

INFORMAȚII PERSONALE
Petru ZESTREA
Mobil: 067484864

Email: petru.zestrea@fua.utm.md
Nume: ZESTEREA

Prenume: PETRU

Data nașterii: 02.02.1978

Nationalitatea: R. MOLDOVA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2018-prezent	lector universitar Universitatea Tehnică a Moldovei, Departament Urbanism și Design Urban
2018-2019	Șef program Planificare Urbană și Regională Universitatea Tehnică a Moldovei, Departament Urbanism și Design Urban
2013-2018	Prodecan, Facultatea Urbanism și Arhitectură Universitatea Tehnică a Moldovei
2008-2018	lector superior Universitatea Tehnică a Moldovei, catedra Construcții Arhitectonice
2004-2008	lector universitar Universitatea Tehnică a Moldovei, catedra Construcții Arhitectonice
2007-2008	Arhitect șef al or. Strășeni Primăria or. Strășeni
2004-prezent	Inginer proiectant, domeniul construcțiilor, specializări: Urbanism; Arhitectura; Inginer constructor

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002-2003	Masterat, specializarea „Reabilitarea și creșterea siguranței construcțiilor” Universitatea Tehnică ”Gh. Asachi” din Iași, Romania
1997-2002	Inginer, specialitatea ”Ingineria gospodăriilor comunale” Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Urbanism și Arhitectură
1993-1996	Tâmplar în construcții, dulgher, categoria IV SMPT-65, r-nul Criuleni, or. Criuleni

ACTIVITĂȚI DE CERCETARE & DEZVOLTARE

2016 - 2020	Amplasarea și perspectiva instituțiilor de învățământ secundar profesional și mediu de specialitate în cadrul dezvoltării urbane
2018-2019	Inginer constructor, consultant în cadrul proiectului AFC în R. Moldova (<i>Agriculture and Finance Consultants</i>)
2016	Senior NKE on Civil Engineering (GOPA) Participarea la ședințele de licitație în calitate de examinator din partea finanțatorului (GOPA)
2015	Senior NKE on Civil Engineering (GOPA), Consultant în domeniul construcțiilor, pregătirea și verificarea pachetelor de acte pentru licitație a lucrărilor de proiectare
2014	Expert național Cartografierea instituțiilor de învățământ profesional din R. Moldova, sector Educație, (GOPA), capitolul construcții Programul ENPI al UE pentru R. Moldova “Asistență tehnică pentru domeniul învățământ și formare profesională în R. Moldova”, (GOPA).
2012	Studiul pentru locurile de parcare în zona centrală a mun. Chișinău, din cadrul proiectului ”PARKING SURVEY”, din cadrul primăriei mun. Chișinău, în colaborare cu WSP și a FTSE4company

- 2009 Participarea la proiectul "Reducerea răspândirii în mediul înconjurător a reziduurilor centralelor electrice termice (CET) prin utilizarea lor la producerea materialelor de construcții (amestecuri uscate pentru construcții, betoane celulare, grunduri, chituri și masticuri, lacuri și vopsele)", înscris în Registrul de stat al proiectelor din sfera științei și inovării cu cifrul 08,819,08,05A prin Hotărârea Consiliului Suprem nr. 241 din 13 decembrie 2007 și Protocolul anual, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.27 din 22 ianuarie 2009, conducător dr. hab. Ion Rusu
- 2009 Participarea la elaborarea proiectului de lege a Codului Urbanismului și Construcțiilor al R. Moldova
- 2007-2008 Coordonator din partea primăriei or. Strășeni, în cadrul proiectului "Elaborarea planului urbanistic general al or. Strășeni", elaborat de INCP "Urbanproiect"

CURSURI DE PERFECTIONARE

- 2020 "Protecția mediului, schimbări climatice, aspecte de gender și managementul proiectelor de mediu", Centrul Național de Mediu
- 2019 Managementul proiectelor de eficiență energetică în sectorul clădiri publice
- 2018 Atestarea tehnico-profesională în calitate de proiectant, Ministerul Economiei și Infrastructurii
- 2013 Atestarea tehnico-profesională în calitate de proiectant, Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor
- 2012 Cursuri de formare continuă la specialitatea "**Psihopedagogie**", C.F.C. Universitatea Tehnică a Moldovei
- 2011 "**Formarea prețului lucrărilor de construcție**", din cadrul centrului universitar de formare continuă, Universitatea Tehnică a Moldovei
- 2005 Participarea la Atelierul de Instruire "Modernizarea Curriculumului Universitar în Domeniul Dezvoltării Urbane", realizat de proiectul PNUD "Moldova Fermecătoare" în colaborare cu Agenția pentru Dezvoltare Regională a Republicii Moldova

ACTIVITĂȚI PROFESIONALE

- 2023 Expert judiciar
- 2020-prezent Inginer constructor, consultant, S.R.L. ABSOLUTSTUDIO
- 2020-prezent Membru Consiliului de Administrare a ACC 55/356
- 2005-prezent INSTITUTUL DE INGINERIE ȘI MANAGEMENT URBAN, inginer proiectant
- 2021 VIA-Grupproiect SRL, inginer proiectant compartiment „Construcții”
- 2020 – 2021 Proiectant în domeniul construcțiilor, compartiment Acoperișuri cu învelitori din țiglă ceramica, calculul volumelor de materiale și stabilirea ofertelor, Triscombrio SRL
- 2018-prezent Membru Comisiei de calificare și evaluare a experților judiciari din domeniul construcțiilor, Ministerului Justiției R. Moldova
- 2014-2021 Membru al senatului UTM
- 2018-2019 CALARASI DIVIN PLUS SRL, inginer proiectant
- 2017 ARHIVECTOR SC SRL, inginer proiectant
- 2016-prezent URBAN LIFE PROJECTS SRL, inginer proiectant
- 2015-prezent ABSOLUTSTUDIO SRL, inginer proiectant

2008	CONEX SA, inginer proiectant
2002-prezent	Proiectant în domeniul urbanismului, arhitecturii, construcțiilor
1996-1997	Lemnar tâmplar, dulgher, Briigada de construcții Vorniceni

ACTIVITATEA DIDACTICO-METODICĂ

- 2018 „Terminologie tehnică în domeniul urbanismului, construcțiilor, cadastrului urban”, Autori: Petru Zestrea, Mihail Turculeț, Nicolae Ciobanu ; Ed. a 2-a. – Chișinău, Tehnica-UTM. – 2018, 19,5 coli de tipar, ISBN 978-9975-45-513-8.
- 2014 „Elemente de sistematizare verticală”, Autori: I. sup. P. Zestrea, I. sup. A. Popușoi; I. sup. Al. Dumitrașcu; I. sup. R. Andronic; I. univ. A. Sili, Chișinău 2014
- 2013 „Caractere în arhitectură”, Autori: I. sup. M. Traci; I. sup. P. Zestrea, I. univ. R. Andronic; I. asist. A. Dragan; I. asist. A. Șestacovschi; I. asist. I. Niță, Chișinău 2013
- 2010 „Amenajarea teritoriului și transport”, Autori: I. sup. P. Zestrea, I. sup. A. Popușoi; I. sup. Al. Dumitrașcu; I. univ. E. Zestrea; Chișinău 2010
- 2010 „Videomodelare asistată de calculator”, Autori: I. univ. R. Andronic; I. univ. I. Niță; I. sup. M. Traci; I. asist. Al. Pincov; I. asist. A. Șestacovschi; I. sup. P. Zestrea, I. sup. T. Șargorodscăia, Chișinău 2010
- 2009 „Structura urbană”, Autori: I. univ. Igor Negruta; I. univ. Radu Andronic; I. sup. Petru Zestrea; I. univ. Mihai Traci; I. asist. Elena Zestrea, Chișinău 2009
- 2009 „Proiectarea asistată de calculator”, Autori: I. univ. Radu Andronic; I. univ. Viorica Niță; I. univ. Mihai Traci; I. sup. Petru Zestrea, Chișinău 2009

Publicații

- 2022 Interpretări ale regulilor de bază privind ocuparea și utilizarea terenului destinat construcțiilor
- 2020 „Premizele apariției turismului rural”, Conferința tehnico-științifică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor 2020 (Vol. II)
- 2017 „Tipologia instituțiilor de învățământ din R. Moldova”, Conferința tehnico-științifică anuală a studenților, masteranzilor, doctoranzilor și cadrelor didactice, 2017, Chișinău, Publicație științifică ISBN 978-9975-45-545-9 (Vol. II)
- 2016 „Specificul construcțiilor din beton armat în condițiile actuale impuse de fenomenul dezvoltării durabile”, publicat în „Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”, pag. 37, Editat „CEP USM”, 2016, Chișinău, Publicație științifică ISBN 978-9975-71-848-6
- 2016 „Optimizarea sistemului de învățământ”, publicat în „Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”, pag. 151, Editat „CEP USM”, 2016, Chișinău, Publicație științifică ISBN 978-9975-71-848-6;
- 2015 „Importanța specialiștilor în domeniul Amenajării Teritoriului și Urbanismului”, Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor
- 2015 „Analiza variației rezistenței elementelor de construcții din beton armat supuse impactului termic în cazurile unor posibile incendii”, Conferința Tehnico – Științifică a studenților, masteranzilor, doctoranzilor și colaboratorilor UTM
- 2013 „Rețeaua stradală a or. Chișinău – o abordare cronologică și sistemică”, Conferința tehnico-științifică internațională „PROBLEME ACTUALE ALE URBANISMULUI ȘI AMENAJĂRII TERITORIULUI”, volumul III, din 13-15 noiembrie 2014, ISBN 978-9975-71-583-6
- 2013 „Studiu de fundamentare a rețelelor de transport urban de pasageri alternativ în mun. Chișinău”, Conferința internațională a studenților, masteranzilor și doctoranzilor
- 2012 „Propuneri de parcuri mutietajate în zonele aglomerate a mun. Chișinău”, Conferința tehnico-științifică internațională „PROBLEME ACTUALE ALE URBANISMULUI ȘI AMENAJĂRII TERITORIULUI”, volumul I, din 8.11.2012, ISBN 978-9975-71-314-6
- 2012 „Optimizarea tehnico-economică a soluțiilor de proiect a clădirilor industriale”, Conferința tehnico-științifică internațională „PROBLEME ACTUALE ALE URBANISMULUI ȘI AMENAJĂRII TERITORIULUI”, volumul I, din 8.11.2012, ISBN 978-9975-71-314-6

- 2012 „Metodologia de măsurare a autovehiculelor parcate”, Conferința tehnico-științifică internațională „PROBLEME ACTUALE ALE URBANISMULUI ȘI AMENAJĂRII TERITORIULUI”, volumul I, din 8.11.2012, ISBN 978-9975-71-314-6
- 2012 „Crearea cadastrului urban în or. Chișinău”, Conferința tehnico-științifică internațională „PROBLEME ACTUALE ALE URBANISMULUI ȘI AMENAJĂRII TERITORIULUI”, volumul I, din 8.11.2012, ISBN 978-9975-71-314-6
- 2010 „Traficul urban în or. Chișinău”, Conferința tehnico-științifică internațională „PROBLEME ACTUALE ALE URBANISMULUI ȘI AMENAJĂRII TERITORIULUI”, volumul I, din 8.11.2010, ISBN 978-9975-71-011-4
- 2006 „Iluminatul urban”, Conferința tehnico-științifică internațională „PROBLEME ACTUALE ALE URBANISMULUI ȘI AMENAJĂRII TERITORIULUI”, volumul I, din 15 decembrie 2006

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

„Shaping the way people build”

Tema campaniei a fost realizarea unui concurs studențesc cu tematica "Proiect de concept pentru un plafon suspendat din gips-carton amplasat în fața Decanatului Facultății Urbanism și Arhitectura din Chișinău". Proiectul a fost realizat cu suportul Siniat S.A., Romania, în perioada anului 2015 și s-a desfășurat în câteva etape:

1. Etapa de anunțare și promovare a concursului
2. Etapa de prezentare / jurizare a lucrărilor înaintate la concurs
3. Etapa de execuție a lucrărilor conform proiectului câștigător

Elaborarea raportului de autoevaluare a programului PUR

Elaborarea Raportului de autoevaluare și acreditarea externă a programului de studii Planificare Urbana și Regională

Centrul de Competență ALLBIM NET SRL

Deschiderea, organizarea, funcționarea și amenajarea sălii Centrului de Competență ALLBIM NET SRL din cadrul Facultății Urbanism și Arhitectura, cu suportul în întregime a ALLBIM NET SRL. Elaborarea curriculum pentru disciplinele Allplan Arhitectură și Allplan Inginerie

Organizarea școlii de vară

Organizarea școlii de vară în colaborare cu Universitatea OVIDIUS din Constanța, ALLBIM NET SRL în cadrul Universității OVIDIUS din Constanța

Organizarea simpozionului științific

„TEHNOLOGII ȘI MATERIALE AVANSATE ÎN CONSTRUCȚII”

Contracte de colaborare

Încheierea contractelor de colaborare între Facultatea Urbanism și Arhitectură și:

1. Nemetschek Romania;
2. S.C. SINIAT S.A., Romania;
3. S.C. Brikston Romania;
4. SC Xella Ro SRL;
5. S.C. „URSA Romania” S.R.L;
6. CREATON South-East Europe Kft