

## Listă de lucrări

### Informații personale

Nume / Prenume **ANTON, Ionuț**  
Adresă(e) Str. Viitorului 182, Bl. 49, Sc. 2, Ap. 43, Sector 2, 020618, București, România  
Telefon(oane) +40 744303291 +40 21 2113373  
Fax(uri)  
E-mail(uri) ionut.anton@idz.ro

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

### Teza de doctorat

Teză de doctorat cu titlul "Arhitectură și Algoritmi", elaborată sub conducerea științifică a d-lui prof. dr. arh. Ioan Lucacel, susținută public în data de 14.oct.2011, ora 11:30 în cadrul Universității de Arhitectură și Urbanism "Ion Mincu".

### Publicații - cărți și capitole în cărți

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  
2012 - Publicare carte, autor unic, „Arhitectură și algoritmi”, editura Tracus Arte, ISBN 978-606-664-054-1

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

2017 – Publicare articol, coautor, "EPANET Assessment of the Inflating Time of Water Cushions for an Aqua Park in Romania" în Energy Procedia, Volum 112, Martie 2017, Pag. 606-612, editată de Elsevier, ISSN 1876-6102  
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, Pages 9–16, editată de Elsevier, ISSN: 1876-6102  
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, „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

2011 - Publicare articol, autor unic, „Către o arhitectură computațională”, Revista Arhitectura, nr. 3/2011

2011 - Publicare articol, coautor, „Căutare formală 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, "From parametric to algorithmic design", in ICAR 2012: (Re)writing history proceedings, International conference on Architectural Research, ISBN 978-606-638-023-2

2012 – Publicare abstract, autor unic, "From parametric to algorithmic design", in ICAR 2012: (Re)writing history abstracts, International conference on Architectural Research, ISBN 978-606-638-022-5

**Conferințe, prelegeri**

2019 – Curs opțional la UAUIM, *Proiectare parametrica*, sem 1 an universitar 2018-2019, (tutore)

2018 – Prelegere in cadrul cursului Teoria Proiectului, "Arhitectul digital și structuri parametrice", sem 2 an universitar 2017-2018, (autor)

2018 – Curs opțional la UAUIM, *Proiectare parametrica*, sem 1 an universitar 2017-2018, (tutore)

2017 – Curs opțional la UAUIM, *Proiectare parametrica*, sem 2 an universitar 2016-2017, (tutore)

2016 – Prelegere in cadrul cursului Teoria Proiectului, "Incubator de cercetare, proiect arhitectură", sem 2 an universitar 2015-2016, (autor)

2016 – Curs opțional la UAUIM, *Proiectare parametrica*, sem 2 an universitar 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 – Prelegere in cadrul cursului Teoria Proiectului, "Structuri parametrice, intre analog si digital", sem 2 an universitar 2015-2016, (autor)

2015 – Prelegere in cadrul Universității Tehnice de Construcții București, "Structuri parametrice: explorări arhitecturale și structurale", sem 2 an universitar 2015-2016, (autor)

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

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)

2014 – Curs opțional la UAUIM, *Proiectare parametrica*, sem 2 an universitar 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 universitar 2012-2013, (tutore)

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

2012 – Susținere lucrare „Parametric and algorithmic design” 25 octombrie 2012, în cadrul Bienalei de Arhitectura București 2013, secțiunea „IT in Arhitectura”

2012 – Susținere lucrare “De la design parametric la design algoritmic”, 18-20 Mai 2012, la conferința ICAR 2012: (Re)writing history, International conference on Architectural Research, București

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

2010 - Susținere prelegere “Dt. Arch.Lab: Arhitectura parametrică” în cadrul Anualei de Arhitectura București, 7 iunie 2010, Sala Dalles, București, Romania

2010 - Audiere la conferința „Smart Geometry 2010”, 23-24 Martie 2010, Barcelona, Spania

## Workshopuri

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)

2013 – 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 și co-organizator)

2013 - Organizare workshop proiectare parametrică și fabricație digitală “Component Build”, București, 14 - 16 Iunie 2013, Romania (tutore și 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 (tutore și co-organizator) proiectare parametrică “Lăcuste în Eter”, Timișoara, 16 - 22 Iulie 2012, Romania

2010 - Organizare workshop proiectare parametrică (tutore și co-organizator) în cadrul Zilelor Arhitecturii, ASTA Cluj | +/- Cluj Center of Architecture, Cluj, 17-21 Mai 2010, Romania

2010 - Organizare workshop proiectare parametrică (tutore și co-organizator) “1. Training // suprafețe parametric reactives // reactive parametric surfaces” în cadrul Universității de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu, 23 – 26 aprilie 2010, București

2010 – Participare workshop internațional „Smart Geometry 2010, în grupul de lucru „Explicit Bricks”, 19-22 Martie 2010, IAAC, Barcelona, Spania

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

2018 – Design de fabricație pentru instalația artistei Ioana Olahut în cadrul expoziției Maelstrom, galeria Halucinarium, București, proiectare, realizare desene fabricație, modelare computațională (coautor)

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

2018 – 2019 – „Extindere SANADOR – Centrul de oncologie”, Extindere clădire de servicii medicale, proiectare, coordonare specialități, (coautor)

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

2017 – 2018 – „SANADOR – Centrul de oncologie”, Clădire de servicii medicale cu integrare construcție monument istoric, coordonare specialități, (coautor)

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

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

2014 – 2015 – "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) (șef proiect și coautor)

2013 – 2015 - „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) (șef proiect și coautor)

2012 – Reabilitare, modernizare și schimbare fațade corp clădire R2, complex Regie (șef proiect și coautor)

2011 – 2012 - Modernizarea departamentului de cercetare 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) (șef proiect și coautor)

2011 - Locuință unifamilială, P+1, Snagov, România (șef proiect și coautor)

2010 – 2011- Locuință unifamilială, P+1, Tunari, România (șef proiect și coautor)

2009 - Mobilare spații de birouri imobil Calea Pelvnei, București (șef proiect și autor)

2008 - Reabilitare laborator educațional ENa, Universitatea Politehnică, București (șef proiect și coautor)

2008 – 2009 - Reabilitare fațade locuință unifamilială P+2, Pipera, România (șef proiect și autor)

2007 – 2013 – Mobilare spații cu destinație educațională, centrul de documentare, educație continuă și transfer tehnologic, Timișoara, România (șef proiect și autor)

2007 - Imobil locuințe, P+3, Str. Toamnei, București (șef proiect și autor)

2007 - 2008 - Locuință unifamilială, P+1, str. Modestiei, România (coautor)

2007 - 2008 - Consolidare, reabilitare și amenajare spații în mansardă imobil birouri, Ansamblu Sf. Ecaterina, București

2006 - 2007 - Consolidare, reabilitare și amenajare spații amfiteatru și galerii, Ansamblu Sf. Ecaterina, București

2005 - 2006 - Amenajare și reabilitare fațade imobil comercial, Slatina, România

## Lucrări Nerealizate

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

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

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

2010 - Propunere imobil birouri, P+10, Sos. Chitila, București (autor)

2010 - Propunere imobil birouri, P+4, Sos. Chitila, București (autor)

2010 - Masterplan și strategie dezvoltare integrată Institut Național "I. C. Parhon" (autor)

2010 - Amenajare și mobilare spații birouri, Str. Plevnei, București (autor)

2009 - Propunere amenajare spații parcare, Universitatea Politehnica, București (autor)

2009 - Propunere reabilitare laborator educațional, Facultatea de Hidrotehnică , Universitatea Tehnică de Construcții, București (coautor)

2009 - Proiect imobil locuințe, P+4, Pitești (coautor)

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

2009 - Propunere reabilitare laboratoare educaționale, Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea Politehnica, București (coautor)

2008 - Studiu de fezabilitate imobil locuințe, P+6, Str. Matei Voievod, București (coautor)

2008 - Studiu de fezabilitate t imobil birouri, P+6, Str. Aviator Șerbănescu, București (coautor)

2008 - Studiu de fezabilitate ansamblu imobil locuințe, P+10, Str. Uverturii, București (coautor)

## Concursuri și licitații

2011 - Concurs de solutii „Amenajarea spatiului suprateran Parcaj Universitate: proiect tehnic” – participare (coautor).

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

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

2010 - Șef proiect și autor pentru elaborarea proiectului pentru infrastructura ELI (Extreme Light Infrastructure) – Romania, în cadrul procedurii de Dialog Competitiv în vederea atribuirii contractului de proiectare.

19.06.2019

