i>Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture</i> 2013; 56(2):72-80. ISSN: 1221-5848. BDI B+. • Neagoe C.A. Experimental study regarding the flexural behaviour of RC beams retrofitted with unanchored CFRP plates. <i>Mathematical Modelling in Civil Engineering</i> 2012; 4:149-157. ISSN: 2066-6926. BDI B+. Citări: 3. • Neagoe M, Neagoe C.A. The relation between habitation density and school adaptive social behaviours. <i>Romanian Journal of Experimental Applied Psychology</i> 2012; 3(1):33-42. ISSN: 2069-1971. BDI B+. • Bodea S, Mandrescu CE, Neagoe C.A. Castele Transilvănene. <i>Arhitext</i> 2008; 183(5):36-38. ISSN: 1224-886X. BDI C. <p>Publicații și articole prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale – conferințe și simpozioane:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neagoe C.A. Disaster Risk Management Initiative for the Historic Centre of Sighisoara, Romania. În: Jigyasu R, Kim D (Ed.), <i>Proceedings of UNESCO Chair Programme on Cultural Heritage and Risk Management, International Training Course (ITC) on Disaster Risk Management of Cultural Heritage, Ritsumeikan University, 13th year, Kyoto; Institute of Disaster Mitigation for Urban Cultural Heritage, 2019.</i> p. 98-104. • Neagoe CA, Gil L. Evaluation of Deflections for PFRP-RC Hybrid Beams with Complete and Partial Shear Connection. În: Chiorean CG (Ed.), <i>Proceedings of the Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture (CE-PhD 2014), Cluj-Napoca; dec. 2014.</i> p. 57-64. ISSN: 2392-9715. Citări: 3. • Neagoe CA, Pérez MA, Gil L. Determining the elastic properties of GFRP-concrete hybrid beams through the use of a non-destructive technique. În: <i>Book of Abstracts – 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17), Porto; iun. 2013.</i> p. 115. • Neagoe CA, Gil L. Experimental study of GFRP-concrete hybrid beams with partial interaction. În: <i>Book of Abstracts – 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17), Porto; iun. 2013.</i> p. 153. • Neagoe C.A. Flexural Performance of Reinforced Concrete Beams Strengthened with Composite Materials. În: Chiorean CG (Ed.), <i>Proceedings of the First International Conference for PhD Students in Civil Engineering (CE-PhD 2012), Cluj-Napoca; nov. 2012.</i> p. 140-146. ISBN: 978-973-757-710-8. Citări: 3.
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> Neagoe C.A. Experimental study regarding the flexural behaviour of RC beams retrofitted with unanchored CFRP plates. În: <i>Proceedings of the 3rd Conference of the Young Researchers from TUCEB (YRC 2012)</i>, București; nov. 2012. p. 146-154. ISSN: 2069-1793. Citări: 3. <p>Prelegeri, comunicări și workshop-uri în plan național și internațional:</p> <ul style="list-style-type: none"> Neagoe C.A. Raport de inventariere și analiză legislație: Patrimoniul cultural imobil – monumente istorice și arheologie, <i>Codului patrimoniului cultural</i> (proiect: Monumente istorice: planificare strategică și politici publice optimizate), Ministerul Culturii și Identității Naționale, 2019. Neagoe C.A. A numerical model for the structural performance of FRP-concrete hybrid beams with partial interaction, Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics and Symposium of Acoustics – SISOM, Romanian Academy, București, 2019. Neagoe C.A. Particularități ale gestionării riscurilor de dezastre pentru patrimoniul cultural din Japonia, Sesiunea anuală de comunicări științifice a Institutului Național al Patrimoniului, 2018. Neagoe C.A. The Historic Centre of Sighișoara – Disaster Risk Management Plan. International Symposium “Working Internationally Toward The Integrated Protection of Cultural Heritage from Disasters”, Kyoto, 2018. Neagoe C.A. The Historic Centre of Sighișoara – Part 1: Risk Assessment. Institute of Disaster Mitigation for Urban Cultural Heritage, Ritsumeikan University, Kyoto, Japonia 2018. Neagoe C.A. The Historic Centre of Sighișoara – Part 2&3: Disaster Risk Management Plan and Pilot Project. Institute of Disaster Mitigation for Urban Cultural Heritage, Ritsumeikan University, Kyoto, Japonia 2018. Neagoe C.A. Current issues and challenges for disaster risk management of cultural heritage in Romania. Institute of Disaster Mitigation for Urban Cultural Heritage, Ritsumeikan University, Kyoto, Japonia 2018. Neagoe C.A. Utilizarea culorii în arhitectură. O analiză din perspectiva neuroștiințelor. „Brain Awareness Week” (BAW), București, 2010. Workshop: Studiul monumentelor istorice din județele Hunedoara, Sibiu și Brașov. UAUIM, 2008. Expunerea proiectului de arhitectură “Strada Cărții – str. Edgar Quinet” în cadrul evenimentului „Etnovember – Brașov” și la Galeria de Artă SIGMA București, 2007. <p>Capitole de carte / lucrări cu caracter didactic:</p> <ul style="list-style-type: none"> Neagoe C.A. Diseño y análisis de vigas híbridadas de PFRP y hormigón. În: Pérez MA (Ed.), <i>Aplicaciones avanzadas de los materiales compuestos en la obra civil y la edificación</i>, OmniaScience, 2014. p. 205-236. ISBN: 978-84-941872-9-2. DOI: 10.3926/oms.210 Citări: 10. <p>Acte normative și rapoarte:</p> <ul style="list-style-type: none"> Codul patrimoniului cultural, Titlul III – Monumente istorice și arheologie, proiect de act normativ. Expert reglementator în cadrul proiectului <i>Monumente istorice: planificare strategică și politici publice optimizate</i>, Ministerul Culturii, 2019 – în desfășurare. Neagoe C.A. Raport de inventariere și analiză legislație: Patrimoniul cultural imobil – monumente istorice și arheologie. Proiect <i>Monumente istorice: planificare strategică și politici publice optimizate</i>. Ministerul Culturii, 2019. Îmbunătățirea metodologiei de inventariere și a fișelor analitice pentru monumente istorice, pe baza documentării complexe și cercetărilor de teren, în vederea elaborării <i>Strategiei naționale privind</i>
--	--	--

		<p><i>protejarea monumentelor istorice. Expert documentarist în cadrul proiectului Monumente istorice: planificare strategică și politici publice optimizate, Ministerul Culturii, 2019 – în desfășurare.</i></p> <p>Reglementări tehnice și studii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neagoe C.A. Program-cadru privind prevenirea riscurilor și intervenția de urgență pentru salvarea patrimoniului cultural. Institutului Național al Patrimoniului, 2019. • Neagoe C.A. Securitatea la incendii în centrele istorice urbane. Metodologia prevenției. Institutului Național al Patrimoniului, 2019. • Cod de evaluare și propuneri de intervenții privind construcțiile cu valoare culturală. Indicativ P 100-8 (revizuire și actualizare Metodologie M.P. 025-04), colab., Institutului Național al Patrimoniului, 2017 – în desfășurare. • Prevenirea riscurilor și intervenția de urgență pentru salvarea patrimoniului cultural, pregătirea de proceduri, norme și instrucțiuni și a pregătirii personalului specializat, colab., Institutului Național al Patrimoniului, 2018-2019. <p>Teză de doctorat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neagoe C.A. Structural performance of FRP-concrete hybrid beams with flexible shear connection. Teză de doctorat cu calificativul <i>Excellent Cum Laude</i>. Universitatea Politehnică din Catalonia – BarcelonaTech (UPC), Spania, 2016. http://hdl.handle.net/10803/397749 Descărcări: >300. <p>Lucrări de disertație – master:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neagoe C.A. Concrete beams reinforced with CFRP laminates. Teză de disertație cu calificativul <i>Excellent</i>. Universitatea Politehnică din Catalonia – BarcelonaTech (UPC), Spania, 2011. http://hdl.handle.net/2099.1/12369 Citări: 7. Descărcări: >6.100. • Neagoe C.A. Consolidarea grinzilor din beton armat cu laminate din PAFC. Teză de disertație cu media 9,33. Universitatea Tehnică de Construcții București (UTCB), 2011. • Neagoe C.A. Centrul cultural în context european și globalizator. Teză de disertație. Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu” (UAUIM), 2011. <p>Rapoarte de cercetare – Universitatea Politehnică din Catalonia, BarcelonaTech, Laboratorul pentru Inovație Tehnologică în Structuri și Materiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contract. Pérez MA, Neagoe CA, Bernat E, Gil L. Estudio del par que resiste el sistema, 2015. • Contract. Pérez MA, Neagoe CA, Gil L. Ensayos de pull-out sobre la pieza de cerámica, 2014. • Contract. Pérez MA, Neagoe CA, Gil L. Ensayos de hielo/deshielo y choque térmico sobre la pieza de cerámica, 2014. • Contract. Pérez MA, Neagoe CA, Gil L. Ensayos de push-edge sobre la pieza de cerámica, 2014. • Contract. Pérez MA, Neagoe CA, Gil L. Ensayos de tracción sobre muestras envejecidas de las placas de aluminio, 2014. • Contract. Pérez MA, Neagoe CA, Gil L. Ensayos de pull-out sobre la placa de aluminio, 2014. • Contract. Gil L, Neagoe C.A. Measurement of strains and accelerations in a die-cutter packaging machine, 2014. • Contract. Neagoe CA, Gil L. Raport nr. 270114-S01173: Experimental tensile characterization of high strength steel bolts, http://hdl.handle.net/2117/21543, 2014.
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> Contract. Gil L, Neagoe C.A. Bending test of 5 FRP-reinforced concrete beams, 2013. Contract. Neagoe C.A. Raport nr. 10073-S01173: In-plane compressive characterization tests of pultruded GFRP profiles, http://hdl.handle.net/2117/21883, 2013. Contract. Neagoe C.A. Raport nr. 230513-S01173: In-plane shear strength characterization tests of pultruded GFRP profiles, http://hdl.handle.net/2117/21879, 2013. Contract. Neagoe C.A. Raport nr. 190413-S01173: Full-section characterization tests of GFRP pultruded profiles, http://hdl.handle.net/2117/21885, 2013. Contract. Neagoe CA, Gil L. Raport nr. 120413-S01173: Tensile tests of basalt FRP rebars using steel wedges with aluminum sleeves, http://hdl.handle.net/2117/18920, 2013. Contract. Neagoe CA, Gil L. Raport nr. 210313(2)-S01173: Tensile tests of basalt FRP rebars using steel wedges, http://hdl.handle.net/2117/18921, 2013. Contract. Neagoe CA, Gil L. Raport nr. 150313-S01173: Tensile tests of basalt FRP rebars using chemical anchorages, http://hdl.handle.net/2117/18922, 2013. Contract. Neagoe C.A. Raport nr. 120313-S01173: Tensile characterization tests of pultruded GFRP profiles, http://hdl.handle.net/2117/21884, 2013. Contract. Neagoe C.A. Raport nr. 220213-S01173: Interlaminar shear strength characterization tests of pultruded GFRP profiles, http://hdl.handle.net/2117/21882, 2013. Contract. Neagoe CA, Gil L. Raport nr. 190213-S01173: Tensile tests of basalt FRP rebars using mechanical anchorages, http://hdl.handle.net/2117/18923, 2013. Contract. Neagoe CA, Gil L. Raport nr. 200213-S01173: Flexural behavior of concrete and GFRP profiles hybrid beams, 2013. Contract. Neagoe C.A. Raport nr. 170113-S01173: Flexural characterization tests of pultruded GFRP profiles, http://hdl.handle.net/2117/21880, 2013. Contract. Neagoe C.A. Determination of strength characteristics of concrete specimens, http://hdl.handle.net/2117/17369, 2012. Contract. Neagoe CA, Gil L. Raport nr. 120529-S01173-v2: Bending test of an inflatable structure, http://hdl.handle.net/2117/16944, 2012. <p>Indexare Web of Science, Scopus și Google Scholar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Citări ISI și în baze de date internaționale (BDI): 42. [<i>h</i>-index = 4]. <p>Comunicări în presă scrisă și media:</p> <ul style="list-style-type: none"> „Paris – Istoria Orașului Luminilor” interviu documentar. În: Recurs la Istorie, VTV. Râmnicu Vâlcea. 21.02.2016. „Barcelona – Orașul lui Gaudi” interviu documentar. În: Recurs la Istorie, VTV. Râmnicu Vâlcea. 20.10.2013. „La investigación con materiales resistentes va desde una guitarra hasta un huevo de dinosaurio”. În cotidianul „el Periódico”, suplimentul „Innova”, feb. 2013, p. 8. Zamfiroiu L. „Un tânăr arhitect a proiectat mult visatul Centru de Cultură al Râmnicului”. În ziarul „Viața Vâlcei”, anul XV, nr. 4258, 7.09.2011, p. 5. Proiectul de arhitectură „Strada Cărții – str. Edgar Quinet”. În: Gociman O. Remodelare spațiu urban, Ed. UAUIM, 2007.
--	--	---

		<p>Burse de studiu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bursă de studii doctorale, FPI-UPC (2012-2016). • Bursă de mobilitate Erasmus – Lifelong Learning Programme (sept. 2010 - feb. 2011). • Bursă de mobilitate IAESTE, (iul.-aug. 2010). • Burse de studiu pentru rezultate academice notabile, UTCB (2005-2009). <p>Premii și distincții:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing, Elsevier, 2017. • Certificate of Reviewing – Elsevier, 2016. • Coordonare lucrare de diplomă în Inginerie Aeronautică, UPC-BarcelonaTech, lucrare distinsă cu Premiul de creativitate de către Colegiul Inginerilor Aeronautici din Spania, 2015.
4.2.	Experiența semnificativă pentru postul în concurs	<p><i>Se prezintă realizările profesionale în domeniul postului (obligatoriu proiecte realizate pentru posturile în departamentele de "proiectare") și experiența de predare la nivel universitar.</i></p> <p><i>Se evaluează:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - capacitatea de a conduce proiecte relevante din perspectiva domeniului și ariei disciplinare a postului vizat; - capacitatea de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor profesionale și științifice ale candidatului, în funcție de specificul domeniului; <p>În domeniul postului vizat, am desfășurat în cadrul unor departamente de cercetare și proiectare, instituții și companii, o serie activități care vin în întâmpinarea pregătirii mele pentru activități didactice la disciplinele postului pentru care candidez – asistent universitar, la crearea de experiență academică. Astfel am dobândit abilități în a putea conduce proiecte relevante legate de disciplinele din aria curriculară a postului vizat.</p> <p>În cadrul diverselor echipe de proiectare și cercetare, atât în domeniul arhitecturii cât și în cel al ingineriei civile, am desfășurat, printre altele, activități legate de întocmirea de documentații tehnice, rapoarte de investigare și monitorizare, studii de specialitate; calcul structural, management de proiect și vizite de lucru; participare în cadrul proiectelor de cercetare aplicată, restaurare și punere în valoare a monumentelor istorice înscrise în Lista Patrimoniului Mondial – UNESCO; participare la ședințe de lucru, comisii de evaluare, comitete tehnice; consultanță și asistență tehnică; colaborare cu instituții publice centrale și locale; activități de documentare, cercetare, analiză și inventariere; contribuții la elaborarea și verificarea de normative și metodologii specifice domeniilor; cooperare alături de specialități conexe domeniului de proiectare (restauratori, istorici, arheologi, topografi, urbaniști, juriști, peisagisti etc.); diseminare rezultate proiectare în cadrul conferințelor, simpozioanelor și în publicații.</p> <p>Contribuții la întocmirea unor proiecte de arhitectură relevante pentru domeniul postului de concurs (membru în colectivul de proiectare):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proiect – Conservarea, restaurarea și punerea în valoare a sitului arheologic Sarmizegetusa Regia, monument istoric clasat în Lista Patrimoniului Mondial UNESCO, Institutul Național al Patrimoniului (INP), 2018-2019. • Relevu Bastionul Cositorarilor și Bastionul Măcelarilor, Cetatea medievală Sighișoara, jud. Mureș, monument istoric clasat în Lista Patrimoniului Mondial UNESCO, coord., UAUIM-INP, 2018. • Relevu sit arheologic Cetatea dacică Sarmizegetusa Regia – Grădiștea de Munte, jud. Hunedoara, monument istoric clasat în Lista Patrimoniului Mondial UNESCO, membru în echipa de cercetare pe teren și de proiectare, INP, 2018. • Raport de constatare privind starea fizică a două imobile – monument istoric – Turnul Cositorarilor și Casă, sec. XIX, str. Nicolae Iorga nr. 10, Sighișoara, INP, 2018.

		<ul style="list-style-type: none"> • Proiect – Intervenții în regim de urgență privind punerea în siguranță a obiectivelor – <i>Carcer, Aeraria</i> – aferente sitului arheologic Ulpia Traiana Sarmizegetusa, jud. Hunedoara, INP, 2018. • Proiect – Realizarea unor intervenții temporare, montarea unor borne topografice și realizarea unui sondaj geotehnic în situl arheologic de la Sarmizegetusa Regia, INP, 2018-2019. • Proiectare locuințe unifamiliale, recompartimentare și modernizare fațade, jud. Vâlcea, B.I.A. B.M., 2013-2014. • Imobil de apartamente, Résidence Turquoise, Rades, Tunisia, IAESTE, 2010. <p>Contribuții la proiecte de inginerie structurală relevante pentru domeniul postului de concurs (membru în colectivul de proiectare):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studii, investigații interdisciplinare și DALI, intervenții în regim de urgență privind punerea în siguranță a obiectivelor <i>Carcer și Aeraria</i> din Situl arheologic Ulpia Traiana Sarmizegetusa, INP, 2019. • Raport preliminar privind problemele structurale aferente componentelor sitului arheologic Sarmizegetusa Regia, jud. Hunedoara, INP, 2018. • Bussiness Garden Bucharest, ansamblu de clădiri de birouri, București, P&A, 2017. • Clădire civilă înaltă, București, P&A, 2017. • Sediul companiei și servicii conexe, București, P&A, 2017. • Baba Novac Residence, ansamblu de locuințe colective, București, P&A, 2017. • Hotel, bd. Expoziției, București, P&A, 2017. • Parcaj subteran, campus Epitech, Tirana, Albania, P&A, 2016. • Hotel, str. Avram Iancu, Cluj-Napoca, P&A, 2016. • New National Gallery, LIGET Project, Budapesta, Ungaria, P&A, 2016. • Clădire de birouri și parcaje Campus 6, bd. Iuliu Maniu, București, P&A, 2016. • Liceu privat, Megrine, Tunisia, IAESTE, 2010. <p>Proiecte de cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Research on shear connections in novel hybrid structural systems for sustainable infrastructure projects. Proiect de cercetare Postdoctorală eligibil, finanțare UEFISCDI, valoare: 250.000 lei. Director de proiect. Academia Română – IMSAR, 2019. • Absorbitor dinamic de vibrații inteligent controlat prin forțe electromagnetice. Proiect Experimental Demonstrativ eligibil, finanțare UEFISCDI. Membru în echipa de cercetare. Academia Română – IMSAR, 2019. • Studiu capacitații de autovindecare a mortarelor și betoanelor cu adaos de cenușă zburătoare. Proiect Tinere Echipe eligibil, finanțare UEFISCDI. Membru în echipa de cercetare. UTCB, 2019. • Research on the flexural behaviour of composite beams made from concrete and GFRP profiles (COMPOBEAM). Raportor principal, membru în echipă. Finanțare: PIGRA Engineering SL, valoare: 60.000 EUR. Universitatea Politehnică din Catalonia – BarcelonaTech, Laboratorul pentru Inovație Tehnologică în Structuri și Materiale, Spania, 2011-2013. • Technology assessment of FRP flexural reinforcing elements for static and dynamic loads (VALTEC FRP). Asistent de cercetare științifică. Grant național, finanțare: ACC1Ó, valoare: 79.508 EUR. Universitatea Politehnică din Catalonia – BarcelonaTech, Laboratorul pentru Inovație Tehnologică în Structuri și Materiale, Spania, 2008-2010.
--	--	--

		<p>Proiecte-studiu de arhitectură UAUIM (2009-2011):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proiect de diplomă: Centrul cultural din Râmnicu Vâlcea. • Relevu Muzeul Național al Aviației Române, București. • Reconvertia Uzinei Electrice Filaret, București. • Restaurarea bisericii fortificate de la Dealu Frumos, Sibiu. <p>Capacitatea de a lucra în echipă a fost o altă achiziție importantă pentru mine, ca o consecință a activităților pe care le-am desfășurat. În felul acesta am reușit să stabilesc colaborări profesionale, interdisciplinare, să public în colectiv rezultatul cercetărilor obținute în cadrul unor grupuri creative de cercetare, să socializez, să stabilesc raporturi de prietenie și bună colegialitate.</p> <p>Totodată, menționez participarea mea la activități interinstituționale și interministeriale, cu instituții și autorități centrale sau locale, specializate sau cu atribuții în domeniul patrimoniului cultural; participare în cadrul ședințelor de consultare și avizare de la nivelul Ministerului Culturii (CNMI, CNA), Ministerul Dezvoltării (CTS).</p> <p>- capacitatea de a îndruma studenți și/sau tineri cercetători;</p> <p>Capacitatea de a îndruma studenții s-a constituit ca un alt câștig rezultat în urma cercetărilor și activităților mele de proiectare. Drept dovadă este faptul că în Barcelona am fost premiat pentru modul în care am stimulat creativitatea și am încurajat desfășurarea înalt calitativă a unor cercetări integrate lucrărilor de diplomă. Bunele practici pe care le-am dobândit cu această ocazie cred că au devenit vizibile și în activitățile pe care le-am efectuat cu studenții în cadrul UAUIM, în cadrul disciplinelor. În acest sens, sunt deosebit de fericit de faptul că studenți pe care i-am îndrumat în cadrul atelierelor de proiectare de la diferite discipline au realizat lucrări care au fost apreciate pozitiv și recomandate pentru concursuri și expoziții.</p> <p>La nivelul universității, în acest an, îmi revin sarcini de consultanță pentru realizarea unor lucrări de diplomă. Voi întreprinde de asemenea vizite de șantier și voi organiza workshop-uri cu studenții în vederea desfășurării activităților de practică.</p> <p>Menționez că, de un real folos îmi este și experiența dobândită în activitatea practică realizată la alte instituții de învățământ superior precum UPC, dar și la Departamentul de Istorie din cadrul UAUIM. Ca exemplu de lucrări coordonate în Barcelona, precizez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Study for the development of a computational model for the analysis of hybrid beams made of concrete and composites</i>, Ferran de la Fuente Pi. Diplomă în Ingineria Vehiculelor Aerospațiale. UPC-ETSEIAT, 2015. • <i>Estudio para la caracterización y detección de daño en estructuras de material compuesto a través de fibra óptica</i>, José Marco Carpena. Diplomă în Inginerie Aeronautică. UPC-ETSEIAT, 2015. Lucrare distinsă cu Premiul de creativitate de către Colegiul Inginerilor Aeronautici din Spania. • <i>Estudio del comportamiento transversal de secciones mixtas de hormigón y perfiles compuestos de GFRP (Polímero Reforzado de Fibra de Vidrio)</i>, Andoni Tomás Urruticoechea. Diplomă în Inginerie Industrială. UPC-ETSEIAT, 2014. <p>- experiența profesională în UAUIM și în alte instituții de învățământ superior, instituții de cercetare sau firme de proiectare, după caz.</p> <p>Experiența mea profesională în învățământul superior și în cercetare are o vechime de 9 ani – 3 ani UAUIM, 5 ani UPC și 1,5 ani UTCB.</p> <p>În cadrul UAUIM, la Departamentul de Științe Tehnice și la Departamentul de Istoria & Teoria Arhitecturii și Conservarea Patrimoniului, am desfășurat o serie de activități didactice, în calitate de asistent universitar asociat.</p>
--	--	---

		<p>Discipline de studiu – Asist. univ. asoc. Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu”, 2017-prezent:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proiect tehnologie arhitecturală (1). Facultatea de Arhitectură. Specializarea: Arhitectură. Anul III. 2018-2020. • Proiect tehnologie arhitecturală (3). Facultatea de Arhitectură. Specializarea: Arhitectură. Anul IV. 2017-2018. • Proiect tehnologie arhitecturală (4). Facultatea de Arhitectură. Specializarea: Arhitectură. Anul V. 2019-2020. • Proiect Reabilitarea fondului construit. Facultatea de Arhitectură. Specializarea: Arhitectură. Anul V. 2019-2020. • Proiectarea structurilor de rezistență. Facultatea de Arhitectură. Specializarea: Arhitectură. Anul III. 2017-2020. • Inginerie structurală. Facultatea de Urbanism. Specializarea: Proiectare și planificare urbană. Anul II. 2017-2018. • Consultanță tehnologie-structuri-instalații. Facultatea de Arhitectură. Specializarea: Arhitectură. Anul VI. 2019-2020. • Proiect arhitectură ecologică. Facultatea de Arhitectură. Specializarea: Arhitectură. Anul V. 2018-2020. • Activități practice (șantier). Facultatea de Arhitectură. Specializarea: Arhitectură. Anul III. 2019-2020. • Activități practice (relevu). Cercetarea și documentarea patrimoniului construit. Facultatea de Arhitectură. Specializarea: Arhitectură. Anul V. 2017-2020. <p>Activitate didactică – Cercetător în formare. Universitatea Politehnică din Catalonia – BarcelonaTech (UPC), Departamentul de Rezistența Materialelor și Inginerie Structurală, 2012-2016:</p> <p>Școala Tehnică Superioară de Inginerie Industrială și Aeronautică din Terrassa (UPC-ETSEIAT) și Școala de Inginerie din Terrassa (UPC-EET):</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Structuri compozite” în cadrul disciplinei Calculul și proiectarea structurilor. Master în Inginerie industrială. 2013-2014; 2014-2015. • „Introducere în analiza cu elemente finite” și „Examinarea fenomenului cedărilor structurale” în cadrul disciplinei Învățarea ingineriei mecanice prin analiza modurilor de cedare. Specializările: Inginerie în tehnologii industriale; Inginerie în tehnologii aerospațiale; Ingineria vehiculelor aerospațiale. 2013-2014; 2014-2015. • „Instrumentarea cu mărci tensometrice și analiza datelor” și „Măsurarea mișcării și a forței” în cadrul disciplinei Mecanica experimentală a materialelor și structurilor avansate. Specializarea: Inginerie mecanică. 2014-2015. <p>Discipline de studiu – Asist. univ. Universitatea Tehnică de Construcții București, 2010-2012:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construcții civile I. Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole. Specializarea: Construcții civile, industriale și agricole. Anul III. 2011-2012. • Clădiri. Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri. Specializările: Căi ferate, drumuri și poduri; Infrastructura transporturilor metropolitane. Anul IV. 2011-2012. • Construcții. Facultatea de Inginerie a Instalațiilor. Specializarea: Instalații pentru construcții. Anul III. 2011-2012. • Clădiri. Facultatea de Geodezie. Specializarea: Măsurători terestre și cadastru. Anul II. 2010-2011.
--	--	---

	<p>Academia Română – IMSAR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proiectarea activităților de cercetare, realizarea de studii de documentare și sinteză. • Desfășurare studii de cercetare la interfața dintre inginerie civilă și arhitectură, cu accent pe intervențiile asupra fondului construit existent și pe soluțiile tehnice inovatoare. • Elaborare proiecte de cercetare eligibile în vederea obținerii unor granturi de finanțare a activităților de cercetare științifică. • Desfășurare activități de laborator – simulări, încercări, probe, prototipuri. <p>Prelegeri susținute în cadrul unor universități străine:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neagoe C.A. <i>The Historic Centre of Sighișoara – Disaster Risk Management Plan</i>. International Symposium "Working Internationally Toward The Integrated Protection of Cultural Heritage from Disasters", Universitatea Ritsumeikan, Kyoto, 2018. • Neagoe C.A. <i>Current issues and challenges for disaster risk management of cultural heritage in Romania</i>. Institute of Disaster Mitigation for Urban Cultural Heritage, Universitatea Ritsumeikan, Kyoto, Japonia 2018. <p>Alte instituții și companii unde am beneficiat de experiență profesională:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ministerul Culturii, UMP, 2019-prezent. • Institutul Național al Patrimoniului, 2017-2019. • Popp & Asociații SRL, București, 2016-2017. • Birou individual de arhitectură B.M., 2013-2014. • Stagiu de studiu și cercetare în inginerie civilă (LLP-ERASMUS), UPC-LITEM, 2010-2011. • Société Bureau d'Etude Amira Consult, Tunis, Tunisia (IAESTE), 2010. <p>Pregătirea continuă în domeniul profesional academic, de cercetare și proiectare</p> <p>Cursuri de formare și perfecționare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UNESCO Chair Programme on Cultural Heritage and Risk Management, International Training Course on Disaster Risk Management of Cultural Heritage. Curs certificat organizat de Institute of Disaster Mitigation for Urban Cultural Heritage, Universitatea Ritsumeikan în colaborare cu UNESCO, ICCROM, ICOM și ICOMOS/ICORP. Kyoto, Japonia, 2018. • Întocmirea antemăsurărilor, devizului general și devizelor de construcții, OAR București, 2018. • ANSYS – Workshop. Hands-on training. UPC, 2015. • Scopus – Workshop. UPC, 2014. • Tools to elaborate, structure and write a final academic work. UPC, 2013. • Web of Knowledge. UPC, 2012. • Scientific Writing Skills. UPC, 2012. • Abaqus CAE. UPC, 2012. • LaTeX. UPC, 2012. • Publication and evaluation of research. UPC, 2012.
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> Desen de arhitectură sub coordonarea prof. arh. S.M. Nițulescu. București, 2004-2005. <p>Seminarii:</p> <ul style="list-style-type: none"> Întocmirea Specificațiilor Tehnice în Construcții. Introducere – Principii și proceduri, OAR București, 2018. Noile tendințe în proiectarea de poduri și clădiri folosind Eurocodurile. Seminar MIDAS & AICPS, București, 2016. Biomechanics and Finite Element Analysis, LITEM, 2012. Communication and publication of research in the new context of Web 2.0, LITEM, 2012. Simulation for beginners. ANSYS Iberia, Barcelona, 2012. Designing composites. ANSYS Iberia, Madrid, 2012.
4.3.	Calitatea activității didactice/de cercetare prestate (după caz)	<p><u>Pentru posturile didactice: se evidențiază (cu argumente) calitatea activității didactice desfășurate anterior concursului, ca titular sau asociat (pregătirea și organizarea predării; valoarea științifică și actualizarea permanentă a conținutului predării; contribuții personale ce transcend rutina).</u></p> <p>Calitatea activității mele didactice poate rezulta și din experiența profesională desfășurată în anii anteriori, în învățământul superior dar și din experiența dobândită în activitatea de cercetare, proiectare și în activități de implementare socială a rezultatelor. Valoarea științifică și actualizarea contribuțiilor mele, atât în planul cercetării dar mai ales în cel al activităților didactice au fost supuse evaluărilor anuale de către studenți, directori de departament și colegi. Cu această ocazie, am primit confirmări cu privire la bunele practici aplicate de mine în relația cu studenții, în procesul de predare-învățare-evaluare. Au fost apreciate eforturile mele de a mă documenta permanent, de a fi în actualitate cu informațiile de ordin științific din domeniul arhitecturii și ingineriei civile dar și cu ultimele noutăți din domeniul pedagogiei învățării.</p> <p>- <i>evaluarea din partea studenților</i></p> <p>Disciplinele predate au primit din punct de vedere al calității muncii mele, aprecieri pozitive și calificativul foarte bine. Studenții au apreciat stilul de muncă prin care au fost încurajați să gândească liber, să găsească în mod creativ soluții la problemele puse în discuție în cadrul disciplinelor de studiu. Surprinzător, studenții au fost receptivi la invitația mea de a se documenta în afara cerințelor programei, de a veni cu noutăți specifice domeniului și de a manifesta un real interes pentru aplicațiile din domeniul Științelor tehnice. Procesul de evaluare a randamentului și calității muncii lor intelectuale a fost unul continuu, încercând nu atât să notăm studentul cât mai ales, ca prin evaluarea continuă să îl stimulăm pe acesta pentru o învățare permanentă, pentru recuperarea, completarea și dezvoltarea cunoștințelor, deprinderilor și priceperilor specifice disciplinei de studiu. În cele din urmă, și evaluarea sumativă, exprimată prin note, a arătat progrese notabile ca de altfel și atitudinea studenților față de participarea la activitățile didactice sau practic-aplicative.</p> <p>- <i>evaluarea din partea directorului de departament</i></p> <p>În ceea ce privește evaluarea din partea colegilor de departament dar și a directorului de departament, și de această dată m-am bucurat de o apreciere pozitivă: a fost încurajat modul meu de lucru cu studenții, calitatea pregătirii mele profesionale, dorința de autodepășire, de a participa la viața colectivului și a universității. Am avut șansa de a putea asista la cursurile desfășurate de către colegii – cadre didactice titulare și totodată de a primi sugestii cu privire la modalitățile cele mai bune de desfășurare a unor activități cu caracter didactic din cadrul disciplinelor cu care eu mă confruntam pentru prima dată. Tot în cadrul departamentului de Științe Tehnice am venit în contact cu o pregătire științifică diversă din punct de vedere al tipurilor de specializare și totodată cu o bună comunicare între specialiști. Toate acestea dar și normalitatea de care am fost impresionat la nivelul colectivului, calificativul superior primit de fiecare</p>

		<p>dată, nu au făcut decât să mă onoreze, să mă facă să doresc și mai mult să depun eforturi pentru a putea deveni membru al acestui colectiv didactic, să fac eforturi de a ține pasul cu pretențiile științifice ale grupului de colegi din departament.</p> <p>- <i>rezultatele obținute de studenții îndrumați</i></p> <p>Așa cum am arătat anterior, plăcerea de a lucra cu studenții, atât în cadrul orelor cu caracter didactic propriu-zis dar și în cadrul unor activități extracuriculare, s-a concretizat într-o mai bună comunicare cu aceștia dar și în stimularea lor în direcția obținerii de mai înalte rezultate școlare. Ei au apreciat eforturile mele și s-au implicat în învățare, dorind să cunoască mai multe lucruri complementare arhitecturii, precum din domeniul ingineriei. Întrebările lor vizau probleme specifice activităților de proiectare, generate de intervenții improprii din partea altor specialități în teren și atunci doreau să cunoască mai mult modurile în care ar putea să comunice cu profesioniști în domenii conexe. Prezența studenților este întâlnită tot mai frecvent la workshop-uri, excursii de studiu, conferințe după cum și participarea lor la astfel de evenimente este una plăcută. Doriința lor de afirmare este susținută și de recunoașterea calității lucrărilor pe care le realizează, unii dintre ei nu numai că au primit note mari la evaluări dar, mai mult, au participat cu proiectele la competiții sau expoziții, unde au fost bine apreciați.</p> <p>În ceea ce mă privește, cred că am fost avantajat și de abilitățile pe care le-am dobândit în activitățile pe care le-am desfășurat la Universitatea Politehnică din Barcelona, cu colegi mai tineri, doctoranzi și bursieri care lucrau în laboratorul sau pentru grupul de cercetare în care eu îmi desfășuram activitățile didactice și de cercetare doctorală. În acel context, exista obiceiul ca doctoranzii și cadrele didactice să-i îndrume pe cei mai tineri în urmarea unei cariere didactice și în procesul educațional efectiv. Este vorba despre un proces de ucenicie cognitivă, în care toți învățau de la toți. Astfel, în urma interacțiunilor cu acești colegi, mi-am îmbogățit mult abilitățile de a lucra cu tineri apropiați de vârsta mea. Mă refer la dezvoltarea unor: abilități de relaționare interculturală dobândite în urma experiențelor profesionale și de studiu; capacități bune de comunicare, dobândită prin activitatea didactică și cu ocazia participării la conferințe internaționale, naționale, la seminarii sau prezentări de proiecte; competențe lingvistice și de comunicare (engleză, spaniolă, franceză, catalană); spirit de echipă însoțit ca urmare a lucrului în colective academice, de cercetare și de proiectare; experiență organizatorică dobândită în învățământul superior, de coordonare a activităților didactice și practice; capacitate ridicată de analiză și sinteză; spirit obiectiv și meticulos.</p> <p>Modulele psihopedagogice, nivelurile I și II, s-au dovedit a fi foarte utile pentru mine, în primul rând, pe linia activităților didactice, a științei de a îi învăța pe alții cum să învețe. Ele mi-au completat cunoștințele dobândite și în cadrul practicii pedagogice desfășurate în cadrul Colegiului Tehnic de Arhitectură și Lucrări Publice „I.N. Socolescu”, București.</p>
4.4.	Contribuții la consolidarea și prestigiul comunității academice a UAUIIM	<p><i>Se evidențiază (cu argumente):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>integrarea în colectiv și raporturile cu colegii, contribuții la coagularea colectivului, spirit de echipă, deschidere spre dialog;</i> • <i>organizarea și participarea la manifestări cultural-științifice interne;</i> • <i>susținerea imaginii și prestigiului universității la nivel național și internațional;</i> • <i>susținerea realizării unor proiecte de importanță majoră în cadrul UAUIIM, inclusiv prin aplicații depuse în cadrul unor programe de finanțare prestigioase; relevanța națională și internațională a proiectelor, resursele financiare mobilizate, resursa umană implicată;</i> • <i>disponibilitate și implicare în activități organizatoric-administrative permanente sau ocazionale, în cadrul departamentului /facultății /universității; spirit de inițiativă.</i> <p>Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu” se numără printre instituțiile educaționale de prestigiu, motiv pentru care, a desfășura activitate aici, se materializează deopotrivă în obligație dar și plăcere. Importanța atmosferei de grup la nivelul colectivului de cadre didactice, ca de altfel la nivelul tuturor grupurilor profesionale, se apreciază a fi la fel de relevantă pentru calitatea vieții, în general, pentru actul didactic, în particular. Prin</p>

		<p>statutul profesional pe care îl ocup în prezent vizavi de Departamentul de Științe Tehnice – cadru didactic asociat, m-am bucurat de bunele raporturi și de receptivitatea colegilor titulari, de atitudinea pozitivă manifestată față de mine, față de domeniile personale de specializare și cercetare. În acest sens, apreciez în mod deosebit sugestiile în legătură cu modul de desfășurare și organizare al activităților didactice dar și cu conținutul propriu-zis al disciplinelor.</p> <p>În mod ocazional, am participat la manifestările culturale și științifice organizate în cadrul UAUIM, unde am remarcat contextul pozitiv, propice desfășurării și potențării activităților intelectuale. Comunitatea academică din cadrul universității prezintă pentru mine o importanță deosebită, ea reprezentând spațiul de viață în care aș dori să îmi desfășor activitatea profesională și cu care cred că mă aflu în relații de o bună compatibilitate. Acest lucru pot să îl susțin și prin activitățile extradidactice, sociale la care am participat alături de alți colegi. Atmosfera de grup, spiritul prietenesc și deschis al membrilor colectivului din care fac parte, pregătirea lor complexă asociată unui orizont profesional larg, toate acestea se constituie ca argumente suplimentare ale dorinței mele de a deveni membru permanent al unui astfel de colectiv și instituție de învățământ superior de elită.</p> <p>Ca elemente de susținere a imaginii universității, menționez că ori de câte ori am avut posibilitatea, atât la nivel național dar și la nivel internațional, am prezentat realizările universității pe care eu le-am cunoscut, am popularizat studiile universitare ce se desfășoară în această instituție, am diseminat rezultatele unor cercetări și studii realizate.</p> <p>În calitate de cadru didactic titular aș putea să mă implic într-o mult mai mare măsură în activitățile de ordin administrativ-organizatoric, acolo unde conducerea departamentului ar considera că este necesar.</p> <p>Afilieri profesionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recenzor pentru revista indexată ISI: <i>Construction and Building Materials</i>, Elsevier. • Recenzor <i>The Open Civil Engineering Journal</i>. • Membru ICOMOS Romania. • Membru al Ordinului Arhitecților din Romania (OAR). TNA 7908. • Membru în Comitetul Tehnice de Standardizare ASRO: <ul style="list-style-type: none"> ○ CT 343 - Bazele proiectării și Eurocoduri pentru structuri. ○ CT 326 - Structuri de lemn și structuri metalice în construcții. ○ CT 321 - Beton și prefabricate din beton. • Membru al grupului de cercetare Laboratory for the Technological Innovation of Structures and Materials (LITEM) din cadrul Universității Politehnice din Catalonia – BarcelonaTech.

Data 04.01.2020

Semnătura candidatului 