

Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu București

FIȘA DE VERIFICARE a îndeplinirii standardelor universității

Post: ASISTENT UNIVERSITAR Poziția: 97

Departamentul: BAZELE PROIECTARII DE ARHITECTURA

Disciplina/disciplinele postului: PROIECTARE DE ARHITECTURĂ/TEORIA PROIECTULUI

Candidat: Raetchi Sonia Iulia Data nașterii: 7.07.1984

Funcția actuală: Asistent universitar plata cu ora

Instituția: Universitatea de Arhitectură și Urbanism "Ion Mincu" din 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 de Arhitectură și Urbanism "Ion Mincu" București	Lucrare de diploma Master „Dezvoltare Durabilă, Proiectare Integrată și Audit Energetic”: Proiect de reabilitare termoeenergetica imobil de locuințe colective str. Barbu Vacarescu cu încercarea de a îl aduce la consum „aproape zero energie” / îndrumător prof. dr. arh. Cristina Ochinciuc	2012	9.11
2.	Universitatea de Arhitectură și Urbanism "Ion Mincu" București	Proiect de Diploma Facultatea de Arhitectura: Conversie Uzina electrica Filaret – Extindere Muzeu Tehnic National Dimitrie Leonida / indrumator conf. dr. arh. Valeriu Dragan	2010	8.43

2. Studii de doctorat

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.

Nr.crt	Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat	Tema tezei	Anul obținerii titlului de doctor	Calificativul tezei
1.	Scoala Doctorala SITT Universitatea de Arhitectură și Urbanism "Ion Mincu" București	Premise de proiectare ale cladirilor aproape zero energie in Romania / indrumator prof. dr. arh. Cristina Ochinciuc	2017	Magna cum laude

3. Grade didactice sau de cercetare

Nr.crt	Instituția	Domeniul de activitate	Perioada	Gradul
1.	Universitatea de Arhitectură și Urbanism "Ion Mincu" București	Bazele Proiectării de arhitectură	2013 - prezent	Doctorand / doctor; asistent universitar PO
2.	Universitatea de Arhitectură și Urbanism "Ion Mincu" București http://www.uauim.ro/cercetare/re-dbhi/ 2014-2016 Doctorand, Asistent de cercetare	Reducing urban heat island effects to improve urban comfort and balance energy consumption in Bucharest, PNCDI PN II, 2014-2016. Director proiect: Prof.univ.dr.arh. Victoria Ochinciuc	2014-2016	Doctorand, Asistent de cercetare

4. Realizări profesional-științifice²

4.1	Vizibilitatea rezultatelor activității de cercetare-proiectare	<p><i>În 2017 am obținut titlul Doctor în arhitectură Magna cum laude pentru cercetarea intitulată „Premise de proiectare a cladirilor aproape zero energie în România”</i> <i>Președinte comisie: Rector prof. dr. arh. Marian Moiceanu</i> <i>Conducător de doctorat: prof. dr. arh. Cristina Victoria Ochinciuc</i> <i>Referent oficial: prof. dr. arh. Cristina Olga Gociman</i> <i>Referent oficial: conf. dr. ing. Catalin LUNGU</i> <i>Referent oficial: conf.dr. arh. Sonia Chira</i> <i>A fost o tema complexa, prin care am încercat sa anticipez în primul rand pentru mine, apoi pentru colegii de breaslă, necesitatea asimilării și implementării conceptului de clădiri aproape zero energie.</i></p> <p><i>Atat în perioada cercetării doctorale cat și ulterior am participat la numeroase manifestări științifice preponderent din domeniul dezvoltării durabile și arhitecturii sustenabile o parte dintre acestea materializandu-se în prezentări, postere, articole publicate (lista lucrari). Am explorat domeniul arhitecturii sustenabile (cu focus pe cladirile aproape zero energie) și prin prisma concursurilor naționale și internaționale la care am participat cu rezultate notabile (lista lucrări), considerand cercetarea prin proiect drept o metoda excelenta de investigație și inovație în arhitectura.</i> <i>Am avut șansa de a fi implicată în proiecte de cercetare atat în faza de inițiere și scriere aplicație, în faza de implementare cat și în roluri manageriale (lista lucrări).</i></p> <p><i>În prezent sunt implicata in urmatoarele proiecte:</i> <i>- director de proiect ‘nZEB Roadshow” România în calitate de membru în Clusterul pRO nZEB, Director Grant Dragomir Tzanev, ENEFFECT, perioada 2020-2022 https://cordis.europa.eu/project/id/892378</i></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>Poziția de director de proiect nZEB Roadshow Romania (Caravana nZEB) ca membra în Clusterul pRO nZEB a implicat competențe manageriale, de comunicare și de proiectare propriu-zisă (container expozițional mobil).</p> <p>Proiectul "The nZEB Roadshow" este finanțat în cadrul programului Horizon 2020 al Uniunii Europene, prin contractul de grant nr. 892378. Acesta aduce împreună organizații din Bulgaria, Croația, Grecia, Italia și România, în vederea promovării pe plan local și regional a bunelor practici în materie de clădiri cu consum de energie aproape egal cu zero (nZEB) și pentru stimularea cererii de personal calificat, într-un mod inedit. https://cordis.europa.eu/project/id/892378</p> <p>Director grant: Dragomir Tzanev, Eneffect, Bulgaria, Clusterul pRO nZEB - EU contribution € 213 125</p> <p>- asistent de proiect FDI D6 INNOMINCU (finanțat prin CNFIS-FDI-2021-0508 în Domeniul Strategic de Finanțare D6) „Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare în universități”, director proiect lect.dr.urb.peis.dr.șt.mil. Sorina Rusu https://www.uauiim.ro/cercetare/innomincu/, 2021</p> <p>Proiectul desfășoară activități care au drept scop stimularea performanțelor în activitățile de cercetare, dezvoltare și inovare, precum și îmbunătățirea abilităților de cercetare ale principalilor actori ai mediului universitar: cadre didactice, cercetători, doctoranzi și studenți. De asemenea, ne propunem stabilirea unor relații de colaborare cu instituții publice și private, precum și realizarea de proiecte experimentale, scalabile la nivelul universităților, în vederea creșterii vizibilității și a prestigiului instituțional la nivel național și internațional. https://www.uauiim.ro/cercetare/innomincu/</p> <p>- mentor în cadrul ROSE „Studenți arhitecți ai UAUIM: Reducerea riscului de abandon și rezultate mai bune în anul 1” (STARRRHI+), Director proiect conf. dr. arh. Maria Enache, perioada 2019-2021 https://www.uauiim.ro/cercetare/starrghi/</p> <p>- din septembrie 2021 urmează să fac parte din colectivul proiectului nZEB Ready, în calitate de membru în Clusterul pRO nZEB, Director Proiect dr. ing. Horia Petran https://cordis.europa.eu/project/id/101033733</p> <p>- Din 2021 alături de Horia Petran și Mihai Toader Pasti am început să lucrez la redactarea unui Ghid nZEB destinat publicului larg, bazat pe o parte din cercetarea doctorală.</p>
4.2	Experiența semnificativă pentru postul în concurs	<p>Documentare, redactare și prezentare slides în cadrul proiectelor în curs: anul I, perioada 2013- 2021, în cadrul atelierului conf. dr. arh. Maria Enache</p> <p>Sunt mentor în cadrul proiectului ROSE STARRRHI+ în cadrul UAUIM; director de grant conf.dr.arh. Maria Enache; proiect sprijinit financiar prin SCHEMA DE GRANTURI PENTRU UNIVERSITĂȚI – SGNU 2019 – un subproiect al ROSE – PROIECTUL PRIVIND ÎNVĂȚĂMÂNTUL SECUNDAR, desfășurat de Ministerul Educației și Cercetării din România și finanțat de Banca Mondială;</p> <p>În calitate de mentor STARRRHI+, desfășor activități de tip workshop, consiliere și îndrumare pentru studenții încadrați în grupul țintă privind posibilitatea de abandon (perioada 2020-2021).</p> <p>În cadrul STARRRHI +, alături de cerc. st. dr. arh. Adrian Ibric am organizat o serie de workshopuri pentru studenții care au finalizat anul 1, încadrați în grupul țintă.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clădirile aproape zero energie, • Dezvoltare durabilă / sustenabilitate și rezilientă în proiectele studentesti și arhitectura, • Sisteme de certificare a clădirilor sustenabile, • Arhitectura ecologica / arhitectura ecosistemica
4.3	Calitatea activității didactice/de cercetare prestate (după caz)	<p>Activități Departamentul Bazele Proiectării de Arhitectura</p> <p>De la începerea studiilor doctorale în 2013 și până în prezent am colaborat ca asistent universitar P. O. anul 1, echipa atelier: conf. dr. arh. Maria Enache, asist. dr. arh. Madalina Iftimi, drd. arh. Ioana Nanis în cadrul Departamentului Bazele Proiectării de Arhitectura.</p> <p>Pe parcursul implicării ca asistent PO m-am străduit să îndrum studenții și spre activități practice complementare atelierului cum ar fi</p>

	<p>vizite de muzee, expoziții, explorare urbana, conferințe, workshop-uri și concursuri de arhitectură, având ca scop deschiderea orizontului cultural și încurajarea curiozității acestora.</p> <p>Dincolo de orele de atelier, mi-am afirmat constant dedicația personală față de studenți precum și disponibilitatea de a participa la activități <i>organizatorice și administrative ale</i> Universității.</p> <p>Toate acestea au contribuit la o evoluție pozitivă a studenților pe perioada anilor petrecuți împreună, evidențiată de calitatea proiectelor complexe și mature, dar și de notele obținute în cadrul jurizărilor dintre ateliere.</p> <p>Am primit din partea studenților evaluări pozitive ale actului didactic, atât verbal cât și prin păstrarea legăturii după încheierea anului I, pe parcursul lor academic.</p> <p>În scopul îmbunătățirii calității activităților didactice am urmat Nivelul I și nivelul II - Curs postuniversitar de perfecționare Psihopedagogica, Metodica și de Specialitate. Acesta a fost și un bun prilej de a colabora cu asistenți de la alte ateliere, de a împărtăși cunoștințe și experiențe personale de lucru cu studenții.</p> <p>Am considerat necesar să vizitez și alte ateliere în timpul proiectelor pentru a asista la și a înțelege diferite metode didactice în scopul îmbunătățirii propriilor metode.</p> <p><i>Am întocmit Catalog Relevee An I – Muzeul Viticulturii și Pomiculturii Golesti, 2015, 2016, 2017 cuprinzând proiectele studenților (împreună cu conf. Dr. Arh. Maria Enache și asist. Dr. Arh. Madalina Iftimi).</i></p> <p><i>Colaborarea cu cei de la MVP Golesti a fost deosebit de fructuoasă, la finalul celor 3 ani completându-se arhiva de relevee.</i></p> <p>Am avut ocazia să asist la îndrumarea proiectelor de diplomă pentru foștii studenți, realizată de conf. dr. arh. Maria Enache și asist. dr. arh. Alexandra Afrasinei, având plăcerea de a observa finalizarea parcursului academic. 2 dintre foștii studenți au continuat studiile, devenind doctoranzi și asistenți în UAUIM.</p> <p>În fiecare an foștii studenți veneau să ne viziteze în număr mare, mai ales în perioada predarilor când doreau să ne arate proiectele lor, în perioada pandemiei nu s-au dezmințit și am avut placuta surpriza să îi revedem pe Zoom</p> <p>Am organizat în septembrie 2020 sesiuni ZOOM cu îndrumători care urmează să preia anul II, în scopul familiarizării studenților cu profesorii, temele și exigențele anul II. Am primit de la studenți reacții pozitive privind compatibilitatea cu atelierele de anul II în care au ajuns.</p> <p>Am participat la activitățile <i>organizatoric-administrative ale</i> Universității atât voluntar cât și solicitat: conferințe, examene de admitere, expoziții, proiect de verificare, prin reprezentarea Universității la târguri educaționale.</p> <p>Am fost Îndrumător în cadrul Editiei a V-a a Scolii de vara – “Identitatea orașului Giurgiu Regenerare urbană”, Giurgiu Septembrie 2017 organizată de Primăria Municipiului Giurgiu prin Compartimentul Arhitectură Urbană și Amenajarea Teritoriului, în parteneriat cu UAUIM;</p> <p><i>În calitate de mentor STARRRH+, desfășor activități de tip workshop, consiliere și îndrumare pentru studenții încadrați în grupul țintă privind posibilitatea de abandon (perioada 2020-2021).</i></p> <p>Activitatea în cadrul Departamentului Bazele Proiectării de Arhitectură a implicat următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Facilitarea atelierelor și prelegerilor realizate pe platforma Zoom, în perioada pandemiei, organizarea de fișiere tip slides (cu corecturi de peste 600 de pagini per proiect), completarea referințelor bibliografice;</i> - <i>Corecturi, depășind deseori orele de program ale atelierului, dar reușind să discutăm cu toată grupa</i> - <i>Organizarea predarilor și judecăților, stabilirea și comunicarea conținutului necesar pentru corecturi și predări</i> - <i>Întocmirea structurii planșelor de prezentare, ca bază de comunicare a proiectului</i> - <i>Îndrumarea practicii și organizarea predării, suplimentarea referințelor bibliografice</i>
--	--

		<p>- Prelegeri și discuții concentrate pe tematica exercițiilor cu exemple</p> <p>- Organizarea de vizite de sit, la expoziții, organizarea de discuții cu artiști contemporani.</p> <p>- Discuții suplimentare atelierului despre proiectul de verificare pe exemple mai vechi, realizate în atelier sau pe platforma ZOOM</p> <p>- Prezentări privind TP, realizarea de scurte teste care să verifice capacitatea studenților de a înțelege și sintetiza informația prezentată în bibliografie și în prelegerile de Teoria proiectului</p>
4.4	Contribuții la consolidarea și prestigiul comunității academice a UAUIM	<p>Activități Școala Doctorala</p> <p>- În perioada 2013- prezent am format echipe pentru participarea la concursuri cu studenți, doctoranzi și asistenți din Universitate: Concurs MILD ECOVILLAGE (premiul I), NEZER Concurs Reabilitare clădire de locuințe colective la standard nZEB (Premiul III), National Ethnography Museum Competition Budapesta (participare), Competitie design Gradinita Mozambic, Xai-Xai (participare)</p> <p>- M-am implicat în mod activ în activitățile organizate de Școala Doctorala SITT – Joia de la vila, atât în perioada desfășurării cercetării doctorale cât și după finalizarea ei;</p> <p>Activități UAUIM</p> <p>- Sunt asistent de proiect FDI D6 INNOMINCU (finanțat prin CNFIS-FDI-2021-0508 în Domeniul Strategic de Finanțare D6) „Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare în universități”, director proiect lect.dr.urh.peis.dr.șt.mil. Sorina Rusu https://www.uauiim.ro/cercetare/innomincu/, 2021</p> <p>- Sunt mentor în cadrul ROSE „Studenți arhitecți ai UAUIM: Reducerea riscului de abandon și rezultate mai bune în anul 1” (STARRRHI+), Director proiect conf. dr. arh. Maria Enache, perioada 2019-2021 https://www.uauiim.ro/cercetare/starrrih/</p> <p>- În 2016 am obținut Certificatul ANC - EXPERT ACCESARE FONDURI STRUCTURALE ȘI DE COEZIUNE EUROPENE, curs organizat de Asociația TES, în vederea implicării în scrierea de aplicații de finanțare și implicarea în proiecte de cercetare.</p> <p>- Am colaborat cu departamentul BAFE în scopul identificării și promovării de finanțări și idei de proiecte;</p> <p>- Am fost membră în echipa de elaborare a documentației pentru aplicația VVITA, condusă de Conf. dr. arh. Marius Voica</p> <p>- Am participat la realizarea Auditului Energetic UAUIM sub îndrumarea prof. Dr. Arh. Cristina Ochinciuc, 2015, ca parte a documentației pentru aplicația ARCHINNO (2015)</p> <p>- Am participat în calitate de doctorand consultant pe probleme de arhitectura sustenabilă în echipa de elaborare a documentației pentru aplicația TaLISMaN (2015);</p> <p>- Am inițiat aplicația de proiect CDI Tendeurb – Assessment of Thermal Energy Demand on Urban Areas Using Remote Sensing Within the Climate Change Context UAUIM în parteneriat cu Universitatea București și INCAS (2016) Manager proiect Sorin Cheval. Obiectivul principal al acestui proiect constă în dezvoltarea și testarea unui model experimental pentru evaluarea cererii de energie termică în zonele urbane, atât în climatul actual, cât și în contextul schimbărilor climatice. Proiectul își propunea să dezvolte o metodă de analiză statistică pentru a corela cererea de energie a clădirilor rezidențiale cu intensitatea hazardelor climatice.</p>
		<p>În UAUIM m-am simțit întotdeauna ca într-o familie mare în care dacă vrei întotdeauna ai de învățat de la cei mai în vârstă, ești într-o competiție fratească cu cei de-o seamă cu tine și întotdeauna îi poți sprijini și sfătui pe cei la început de drum.</p>

