

Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu București

FIȘA DE VERIFICARE a îndeplinirii standardelor universității

(se completează de către candidat)

Post **CONFERENȚIAR UNIVERSITAR** Poziția **12**Departamentul **ȘTIINTE TEHNICE**

Disciplina/disciplinele postului

- Proiect Tehnologie Arhitecturală (1) – proiect , Facultatea de Arhitectură, anul III
- Proiect Tehnologie Arhitecturală (2) - proiect, Facultatea de Arhitectură, anul IV
- Instalații - echipare II – curs, Facultatea de Arhitectură, anul V
- Amenajări tehnico-edilitare – curs, Facultatea de Urbanism, Proiectare și Planificare Urbană
- Amenajari tehnico-edilitare – curs, Facultatea de Urbanism, Urbanism și Administrarea Teritoriului

Candidat: **IATAN ALEXANDRU-MIRCEA** Data nașterii: **30 noiembrie 1978**Funcția actuală: **LECTOR UNIVERSITAR**

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	Departamentul de Inginerie Civilă – Specializarea Instalații pentru Construcții (studii în limba franceză).	2003	9,62 Șef de Promoție

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. Studii de doctorat

Nr.crt.	Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat	Tema tezei	Anul obținerii titlului de doctor	Calificativul tezei
1.	Universitatea Politehnica București - Facultatea de Inginerie Electrică	Contribuții la studiul perturbațiilor generate de motoarele asincrone de acționare în instalațiile electrice din clădiri	2013	Foarte Bine

3. Grade didactice sau de cercetare

Nr.crt.	Instituția	Domeniul de activitate	Perioada	Gradul
1.	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie instalații pentru construcții	2004-2007	Preparator universitar
2.	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie instalații pentru construcții	2007-2014	Asistent universitar
3.	Universitatea de Arhitectură și Urbanism "Ion Mincu"	Arhitectura	2014-prezent	Lector universitar

4. Realizări profesional-științifice²

4.1.	Vizibilitatea rezultatelor activității de cercetare-proiectare	<p>Am considerat întotdeauna că cineva care se consideră cu adevărat pasionat și în același timp profesionist în domeniul în care activează este obligat să-și urmeze un plan predefinit de actualizare continuă, să fie la curent cu cele mai recente soluții din domeniile sale de interes. Pentru mine, cercetarea științifică și cercetarea prin proiect reprezintă metode de explorare și experimentare prin care descopăr și perfecționez metodică, utilizez noi instrumente ce îmbunătățesc procesul de proiectare și de verificare a soluțiilor tehnice. Cunoștințele astfel dobândite le transmit și studenților mei în sala de curs sau la atelier, în activitatea curentă de proiectare, verificare și expertizare, și le diseminez în mediul academic.</p> <p>Activitățile mele de cercetare științifică și de cercetare prin proiect în domeniul transdisciplinar al echipării cu instalații a spațiului construit s-au concentrat, de-a lungul timpului, pe patru direcții principale: <u>interacțiunea dinamică a spațiului construit cu ocupanții acestuia, asigurarea confortului interior personalizat, creșterea performanței energetice prin integrarea în anvelopa clădirii a echipamentelor de instalații minim invazive și securitatea intrinsecă a clădirilor și ocupanților acestora.</u></p> <p>Activitatea de cercetare s-a concretizat prin participarea alături de colegi în toate fazele premergătoare depunerii și ulterioare câștigării de granturi interne, locale sau naționale, prin comunicări științifice, publicații - articole sau capitole de carte - unele dintre acestea cu numeroase citări în lucrări de specialitate, cu impact însemnat în</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>domeniu-, prin diferite premii, mențiuni, nominalizări la concursuri de proiecte .</p> <p>Cea mai recentă performanță, în anul 2023, este obținerea unui brevet de invenție alături de colegi cadre didactice la U.T.C.B. pentru un sistem avansat de calibrare a furnizării de energie prin panouri fotovoltaice bazat pe controlul temperaturii la suprafața sticlei fotovoltaice.</p> <p>Brevet de invenție</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dogeanu A., Nastase I., Teodosiu C., Nicolae A.M., Iatan Al., „Advanced system for actively controlling the optimal operating temperature of photovoltaic solar panels”, IPC F24D17/00; CPC Y02B10/20 (EP); Y02B10/70 (EP); published as RO135604A0 (https://ro.espacenet.com/publicationDetails/biblio?I1=1&ND=3&adjacent=true&locale=ro_RO&FT=D&date=20220330&CC=RO&NR=135604A0&KC=A0) <p>Vizibilitatea rezultatelor activității de cercetare-proiectare prin premii, mențiuni, nominalizări la concursuri de proiecte recunoscute național sau internațional în domeniile postului vizat - la concursurile de arhitectura am participat ca membru al echipei de proiectare – sef proiect de specialitate instalații:</p> <p>Premii, mențiuni, nominalizări</p> <p>2023</p> <ul style="list-style-type: none"> • Premiul special al Uniunii Arhitecților din România, Bienala Națională de Arhitectură 2023, ediția a XV-a – „ÎMPREUNĂ”, secțiunea Recuperarea patrimoniului și interpretarea identității, “Casa celor Doua Balcoane”, România, București, beneficiar privat – specialitatea Instalatii pentru constructii, https://www.uar-bna.ro/2023/proiecte/90/ • Nominalizare, Bienala Națională de Arhitectură 2023, ediția a XV-a – „ÎMPREUNĂ”, secțiunea „Arhitectură construită / arhitectura locuinței individuale, “Casa Studio 2”, România, Corbeanca, beneficiar privat – specialitatea Instalatii pentru constructii, https://www.uar-bna.ro/2023/proiecte/232/ • Nominalizare, Romanian Design Week 2023, secțiunea Design Interior, “La ultimul etaj”, România, Corbeanca, beneficiar privat – specialitatea Instalatii pentru constructii, https://romaniandesignweek.ro/portofoliu/la-ultimul-etaj <p>2022</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nominalizare, Romanian Design Week 2022, secțiunea Arhitectura, “Casa Studio”, România, Corbeanca, beneficiar privat – specialitatea Instalatii pentru constructii, https://romaniandesignweek.ro/portofoliu/casa-studio-2 • Premiul secțiunii „Arhitectură construită / arhitectura locuinței individuale” (ex aequo), Anuala de Arhitectură București - ediția a XX-a, 2022, “Casa Studio 2”, România, Corbeanca, beneficiar privat – specialitatea Instalatii pentru constructii, https://www.anuala.ro/2022/premii/ <p>2020</p> <ul style="list-style-type: none"> • Premiu – BREEAM AWARDS 2020 - The first BREEAM outstanding building in Romania – secțiunea Commercial – Post Construction; https://www.designingbuildings.co.uk/wiki/BREEAM_Awards_2020 • Premiu – BREEAM AWARDS 2020 - The first BREEAM outstanding building in Romania – secțiunea Regional – Central and Eastern Europe; https://www.designingbuildings.co.uk/wiki/BREEAM_Awards_2020 • Nominalizare secțiunii „Portfolio Architecture / Residential Architecture”, Anuala de Arhitectură București - ediția 2020, “House in
--	--

	<p>the forest”, România, beneficiar privat – specialitatea Instalatii pentru constructii, https://www.anuala.ro/en/projects/2020/170/</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Premiul special al Uniunii Arhitecților din România, Anuala de Arhitectură București - ediția 2020, “ House in the forest”, România, beneficiar privat – specialitatea Instalatii pentru constructii, https://www.anuala.ro/en/projects/2020/170/ <p>2019</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nominalizare secțiunea „Arhitectura construită / arhitectură publică”, Anuala de Arhitectură București - ediția 2019, “ Hotel la mare”, România, beneficiar privat – specialitatea Instalatii pentru constructii, https://www.anuala.ro/proiecte/2019/147/ ● Premiul partenerului Isopan, Anuala de Arhitectură București - ediția 2019, “ Centrul de Oncologie Sanador”, România, beneficiar privat – specialitatea Instalatii pentru constructii, https://www.anuala.ro/proiecte/2019/043/ ● Nominalizare categoria „New Buildings”, ECOLA Award 2019, „Studio House, RO”, România, beneficiar privat – specialitatea Instalatii pentru constructii, https://www.ecola-award.eu/en/project-archive/project_72256.html ● Premiu + Nominalizare Marele Premiu, BIG SEE Architecture Award 2019 - Winner, Categoria Residential architecture, „Studio House by DAAA; Romania”, specialitatea Instalatii pentru constructii, https://bigsee.eu/studio-house-by-daaa-romania/ ● Premiu, BIG SEE Architecture Award 2019 - Winner, Categoria Public and commercial architecture, „Oromolu Office by DSBA Office; Romania”, specialitatea Instalatii pentru constructii, https://biqsee.eu/studio-house-by-daaa-romania/ <p>2018</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nominalizare secțiunea „Arhitectura rezidentiala”, Anuala de Arhitectură București - ediția 2018, “ Casa Studio”, România, beneficiar privat – specialitatea Instalatii pentru constructii, https://www.anuala.ro/en/projects/2018/204/ ● Nominalizare, Bienala Națională de Arhitectură ediția a XIII-a, 2018, categoria Arhitectura construcțiilor publice, „ Imobil de birouri. Retro-cortina business”, beneficiar privat– specialitatea Instalatii pentru constructii, https://www.uar-bna.ro/2018/proiecte/461/ ● Nominalizare, Bienala Națională de Arhitectură ediția a XIII-a, 2018, categoria Restaurare. Consolidare. Clădiri restituite comunităților , „Reabilitare - Casa Oromolu”, beneficiar privat – specialitatea Instalatii pentru constructii, https://www.uar-bna.ro/en/2018/proiecte/546/ ● UEFISCDI - premiarea rezultatelor cercetării – articole – PRECISI2018 - Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea Rezultatelor cercetării - Articole, Competiția 2018 - Rezultate evaluare_Lista 1 - Articole publicate in anul 2017_ actualizata 05.07.2018 - https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole <p>2017</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nominalizare - European Union Prize for Contemporary Architecture - Mies van der Rohe Award 2017, „Oromolu Office”, beneficiar privat – specialitatea Instalatii pentru constructii, https://miesarch.com/work/4256 <p>2015</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Mențiune II: proiectul nr. 55, simbol de identitate AA1049, Uniunea Arhitecților din România - Concurs EXTINDEREA CENTRULUI DE CULTURĂ ARHITECTURALĂ AL UAR CORP BIBLIOTECĂ – ARHIVE, – specialitatea Instalatii pentru constructii, https://www.uniuneaarhitectilor.ro/comunicat-privind-rezultatele-
--	--

	<p><u>jurizarii-concursului-extinderea-centrului-de-cultura-arhitecturala-al-uar-corp-biblioteca-arhive</u></p> <p>De-a lungul timpului, m-am implicat alături colegii mei la depunerea, implementarea și diseminarea în timp a rezultatelor obținute prin studii, granturi și proiecte de cercetare (atât din UAUIM dar și în cadrul UTCB sau UPB la care am participat în echipa tehnică), cele mai reprezentative dintre acestea fiind menționate mai jos:</p> <p>Studii de cercetare, granturi și proiecte de cercetare</p> <p>2023</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Sustainable Lab – Transfer de Experiență și Cunoaștere", acronim S-Lab TEC, cod UAUIM-FFCSU-2023-006; perioada de derulare 1 august – 10 decembrie 2023, membru în echipa de cercetare a proiectului; https://www.uauim.ro/cercetare/ffcsu-2023/s-lab-tec/ • "Dezvoltarea infrastructurii de susținere a activităților didactice și de cercetare ale UAUIM", acronim MINCU_HUBS, cod CNFIS-FDI-2023-F-0340; perioada de derulare 1 august – 10 decembrie 2023, membru în echipa de cercetare a proiectului; <p>2022</p> <ul style="list-style-type: none"> • "CHEIA T - Cercetare holistică, expertiză integrată academic: Tehnică, Tehnologie, Transfer", cod UAUIM-FFCSU-2022-010; perioada de derulare 1 august – 10 decembrie 2022, membru în echipa de cercetare a proiectului; https://www.uauim.ro/cercetare/ffcsu-2022/cheia-t/ <p>2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Advanced strategies for high performance indoor Environmental QUALiTy in Operating Rooms (EQUATOR)", competiție PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0512; perioada de derulare 2012-2015, membru în echipa de cercetare a proiectului; <p>O parte din activitatea de cercetare științifică s-a concretizat prin publicarea de capitole în cărți sau jurnale în domeniu a rezultatelor obținute, dintre care, ele mai reprezentative sunt enumerate mai jos:</p> <p>Capitole publicate la edituri cu prestigiu internațional</p> <p>2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Journal of Intelligent Manufacturing” – capitolul. „Resource scheduling based on energy consumption for sustainable manufacturing”, ed. Springer, Raileanu S., Anton F., Iatan Al., Borangiu Th, Anton S., Morariu O., ISBN 978-973-720-550-6, https://link.springer.com/article/10.1007/s10845-015-1142-5 <p>2014</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Service Orientation in Holonic and Multi-Agent Manufacturing” – capitolul. „Optimizing power consumption in robotized job-shop manufacturing”, ed. Springer, Răileanu S., Anton F., Iatan Al., Borangiu Th., Anton S., ISBN 0956-5515, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-15159-5_2 • „Geoconference on energy and clean technologies” – capitolul. „Assessment of thermal comfort inside vehicles—an experimental evaluation”, ed. STEF92 Technology Ltd, Cristiana, C., Andreea, V., Angel, D, Florin, B., Ilinca, N., Iatan, Al., ISBN:978-619-7105-16-2, https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43161872 <p>Vizibilitatea rezultatelor activității de cercetare – proiectare este dovedită și prin cotațiile din platformele de cercetare recunoscute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - platforma Scopus - un indice Hirsch de 2 cu un maxim de 41 citari pe un articol;
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - platforma Google Scholar - un indice Hirsch de 4 cu un maxim de 48 citari pe un articol; - platforma Web of Science - un indice Hirsch de 2 cu un maxim de 33 citari pe un articol; <p>Articole in extenso în reviste științifice indexate/recunoscute în domeniu</p> <p>2023</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Mihăescu O., Prelipcean A., Pană R., Iatan Al., Cheia T – <i>Technique, Technology, Transfer. 10 Key-Components for Sustainable Architectural Design</i>, DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202343612014, 4th International Conference on Environmental Design (ICED2023), Athens, Greece, October 20-22, 2023, eISSN: 2267-1242 ● Ardelean R., Dron S., Caradima S., Oprea N., Iatan Al., Iatan E., Dogeanu A., Casa Studio 2, Case din Romania-Bucuresti: Igloo Media 2023, vol.12 pag 35-44, ISBN 978-606-8026-94-7 <p>2021</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ardelean R., Dron S., Caradima S., Iatan Al., Iatan E., Dogeanu A., Două clădiri, 13 modele de locuire DAAA, revista Igloo Media - Locuinte colective din Romania: selectie 2021, vol. 4 pag. 128-137, ISBN 978-606-8026-77-0 <p>2018</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ardelean M., Ardelean R., Dron S., Caradima S., Iatan Al., Iatan E., Stefan R., Două grădini, un artist, un studio, revista Zeppelin, nr. 150, 2018 <p>2017</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ardelean M., Ardelean R., Dron S., Caradima S., Iatan Al., Iatan E., Stefan R., Pianul, biblioteca, șemineul: Casa Studio, revista Igloo, 2017 ● Iatan E., Teodorescu D., Iatan Al., Calculul coeficientilor de rugozitate pentru un colector de canalizare in conditii de laborator, Revista Romana de Inginerie Civila, vol8, nr.3, ISSN 2068-3987 <p>2015</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Iatan Al., Dogeanu A.M., Daylight in retrofitting office building design, Revista Romana de Inginerie Civila, vol6, nr.1 <p>Publicații in extenso în lucrări ale conferințelor științifice ale științelor conexe</p> <p>2014</p> <ul style="list-style-type: none"> ● „Geoconference on energy and clean technologies” – capitolul. „Assessment of thermal comfort inside vehicles—an experimental evaluation”, ed. STEF92 Technology Ltd, Cristiana, C., Andreea, V., Angel, D, Florin, B., Ilinca, N., Iatan, Al., ISBN:978-619-7105-16-2, https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43161872 <p>Desfășurarea activității de cercetare științifică în echipe pluridisciplinare, posibilitatea abordării atât din perspectiva chestiunilor teoretice dar mai ales din implementări practice ale acestora mi-au adus privilegiul de a fi invitat ca recenzor în aria curriculară a creșterii performanței energetice și a diminuării impactului spațiului construit asupra mediului la manifestări științifice organizate la București, dintre care cele cu mai mare vizibilitate sunt enumerate mai jos:</p> <p>Recenzor la conferințe și comunicări științifice internaționale</p> <p>2022</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reviewer The 8th Conference of the Sustainable Solutions for Energy and Environment EENVIRO 2022 - subsecțiunea - Urban and Built
--	--	---

		<p><i>Environment sustainability, Environmental Quality and Management Energy, EENVIRO 2022 – Bucuresti, octombrie 2022</i></p> <p><i>2020</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Reviewer E3S Web of Conferences - ISI Proceedings - subsecțiunea Power cycles: energy production, cogeneration, EENVIRO 2020 – Bucuresti, noiembrie 2020</i> ● <i>Reviewer E3S Web of Conferences - ISI Proceedings - subsecțiunea Power cycles: energy production, cogeneration, EENVIRO 2020 – Bucuresti, noiembrie 2019</i> ● <i>Reviewer 13th REHVA World Congress CLIMA 2019 congres - Track Topic 2 - User- Hvac-Building Interaction, 13th REHVA World Congress CLIMA 2019 – Bucuresti, mai 2019</i> ● <i>Reviewer E3S Web of Conferences-ISI Proceedings - ramura eficienta energetica – profil electric, EENVIRO 2018 – Bucuresti, noiembrie 2018</i> <p>Prin activitatea mea de cercetare științifică și de cercetare prin proiect am contribuit la dezvoltarea domeniului spațiului construit eficient energetic, sigur, confortabil și adaptabil nevoilor individuale ale ocupanților, un impact imediat asupra modului în care clădirile sunt proiectate, utilizate, repuse în valoare sau conservate.</p>
4.2.	Experiența semnificativă pentru postul în concurs	<p>Experiența acumulată până în prezent și pe care o împărtășesc în activitatea curentă didactică și de cercetare am dobândit-o în mediul academic, în principal în cadrul Universității de Arhitectură și Urbanism "Ion Mincu" dar și al Universității Tehnice de Construcții București respectiv al Universității Politehnica București, și în mediul profesional, ca inginer, specialist atestat în domeniul protejării patrimoniului construit, verficator și expert tehnic atestat în domeniul instalațiilor pentru construcții.</p> <p>Complexitatea activităților și abordarea transdisciplinară obligatorie în majoritatea situațiilor mi-au oferit șansa uriașă a lucrului în echipe extinse compuse din specialiști recunoscuți ai domeniului. Cunoștințele astfel acumulate au fost completate de experiența colaborării profesionale, de participarea la grupurile de lucru specializate din domeniile disciplinelor postului, de abordarea și rezolvarea problemelor ivite pe parcursul desfășurării activităților de cercetare științifică sau cercetare prin proiect.</p> <p>În anul 2014 am devenit titularul disciplinei "Amenajari tehnico-edilitare", curs obligatoriu în programa anului III al Facultății de Urbanism – secțiile de Proiectare și Planificare Urbană și Amenajarea și Planificarea Peisajului. Cu aceasta ocazie am conceput și redactat notele de curs și aplicațiile practice pentru aceasta disciplină, însoțite de ilustrații vizuale - imagini sau materiale video relevante, demonstrative -, de materiale bibliografice (cărți, articole științifice, trimiteri către baze de date sau asociații profesionale în domeniile reglementate cu conținut tematic specific), toate puse la dispoziția studenților în format digital.</p> <p>Începând cu anul 2020 am reușit, alături de colegii care m-au susținut în acest demers și pe care le mulțumesc, să introduc un nou curs, opțional, în curricula anului V de studii al Facultății de Arhitectură – cursul de Instalații echipare (II) - care aduce în premiera pentru studenții arhitecți abordarea echipării cu instalații din prisma exigentelor referitoare la conformarea cerințelor nZEB a spațiului construit cu soluții dedicate în funcție de încadrarea pe clase și categorii de importanță, funcțiuni, amprentă. În plus, acest curs completează și exigentele referitoare la echiparea cu instalații pentru asigurarea activă a securității la incendiu a clădirilor și ocupanților acestora.</p>

		<p>Din anul 2018 am fost responsabilizat cu coordonarea colectivului de îndrumare pe parte de echipare cu instalatii pentru Proiectul de Tehnologie Arhitecturală (1) si mai apoi, din 2020 pentru Proiectul de Tehnologie Arhitecturală (2), discipline organizate în colaborare cu departamentele de proiectare, obligatorii in programa anilor III si IV ale Facultății de Arhitectură. Cu aceasta ocazie am conceput si redactat suportul teoretic si aplicațiile practice pentru aceasta componenta a atelierului de arhitectura, însoțite de extrase din reglementările tehnice în vigoare specifice tipicului fiecărei teme de proiect in parte, am pus la dispoziția studenților si colegilor îndrumători, în format digital, materialele bibliografice (extrase din proiectele la care am participat similare celor din tema de proiect, extrase din reglementările tehnice aplicabile proiectelor din temă, cărți, articole științifice, trimiteri către baza de date sau asociații profesionale in domeniile reglementate).</p> <p>Preocupările din domeniul protecției și conservării patrimoniului construit, atât din perspectivă teoretică cât și practică, au devenit parte a parcursului profesional începând cu anul 2010, concretizându-se la început în participarea ca proiectant de instalatii la intervențiile de conservare, restaurare și punere în valoare a ansamblurilor și monumentelor istorice, mai apoi ca specialist atestat – șef proiect specialitate în anul 2020 si, ca verificator tehnic atestat in anul 2023.</p> <p>Activitatea de proiectare în calitate de autor (șef proiect specialitate), în domeniul protecției, restaurării și conservării patrimoniului este reprezentata de mai multe proiecte dintre care, cele mai relevante sunt enumerate mai jos:</p> <p>2023</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>“Reabilitare, consolidare, modernizare, extindere si dotare a sediului istoric al Academiei Romane si Construire Corp Nou – Aula, in incinta imobilului din Calea Victoriei nr.125-127, Sector 1, Bucuresti” – Calea Victoriei nr. 125-127, Sector 1, București, cod LMI B-II-a-A-19866 - faza DALI / DTAC – proiect avizat, sef proiect specialitate - specialist atestat 5D</i> • <i>“Rest de executat pentru consolidarea, restaurarea și punerea în valoare a bisericii "Nașterea Domnului", a clopotniței și a gardului”, sat Săcuieni, comuna Gura Ocnitei, jud. Dambovita, cod LMI:DB-II-m-A-17693, faza DALI – proiect in curs de avizare - sef proiect specialitate - specialist atestat 5D</i> • <i>“Reparații, reabilitare și restaurare clădire călători din stația CF Curtea de Argeș, județul Argeș”, adresa: Str. 1 Mai Nr.4, mun. Curtea de Argeș, județul Arges, cod LMI AG-II-m-A-13627- faza DTAC+PT – proiect autorizat in curs de executie - sef proiect specialitate - specialist atestat 5D</i> • <i>“ Restaurare, consolidare si punere în valoare a bisericii episcopala "Adormirea Maicii Domnului" (Catedrala Episcopala) din ansamblul manastirii de la Curtea de Arges”, adresa: bld. Basarabilor, nr. 1, mun. Curtea de Argeș, județul Arges, cod LMI AG-II-a-A-13628 - faza DALI+DTAC+PTH – proiect autorizat - sef proiect specialitate - specialist atestat 5D</i> • <i>“Consolidare, conservare, restaurare biserică "Sfânta Treime" a Mănăstirii Cozia, amenajare 4 încăperi – parter – corp C2, amenajare parțială incintă, iluminat arhitectural”, adresa: Calea lui Traian, nr. 932 (fost 816), localitatea Căciulata, oraș Călimănești, județ Vâlcea, cod LMI VL-II-a-A-09697.1 - faza DALI – proiect avizat - sef proiect specialitate - specialist atestat 5D</i> • <i>“Consolidare, conservare, restaurare bolnița "Sfinții Apostoli", reabilitare corp anexă pentru centrală termică, grupuri sanitare pe sexe, punct info cu spațiu expo/activități specifice, amenajare incintă, iluminat</i>
--	--	---

		<p>arhitectural și reabilitare împrejmuire” Calea lui Traian, nr. 781, localitatea Căciulata, oraș Călimănești, județ Vâlcea, cod LMI VL-II-a-A-09697 - faza DALI – proiect avizat - sef proiect specialitate - specialist atestat 5D</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Consolidarea, conservarea, restaurarea si punerea in valoare a monumentelor istorice de importanta nationala biserica greco-catolica ”Sf. M. Mc. Gheorghe” si turnul clopotnita din localitatea Rodna” str. Piața Mică, nr. 756, com. Rodna, județ Bistrița Năsăud, cod LMI BN-II-m-A-01688.01 - faza DTAC+PT – proiect avizat - sef proiect specialitate - specialist atestat 5D • “Renovare energetică a clădirii primăriei Municipiului Pitești” municipiul Pitești, str. Victoriei, nr. 24, jud. Arges , cod LMI AG-II-a-B-13456 - faza DTAC+PT – proiect autorizat in curs de executie - sef proiect specialitate - specialist atestat 5D • “Cresterea eficientei energetice a palatului administrativ al judetului Galati – corp A” – str. Domneasca nr.56, mun. Galati, jud. Galati, cod LMI GL-II-m-A-03016 - faza DALI – proiect avizat - sef proiect specialitate - specialist atestat 5D <p>2022</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Mentinere, restaurare, consolidare, refunctionalizare, reconfigurare pod prin mansardare imobil existent” – str. Georges Clemenceau nr. 2, Sector 1, București, cod LMI B-II-m-B-18435 - faza DTAC/PT – proiect in procedură de edificare - sef proiect specialitate - specialist atestat 5D • “Modernizare. reabilitare și consolidare - clădire corp C1, tronsonul 1, 2 și 3 și corp C4, Ministerul Economiei” – Calea Victoriei nr. 152, Sector 1, București, Nr. Cad. 210882, cod LMI B-II-m-A-19871 - faza DALI – proiect in procedură de avizare / autorizare - sef proiect specialitate - specialist atestat 5D <p>anul 2021</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Reabilitare biserica Butculești cu hramul „Nașterea Maicii Domnului” și „Sf. Ioan Botezătorul” – sat Butuculesti, com. Scaeni, jud. Teleorman - cod LMI TR-II-m-A-14305 faza DALI – proiect in procedură de edificare - sef proiect specialitate - specialist atestat 5D • “Restaurarea, consolidarea, protejarea si amenajarea pietonala a podului Bizetz” – sos. Portului peste canalul Sf. Gheorghe, Mun Giurgiu, cod LMI GR-II-m-B-14894, faza DALI/DTAC – proiect in procedură de edificare - sef proiect specialitate - specialist atestat 5D • “Consolidare, restaurare și conversie corp C6 - fostul Conac Grădișteanu” - str. Principală, nr. 482, sat Grădiștea, comuna Comana, jud. Giurgiu, cod LMI GR-II-M-B-15008 - faza DALI – proiect in procedură de edificare - sef proiect specialitate - specialist atestat 5D <p>2020</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Servicii de expertiza tehnica pentru lucrari de restaurare fatade, refacere hidroizolatie subsol, tipografie si verificare instalatii la imobil Ion Angelescu corpurile A, B si C” - Imobil Ion Angelescu: corp A - str. Caderea Bastiliei, nr. 2-10 si corpurile B+C - Piata Romana, nr. 6, Sector 1, Bucuresti, cod LMI B-II-m-B-19579 - faza RELEVU / DTAC – proiect in procedură de avizare/autorizare - sef proiect specialitate - specialist atestat 5 • “Centrul cultural „Conacul Marghiloman” – Hagiești - proiect de restaurare și refuncționalizare, amenajare exterioară și racordare la utilități - Jud. Ialomița, com. Sinești, sat Hagiești, conacul Marghiloman, nr. cadastral 26005, cod LMI IL-II-m-A-14131 faza DTAC – proiect in procedură de avizare/autorizare - sef proiect specialitate - specialist atestat 5 <p>2019</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Consolidare, realizare lift, reparatii si amenajari pentru functiunea de muzeu si birouri” Str. Vasile Lascar nr.76, sector 2, Bucuresti, cod LMI B-II-m-B-19011 - faza DTAC – proiect in procedură de edificare - sef proiect specialitate - specialist atestat 5
--	--	---

	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>“Reabilitare si dotare biserica " Sf. Ioan Botezatorul" sat Jilavele, com. Jilavele, jud. Ialomita”, parohia Jilavele - Comuna Jilavele, Sat Jilavele, str. Primăverii, nr. 16, jud. Ialomita, cod LMI IL-II-m-A-14137 - faza DALI – proiect in procedură de avizare/autorizare - sef proiect specialitate - specialist atestat 5</i> ● <i>„Modernizarea si reabilitarea zonei protejate a ansamblului monumental Calea Eroilor, municipiul Targu-Jiu; beneficiar Ministerul Culturii si Autoritatea Publica locala Tg-Jiu”, cod LMI GJ-III-m-A-09465 faza SF+DTAC+DTOE+PTh – proiect în curs de edificare avizat cu AVIZ 293/M/2018 si AVIZ 87/ZP/2016 - sef proiect specialitate instalatii electrice</i> 2018 ● <i>„Clădire servicii medicale Rh = 2S+ P + 6E cu integrarea construcției monument istoric Rh = S+P+M reabilitată”, Str. Sevastopol nr. 5, sector 1, cod LMI B-II-m-B-19660, faza DTAC+DTOE+PT+DE – proiect edificat si avizat cu AVIZ NR. 036 / M / 02.02.2017 - sef proiect specialitate instalatii electrice</i> 2016 ● <i>„Casa Oromolu”, bdul. Aviatorilor nr.8 si 8A, Sect.1, București, cod LMI B-II-m-B-18032- Faza DTAC+DTOE+PT+DE – proiect edificat si avizat cu AVIZ NR. 1193 / M / 12.12.2013 si AVIZ 1222 / ZP / 12.12.2013 - sef proiect specialitate instalatii.</i> <p>Tot printre preocupările în domeniul conexa arhitecturii de inginerie de instalatii pentru construcții, atât din perspectivă teoretică dar și practică, am fost interesat de participarea la realizarea unor tipuri de clădiri cu funcțiuni particulare, specifice sau de nișă, din zona servicii medicale, spitale policlinici sau ambulatorii, farmacii, fabrici de medicamente, clădiri cu funcțiuni de turism sau din categoria celor de producție si depozitare, arhive, stații de distribuție a carburanților, laboratoare tehnologice. Experiența acumulata ca proiectant de instalatii in proiecte ce acoperă aproape toate posibilele funcțiuni de clădiri civile si industriale m-a ajutat să obțin prin examene si atestatele profesionale de verificator tehnic (in anul 2014 pe specialitatea Instalatii electrice si in anul 2023 pe specialitățile instalatii sanitare si instalatii termice) pentru ca intre timp, in anul 2022 sa devin si expert tehnic in domeniul instalațiilor electrice pentru clădiri și monumentelor istorice.</p> <p>Activitate de proiectare relevantă în calitate de autor / coautor / șef proiect specialitate instalatii pentru construcții) – selecție</p> <p>2018</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Clădire de servicii medicale cu integrarea construcției monument istoric, utilități, bransamente, împrejmuire”, Strada Sevastopol nr. 5, Sector 1, București Beneficiar: S.C. SANADOR S.R.L.; faza de proiectare: DTAC/PT/DDE, – proiect edificat si vizat / autorizat / recepționat - sef proiect specialitate instalatii electrice (executat)</i> 2016 ● <i>Pensiune agroturistica “Equilibrium” Comuna Moieciu, beneficiar S.C BIO CONCEPT PESTERA S.R.L., Faza de proiectare: SF, sef proiect specialitate instalatii electrice (ne-executat)</i> 2015 ● <i>Construire supermarket, parcare clienți, acces, signaletică, totem, imprejmuire, post trafo si racorduri utilitati. beneficiar S.C. LABORATOR CENTRAL CONSTRUCTII CCF S.R.L., faza de proiectare: PTh, sef proiect specialitate instalatii electrice (executat)</i> ● <i>Spitalul de recuperare "Sfantul Gheorghe" Botosani – extindere, beneficiar SPITALUL DE RECUPERARE "SFANTUL GHEORGHE" BOTOSANI, Faza de proiectare: SF, sef proiect specialitate instalatii (executat)</i> 2014
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Lucrări de consolidare si amenajare la sediul Camerei de Conturi a jud. Vaslui, Beneficiar: Curtea de Conturi a României, faza de proiectare: DTAC+PTH, sef proiect specialitate instalații electrice (executat)</i> ● <i>Extindere clădire cu spatii destinate CPU si Sala de așteptare pacienți, Beneficiar: INSTITUTUL CLINIC FUNDENI, Faza de proiectare: DTAC+PTH, sef proiect specialitate instalații electrice (executat)</i> ● <i>Clădire Birouri 3S+P+2E+3RETRAS, beneficiar Office Building Victoria, bdul. Aviatorilor nr.8 si 8a, sect.1, București, faza de proiectare: DTAC+PTH+DDE, sef proiect specialitate instalații electrice (executat)</i>
4.3.	Calitatea activității didactice/de cercetare prestate (după caz)	<p>Activitatea didactică s-a desfășurat atât în cadrul orelor alocate din planul de învățământ pentru disciplinele teoretice (cursuri) și disciplinele cu caracter aplicativ (atelierul de proiectare, seminarii) cât și în cadrul consultanței la proiectele de diplomă pentru studenții anului de studii V ai Facultății de Arhitectura de Interior respectiv ai anului VI ai Facultății de Arhitectură.</p> <p>2014-prezent - Discipline teoretice predate</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Amenajari tehnico-edilitare – curs an III, Facultatea de Urbanism - Proiectare și Planificare Urbană / Amenajarea și Planificarea Peisajului / Urbanism și Administrarea Teritoriului (titular disciplină 2014-prezent); ● Instalatii echipare – curs an III, Facultatea de Arhitectura (titular disciplină 2019-prezent); ● Instalatii echipare – curs an III, Facultatea de Arhitectura - Conservare și Restaurare de Arhitectură (co-titular disciplină 2019-prezent); ● Building Equipments – curs an III, Facultatea de Arhitectura - Arhitectură în limba engleză (titular disciplină 2019-prezent); ● Echipamente și instalații – curs si seminar an III, Facultatea de Arhitectura de Interior (titular disciplină 2015-prezent); ● Instalatii echipare (II). Energii regenerabile și tehnologii sustenabile – curs an V, Facultatea de Arhitectura (titular disciplină 2020-prezent); <p>Tematicile de curs, utilizează o structura liniară și sunt adaptate, reinterpretate, și actualizate în fiecare an în raport cu evoluțiile tehnologice si modificările legislative / reglementările în vigoare la începutul fiecărui an școlar. Prelegerile au fost mai mereu însoțite de ilustrări vizuale adecvate (imagini sau materiale video relevante demonstrative), de materiale bibliografice (cărți, articole științifice, link-uri către baze de date sau asociații profesionale în domeniile reglementate), toate puse la dispoziția studenților în format digital, cu cel puțin o săptămâna înaintea fiecărei prelegeri, în mediul online pe grupuri destinate fiecărei discipline în parte.</p> <p>Activitățile desfășurate în cadrul atelierului de proiectare au fost la rândul lor anticipate prin prelegeri teoretice ilustrate corespunzător și adaptate (inclusiv prin bibliografia pusă la dispoziție) tematicii specifice. În colaborare cu membrii echipei / echipelor de îndrumare, am elaborat temele de proiect specifica echipării cu instalatii în conformitate cu obiectivele didactice stabilite pentru fila disciplinară prin planul de învățământ.</p> <p>2014-prezent - Discipline practic-aplicative</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Proiect Tehnologie Arhitecturală (1) – proiect an III, Facultatea de Arhitectura ● Architectural Technology Design Studio (1) – proiect an III, Facultatea de Arhitectura - Arhitectură în limba engleză ● Proiect Tehnologie Arhitecturală (2) –proiect an IV, Facultatea de Arhitectura ● Architectural Technology Design Studio (2) – proiect an IV, Facultatea de Arhitectura - Arhitectură în limba engleză

		<ul style="list-style-type: none"> ● Instalatii echipare – lucrari practice an III, Facultatea de Arhitectura - Conservare și Restaurare de Arhitectură (co-titular disciplină 2019-prezent); ● Proiect de detaliere tehnică – proiect an III, Facultatea de Arhitectura de Interior ● Proiect arhitectură sustenabilă - proiect an V, Facultatea de Arhitectura <p>Rezultatele obținute de studenții îndrumați</p> <p>Studenții aflați în îndrumare specifică (consultanță) echipării cu instalatii pentru etapele proiectului de finalizare a studiilor (în medie 3 studenți anual) au apreciat activitatea desfășurată, activitate materializată prin rezultate bune în cadrul susținerilor examenelor de finalizare a studiilor.</p> <p>Evaluarea din partea studenților</p> <p>În perioada pandemiei, evaluarea studenților conform procedurilor Comisiei pentru evaluarea și asigurarea calității s-a desfășurat online. Cu toate acestea, în ciuda asigurării condițiilor necesare, numărul respondenților a fost extrem de scăzut. Deși evaluările studenților pot părea nerelevante datorită acestui context, am folosit întotdeauna sugestiile primite pentru a actualiza anual suportul de curs și celelalte materialele didactice puse la dispoziția studenților.</p> <p>În baza datelor statistice prelevate pentru semestrul 1 din anul universitar 2023-2024, valorile sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aprecierea globală pentru disciplină opțională „Instalatii.Echipare (2)” (curs opțional la anul V de studiu - FA, semestrul 1) – nota 4,85 (din max. 5,00) cu un număr de 5 respondenți dintr-un total de 64 studenți; - Aprecierea globală pentru disciplina „Echipamente si Instalatii” (curs si aplicații obligatorii la anul de studii III - FAI, semestrul 1) – nota 4,95 (din max. 5,00) cu un număr de 9 respondenți dintr-un total de 65 studenți; - Aprecierea globală pentru disciplina „Amenajari tehnico-edilitare” (curs obligatoriu la anul III de studiu – FU - Amenajarea și Planificarea Peisajului, semestrul 1) – nota 5 (din max. 5,00) cu un număr de 8 respondenți dintr-un total de 43 studenți; - Aprecierea globală pentru disciplina „Amenajari tehnico-edilitare” (curs obligatoriu la anul III de studiu – FU - Proiectare și Planificare Urbană, semestrul 1) – nota 5 (din max. 5,00) cu un număr de 1 respondent dintr-un total de 59 studenți; - Aprecierea globală pentru disciplina „Amenajari tehnico-edilitare” (curs obligatoriu la anul III de studiu – FU - Urbanism și Administrarea Teritoriului, semestrul 1) – nota 4,75 (din max. 5,00) cu un număr de 7 respondenți dintr-un total de 20 studenți; <p>De asemenea, în conformitate cu procedura Comisia pentru evaluarea si asigurarea calității, a fost calculată aprecierea globală (ponderată) a studenților pentru anul universitar 2022-2023, aceasta ridicându-se la valoarea 4,92 din max. 5,00, raportată la un număr total de respondenți de 12 de studenți – eșantion considerat însă insuficient.</p> <p>Evaluarea din partea directorului de departament a fost constant apreciată cu calificativul global maxim, respectiv „foarte bine”.</p>
4.4.	Contribuții la consolidarea și prestigiul comunității academice a UAUM	<p>Integrarea în colectiv și raporturile cu colegii</p> <p>Legăturile mele cu Universitatea de Arhitectura si Urbanism „Ion Mincu” datează din anul 2007 cand am început, in calitatea de colaborator extern, activități de predare în regim de plata cu ora la seminarul disciplinei de Echipare.Instalatii al cărui titular de disciplină mă regăsesc astazi. La vremea respectiva domnul Prof. Stoican a avut inițiativa de a coopta cadre didactice din U.T.C.B. pentru a implementa partea de echipare cu instalatii aferente clădirilor in proiectele de arhitectura ale anului III. Cooptarea mea în colectivul Catedrei de Științe Tehnice în calitate de colaborator extern, a reprezentat un moment important în</p>

	<p>activitatea profesională, cumva declanșatorul dorinței de a continua o colaborarea cat mai apropiată cu colegii arhitecți.....de sprijinul, susținerea și îndrumarea cărora beneficiaz de la transferul meu definitiv ca titular din anul 2014.</p> <p>Proiecte de importanță majoră în cadrul UAUIM</p> <p>Datorita formării ingineresti și a modului cum am reușit sa-mi fac utile abilitățile profesionale în aria disciplinelor arhitecturale am avut privilegiul de a participa alături de colegii mei in cadrul proiectelor de cercetare:</p> <p>2023 <i>"Sustainable Lab – Transfer de Experiență și Cunoaștere", acronim S-Lab TEC, cod UAUIM-FFCSU-2023-006; perioada de derulare 1 august – 10 decembrie 2023, https://www.uauim.ro/cercetare/ffcsu-2023/s-lab-tec/</i> <i>"Dezvoltarea infrastructurii de susținere a activităților didactice și de cercetare ale UAUIM", acronim MINCU_HUBS, cod CNFIS-FDI-2023-F-0340; perioada de derulare 1 august – 10 decembrie 2023;</i></p> <p>2022 <i>"CHEIA T - Cercetare holistică, expertiză integrată academic: Tehnică, Tehnologie, Transfer", cod UAUIM-FFCSU-2022-010; perioada de derulare 1 august – 10 decembrie 2022, https://www.uauim.ro/cercetare/ffcsu-2022/cheia-t/</i></p> <p>Totodată, am avut deosebita onoare și responsabilitate de a reprezenta Universitatea ca membru in comisiile de specialitate ministeriale sau inter-ministeriale:</p> <p>2023 <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Comisia centrala de examinare pentru examenele de atestare tehnico-profesională a verificatorilor de proiecte și a experților tehnici – Sesiunea iunie 2023; - domeniul Ie - MLPDA – vicepresedinte</i> </p> <p>2022 <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Comisia tehnica de specialitate pentru avizarea acordării acordurilor tehnice în construcții - Comisia tehnice de specialitate nr. 2 – membru din partea UAUIM</i> ● <i>Comisia pentru Strategia Națională de Renovare pe Termen Lung pentru sprijinirea renovării parcului național de clădiri rezidențiale și nerezidențiale, atât publice, cât și private, într-un parc imobiliar cu un nivel ridicat de eficiență energetică și decarbonat până în 2050 – membru</i> ● <i>Comitetul Tehnic de Specialitate CTS B – Subcomitetul Construcții civile, industriale, agricole – MDLPA – membru</i> ● <i>Comitetul Tehnic de Specialitate CTS C - Securitatea la Incendiu pentru Constructii in toate domeniile, respectiv pentru instalatii in toate specialitatile – MDLPA – membru</i> </p> <p>2021 <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Grupul tehnic de lucru constituit la nivelul MDLPA în vederea revizuirii reglementărilor tehnice aplicabile construcțiilor în care se desfășoară activități din domeniul sanitar – membru</i> </p> <p>2019 <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Comisia Contestatii pentru atestare tehnico-profesionala Verificatori/Expertii - Domeniul Securitate la Incendiu - Subdomeniul Instalatii – membru</i> ● <i>Comisia de Examinare nr. 8 pentru atestare tehnico-profesionala Verificatori/Expertii - Domeniul Instalatii – membru</i> </p> <p>2017 <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Comisia Tehnica nr. 2 pentru avizarea acordării acordurilor tehnice in constructii - grupa specializata nr. 5 – membru supleant</i> </p>
--	---

	<p>Am realizat, în anul 2018, în beneficiul Universității partea de asistentă tehnică și verificare a proiectelor de instalații pentru obiectivul “Modernizare, reabilitare, consolidare, amenajare spații de învățământ în volumul existent al anexei din beton (p)” Comuna Merghindeal, Dealu Frumos, str. Principală nr. 111, jud. Sibiu.</p> <p>Am realizat, în anul 2024 în beneficiul Universității o analiză privind măsurile de REABILITARE SI EFICIENTIZARE ENERGETICĂ SEDIU U.A.U.I.M. cu măsuri propuse - de impact “imediat” și măsuri propuse - de impact “pe termen lung” în vederea diminuării treptate a consumurilor energetice ale corpurilor de clădire și a creșterii confortului termic și a celui igienico sanitar în localul UAUIM și în același timp a asigurării cerințelor de calitate a aerului interior în raport cu densitatea variabilă de ocupanți și a tipului de activități desfășurate.</p> <p>Activități administrative</p> <p>Am realizat, în anul 2022, în beneficiul Universității, o analiză tehnică asupra parametrilor de stare fizică, a uzurii morale și tehnologice a echipamentelor de tratare, pompare și recirculare a apei, inclusiv partea sistemului responsabilă pentru asigurarea condițiilor de confort igienico sanitar pentru Bazinul de înot acoperit, situat în strada Larisa nr.2, sector 6, București. O componentă majoră a analizei a fost reprezentată de evaluarea consumurilor de apă generate de evaporarea apei la suprafața bazinului și indicația de utilizare / realizare a unei surse alternative de apă de tip put forat în locul rețelei de apă orășenească.</p> <p>Am realizat, în anul 2024, în beneficiul Universității o analiză privind măsurile de REABILITARE SI EFICIENTIZARE ENERGETICĂ SEDIU U.A.U.I.M. cu măsuri propuse - de impact “imediat” și măsuri propuse - de impact “pe termen lung” în vederea diminuării treptate a consumurilor energetice ale corpurilor de clădire și a creșterii confortului termic și a celui igienico-sanitar în localul UAUIM și în același timp a asigurării cerințelor de calitate a aerului interior în raport cu densitatea de ocupanți și a tipului de activități desfășurate.</p> <p>Încrederea de care am beneficiat de-a lungul timpului și modul în care am înțeles să-mi îndeplinesc sarcinile ce mi-au fost atribuite au făcut ca între anii 2020 și 2024 să fiu propus și mai apoi ales membru în Consiliul Facultății de Urbanism din partea Departamentului Științe.</p>
--	---

Data 25 iunie 2024

lector. dr.ing. Alexandru Mircea IATAN

