

## Listă de lucrări

### Informații personale

Nume / Prenume **ANTON, Ana Daniela**

**Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional** **Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu” București, Facultatea de Arhitectură, Șef lucrări universitar, Arhitect**

### Teza de doctorat

Perioada	octombrie 2010 – decembrie 2014
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în arhitectură
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teză de doctorat cu titlul "Influența tehnologiilor de fabricație digitală asupra arhitecturii contemporane", elaborată sub conducerea științifică a d-lui prof. dr. arh. Dorin Ștefan, susținută public în data de 14.dec.2014, în cadrul Universității de Arhitectura și Urbanism "Ion Mincu".
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu” București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	PhD. Învățământ superior. Doctorat în domeniul arhitecturii.

### Publicații - cărți și capitole în cărți

2022 – Reglementare tehnică, coautor, NP015-2022 – Normativ privind proiectarea și verificarea construcțiilor spitalicești și a instalațiilor aferente acestora, Ionuț Anton (coord.), Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, (în curs de avizare)

2022 – Reglementare tehnică, coautor, NP021-2022 – Normativ privind proiectarea de dispensare și policlinici pe baza exigențelor de performanță, Ionuț Anton (coord.), Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, 2022 (în curs de avizare)

2021 - Capitol carte, coautor, "Unelte digitale" în SCHOLAR ARCHITECT 2021, editată de Editura "Ion Mincu", București, 2021, ISBN 978-606-638-231-1

2021 - Capitol carte, coautor, "Abordări contemporane" în SCHOLAR ARCHITECT 2021, editată de Editura "Ion Mincu", București, 2021, ISBN 978-606-638-231-1

2019 – Publicare carte, editor, "Conversie. Provocări viitoare. Proiecte ale studenților anilor 4-5 la Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu București", editată de Conspress, ISBN 978-973-100-490-7

2015 – Capitol carte, coautor, "Computational Design and the Generated Form" în On Form and Pattern, ed. C.Vasilescu, M. Flonta, I. Crăciun, 2015, Pag. 435–448, editată de Editura Academiei Române, ISBN 978-973-27-2531-3

2015 – Capitol carte, coautor, *idz arhitectură* în "Inventând locuri. Practici și proiecte inovative din România", editată de Zeppelin, ISBN 978-973-0-20130-7

### Publicații - articole/studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional

2019 – Publicare articol, coautor, *Microfabricație digitală*, Revista Igloo, nr #191 august – septembrie 2019

2017 – Publicare articol, coautor, "Parametricism – hands on" în Igloo #179 august – septembrie, publicat de editura Igloo Media

2015 – Publicare articol, coautor, "Informed Geometries. Parametric Modelling and Energy Analysis in Early Stages of Design" în Energy Procedia, Volume 85, January 2016, Pag. 9–16, editata de Elsevier

2015 - Publicare articol, coautor, *Strategii de design computațional*, Revista Arhitectura, nr. 4-5/2015

2015 - Publicare articol, coautor, *Potențialul roboților industriali în arhitectură*, Revista Arhitectura, nr. 4-5/2015

2015 - Publicare articol, coautor, *Designul de bijuterie între tradițional și digital*, Revista Arhitectura, nr. 1/2015

2014 - Publicare articol, coautor, *Influența uneltelor digitale asupra arhitecturii*, Revista Arhitectura, nr. 2/2014

2014 - Publicare articol, coautor, *BIM. Building Information Modelling*, Revista Arhitectura, nr. 1/2014

2014 - Publicare articol, coautor, *ROBO\_CRAFT. Despre arhitecți și roboți*, Revista Zeppelin, nr. 120/dec 2013-ian 2014

2013 - Publicare articol, coautor, *Curs facultativ de proiectare parametrică și fabricație digitală*, Revista atelierul de proiectare, nr. 10/sept 2013

2012 - Publicare articol, autor unic, *Fabricație digitală în arhitectură*, Revista Bursa construcțiilor, nr. 7/2012

2011 - Publicare articol, autor unic, *Fabricație digitală*, Revista Arhitectura, nr. 3/2011

**Publicații - publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate**

2015 – Publicare articol, coautor, "Digital Design Process" in ICAR 2015 – re[search] through architecture proceedings 2015, București, ISSN 2393 - 4425 ISSN-L 2393 - 4425

2015 – Publicare articol, coautor, "Research Through Digital Making" in ICAR 2015 – re[search] through architecture proceedings 2015, București, ISSN 2393 - 4425 ISSN-L 2393 - 4425

2012 - Publicare articol, autor unic, "Fabricația digitală în arhitectură – materializare prin tehnologie", in ICAR 2012: (Re)writing history proceedings, International conference on Architectural Research, ISBN 978-606-638-023-2

2012 - Publicare abstract, autor unic, "Fabricația digitală în arhitectură – materializare prin tehnologie", in ICAR 2012: (Re)writing history abstracts, International conference on Architectural Research, ISBN 978-606-638-022-5

**Conferințe, prelegeri**

2022 - Susținere lucrare la conferință internațională: Virtual și imaterial. VRtransFORM, Argument 14/2022: „Experiment arhitectural: materialitate și percepție”, 24 mai 2022, București, (coautor)

2021 - Susținere lucrare la conferință internațională: "Arhitectul computațional o abordare hands-on", "SHARE Bucharest 2021", 14 Decembrie 2021, București, (coautor)

2021 – Susținere prelegere: "Print 3D, roboți și meșteșugul digital" în cadrul UAUIM; parte din proiectul SCHOLAR ARCHITECT 2021 – Creșterea calității științifice și didactice în învățământul de arhitectură – finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională, Domeniul 5

2016 – Curs opțional la UAUIM, *Proiectare parametrică*, sem 2 an școlar 2015-2016, (tutore)

2015 – Susținere lucrare la conferință internațională "Informed Geometries. Parametric Modelling and Energy Analysis in Early Stages of Design", "EENVIRO 2015", 18-20 Noiembrie 2015, București, (coautor)

2015 – Susținere lucrare la conferință internațională "Digital Design Process", ICAR 2015 – re[search] through architecture, 26-29 Martie 2015, București, (coautor)

2015 – Susținere lucrare la conferință internațională "Research Through Digital Making", ICAR 2015 – re[search] through architecture, 26-29 Martie 2015, București, (coautor)

2015 – Curs opțional la UAUIM, *Proiectare parametrică*, sem 2 an școlar 2014-2015, (tutore)

2015 – Comunicare științifică "Structuri parametrice: explorări arhitecturale și structurale" prezentare la Departamentul de Mecanica Structurilor, 19 mai 2015, UTCB București (coautor)

2014 – Curs opțional la UAUIM, *Proiectare parametrică*, sem 2 an școlar 2013-2014, (tutore)

2014 – Comunicare științifică "Computational Design and the Generated Form" la conferința internațională "On Form and Pattern", organizată de Alexander von Humboldt Foundation, 29-31 mai 2014, București (coautor)

2013 – Curs facultativ la UAUIM, *Proiectare parametrică și fabricație digitală*, sem 2 an școlar 2012-2013, (tutore)

2012 – Comunicare științifică "Către meșteșug digital" la conferința internațională "Artiști în industrie", 1-2 noi 2012, UAUIM București (coautor)

2012 – Comunicare științifică "Adaptarea tehnologiilor de fabricație digitală practicii de arhitectură", seminarul tematic "Tehnologia informației pentru arhitectură" din cadrul "Bienalei naționale de arhitectură" 25 oct 2012, București (autor unic)

2012 – Susținere lucrare la conferință internațională "Fabricația digitală în arhitectură – materializare prin tehnologie", ICAR 2012 – (re)scrierea istoriei, 18-20 Mai 2012, București, (autor unic)

2011 - Audiere la conferința internațională „Fabricate”, 15-16 Aprilie 2011, Londra

## Workshopuri

2021 – Workshop Printare 3D 22-23 noiembrie parte din InstruLab Mincu - Creșterea calității resursei umane apte să genereze cercetare științifică prin INSTRUIrea pentru folosirea echipamentelor din dotarea LABORatoarelor Universității de Arhitectură și Urbanism „Ion MINCU” (tutore)

2021 – Workshop Inteoperabilitate Rhino-Grasshopper-Revit 19-26 octombrie parte din proiectul SCHOLAR ARCHITECT 2021 – Creșterea calității științifice și didactice în învățământul de arhitectură – finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională, Domeniul 5, (tutore)

2021 – Seria de training-uri pentru Rhinoceros și Grasshopper, 5 martie – 28 noiembrie 2021, (tutore și organizator)

2020 – Seria de training-uri pentru Rhinoceros și Grasshopper, 21 februarie – 6 decembrie 2020, (tutore și organizator)

2019 – Curs și workshop Rhinoceros pentru bijuterii, 27-30 iunie 2019, (tutore și organizator)

2019 – Seria de training-uri pentru Rhinoceros și Grasshopper, 22 februarie – 8 decembrie 2019, (tutore și organizator)

2018 – Curs și workshop Rhinoceros pentru bijuterii, 8 – 11 februarie 2018, (tutore și organizator)

2018 – Seria de training-uri pentru Rhinoceros și Grasshopper, 16 martie – 9 decembrie 2018, (tutore și organizator)

2017 – Curs și workshop Rhinoceros pentru bijuterii, 21 – 24 septembrie 2017, (tutore și organizator)

2017 – Seria de training-uri pentru Rhinoceros și Grasshopper, 3 martie – 27 noiembrie 2017, (tutore și organizator)

2016 – Curs și workshop Rhinoceros pentru bijuterii, 14 – 17 mai 2016, (tutore și organizator)

2016 – Seria de training-uri pentru Rhinoceros și Grasshopper, 27 februarie – 27 noiembrie 2016, (tutore și organizator)

2015 - Organizare workshop proiectare parametrică și fabricație digitală "Articulation Through Pattern", București, 26,27,28 Iunie 2015, Romania (tutore și organizator)

2014 – Seria de training-uri pentru Rhinoceros și Grasshopper , 28 februarie -28 noiembrie 2015, (tutore și organizator)

2014 – Seria de training-uri pentru Rhinoceros și Grasshopper , 8 martie-15 noiembrie 2014, (tutore și organizator)

2013 - Organizare workshop proiectare parametrică și fabricație digitală "Informed geometry", București, 8,9,10 Noiembrie 2013, Romania (tutore si co-organizator)

2013 - Organizare workshop proiectare parametrică și fabricație digitală "Component Build", București, 14 - 16 Iunie 2013, Romania (tutore si co-organizator)

2013 – Seria de training-uri pentru Rhinoceros și Grasshopper , 4 aprilie -10 noiembrie 2013, OAR București (tutore)

2012 - Participare la workshop de fabricație robotică "Robots in Architecture", Viena, 14 - 18 Decembrie 2012

2012 - Organizare workshop proiectare parametrică "Lăcuste în eter", Timișoara, 16 - 22 Iulie 2012, Romania (tutore si co-organizator)

2012 - Obținere certificare de Rhino trainer prin absolvirea cursurilor de Modelare freeform - Rhino Level 2, certificate Rhinoceros la McNeel Europe, Barcelona

2012 - Participare la training de Modelare avansată cu Grasshopper – Grasshopper level 2, cursuri certificate la Simply Rhino, Londra

2010 - Participare la workshop de proiectare parametrică "1. Training // suprafețe parametrice reactive // reactive parametric surfaces" în cadrul Universității de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu, București

**Lucrări autorizate realizate  
sau în curs de realizare /  
proiecte de urbanism avizate**

2020 –2021 Proiectare parametrică și BIM configurare spațială elemente vegetație, piscine, mobilier - spații spa – automatizare în vederea generării de tipologii spațiale variabile, consultanță geometrie variabilă, modelare computațională, interoperabilitate BIM, proiectare BIM (consultanța modelare parametrică și optimizare proces BIM)

2020 – „Arnulfpark - Neubau Fuß- und Radwegbrücke mit Anschluss an den S-Bahnhof Donnersbergerbrücke”, pasarela pietonală peste cale ferată, consultanță geometrie fabricație, modelare computațională, interoperabilitate BIM, proiectare BIM (consultant fabricație)

2018 – 2019 – „LOCUINTA S+P+3E+4ER”, Consolidare și supraetajare cu 2 nivele a imobilului de locuit existent în zona protejată, proiectare, coordonare specialități, modelare BIM (coautor)

2017– Ilustrare de temă pentru „PUZ Bulevardul poligrafiei”, Ansamblu locuințe și birouri P+6 – P+10, (coautor)

2016 – 2018 – „EEKELS Headquarters Romania”, Sediul birourilor, fabricație și depozitare, proiectare, coordonare specialități, modelare BIM (coautor)

2015 - " SWING - Surfing Wave Indoor Ring", proiectare, coordonare specialități, modelare BIM, sistem artificial de surf (coautor)

2014 - "MEDIND. Centrul de cercetări interdisciplinare avansate Mediul și Industria", proiect finanțat prin intermediul Programului Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice (POS CCE), Axa prioritară 2 „Competitivitate prin cercetare-dezvoltare și inovare” (POS CCE – CD) (coautor)

2013 - „CERSOL. Centru de cercetare pentru dezvoltarea și ameliorarea de soiuri autohtone de semințe de legume”, proiect finanțat prin intermediul Programului Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice (POS CCE), Axa prioritară 2 „Competitivitate prin cercetare-dezvoltare și inovare” (POS CCE – CD) (coautor)

2012 - Reabilitare, modernizare și schimbare fațade corp clădire R2, complex Regie (coautor)

2011 - 2012 - Modernizarea departamentului de proiectare PUROLITE, proiect finanțat prin intermediul Programului Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice (POS CCE), Axa prioritară 2 „Competitivitate prin cercetare-dezvoltare și inovare” (POS CCE – CD) (coautor)

2011 - Locuință unifamilială, P+1, Snagov, Romania (coautor)

2008 - Reabilitare laborator educațional ENa, Universitatea Politehnica, București (coautor)

### **Lucrări Nerealizate**

2016 - Studiu de fezabilitate Sediul birouri, fabricație și depozitare, Galați (coautor)

2014 – Propunere amenajare interioară spațiu de birouri, București (coautor)

2013 - Studiu de fezabilitate MED IND Centru de cercetări interdisciplinare avansate „Mediul și industria”, INCD - ECOIND, București (coautor)

2009 - Studiu de fezabilitate și Proiect tehnic reabilitare cantină R2 în Centru Educațional, Universitatea Politehnica, București (coautor)

2009 - Propunere locuință unifamilială, P+1, Cernavodă, România (coautor)

### **Concursuri și licitații**

2011 - Concurs de soluții „Amenajarea spațiului suprateran Parcaj Universitate: proiect tehnic” - participare (coautor).

2011 - Proiecte pentru consolidare, reabilitare și extindere Grădinițe cu program normal și prelungit în județele Vâlcea, Dolj și Olt – participare (coautor)

2011 - Proiecte pentru consolidare, reabilitare și extindere Grădinițe cu program normal și prelungit în județul Neamț – participare (coautor)

03.06.2022