



Cti

Commission
des titres d'ingénieur

CRISTIANA CROITORU

CURRICULUM VITAE CTI

INFORMATIONS BASIQUES

Nom	Cristiana
Prénom	CROITORU
Titre	Mme
Rôle actuel à la Cti	Expert International
Pays de nationalité	ROUMANIE
Mots-clés liés aux secteurs d'activité relevant de votre expérience	Génie civil / Topographie / Génie urbain <ul style="list-style-type: none">• Bâtiment Génie physique / Electronique / Energétique <ul style="list-style-type: none">• (Génie) énergétique Mécanique <ul style="list-style-type: none">• Génie mécanique Sciences humaines / économie / gestion <ul style="list-style-type: none">• Responsabilité sociétale et environnementale

FORMATION ET COMPÉTENCES

Mots-clés qui caractérisent votre expérience • Activités internationales

Diplômes

Éducation:

2021- Thèse d'habilitation à diriger des recherches : « Synergies urbaines dans l'environnement bâti », Génie civil et installations, UTCB

2013 - 2015 : Études postdoctorales : « Éléments d'enveloppe ventilée pour la récupération de chaleur solaire dans les bâtiments économes en énergie », Université polytechnique de Bucarest ;

2008 - 2011 : Thèse de doctorat : « Etudes numériques et expérimentales concernant l'influence de l'intensité de la turbulence sur le confort thermique des occupants des bâtiments ventilés », Titre de qualification délivré :

Doctorat, Université Technique de Génie Civil de Bucarest (UTCB) ;

2007 - 2008 : Master Confort et Efficacité Energétique, UTCB ;

2004 - 2005 : Bourse Erasmus à l'Université de La Rochelle (ULR) - Master « Equipements Techniques et Energétiques » ;

2002 - 2007 : Faculté de génie du bâtiment, UTCB ;

Spécialisations:

Formation ACV OneClick (2022)

Formation des formateurs sur les bâtiments à consommation énergétique quasi nulle (NZEB), PROF, TRAC (2016)

Certified Sustainability Manager, Association européenne de certification et de qualification, Autriche

Stage CFD à l'Ecole Royale Militaire de Bruxelles, Belgique (2010, 2012), stage expérimental à l'Université de La Rochelle, France (2013)

Auditeur énergétique classe I – Efficacité énergétique des équipements et des bâtiments (à partir de 2014)

BREEAM International Assessor, Building Research Establishment, Royaume-Uni (2012)

Maitrise des langues

	Aucune connaissance	Lire	Lire / Ecrire / Parler	Conduire un audit
Français				
Anglais				
Allemand				
Espagnol				
Italien				
Russe				
Chinois				
Arabe				
Autre				

Utilisation de l'informatique

Windows Office

Ansys Fluent

OneClickLCA

DesignBuilder

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Situation actuelle

Retraité

Pour chaque poste occupé

2018- 2020 : Membre de la Commission de Génie Civil et de Gestion du Conseil National de la Certification des Titres, Diplômes et Certificats Universitaires (CNATDCU) ;
 2019- Expert de la Banque Mondiale en matière d'assistance pédagogique sur l'efficacité énergétique ;
 2016 – aujourd'hui : Expert en évaluation de l'énergie pour la Commission Européenne ;
 2022- présent Professeur associé au département des équipements hydrauliques, thermiques et de protection de l'environnement, Université Technique de Constructions de Bucarest, Roumanie ;
 2012 - 2022 : Chargé de cours au Département des équipements hydrauliques, thermiques et de protection de l'environnement, Université Technique de Constructions de Bucarest, Roumanie ;
 2009 - 2012 : Assistant, Université Technique de Constructions de Bucarest

Recherche

Chercheur principal/partenaire responsable des projets :

SOLAIR- 88 din 30/04/2013 (PN-II-RU--2012-3-0144) Eléments innovants d'enveloppe ventilée pour la récupération de chaleur solaire dans les bâtiments à faible consommation d'énergie – Chercheur principal, 75.000 Euro
 SOLECT- 67BG din 30/09/2016 (PN-III-P2-2.1-BG-2016-0158), Amélioration de l'environnement de la déshydratation des boues du système de traitement des eaux usées de SEAU Glina par l'optimisation de la capture et du traitement locaux des effluents – Chercheur principal, 100.000 Euro
 SCOPE- 83PED din 03/01/2017 (PN-III-P2-2.1-PED-2016-1154) Collecteur solaire intelligent avec intégration de matériaux à changement de phase – Chercheur principal, 133.000 Euro
 CIA-CLIM, 30PCCDI / 2018 (PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0391), Bâtiments intelligents adaptables aux effets du changement climatique Chef d'équipe UTGB, 200.000 euros ;
 BISCUIT - 436PED din 23/10/2020 (PN-III-P2-2.1-PED-2019-4165) Bâtiment séchoir solaire intégré pour la conservation des aliments dans les applications d'agriculture urbaine Chercheur principal, 133.000 Euro ;
 DivAirCity- Ctr 101003799 projet Horizon 2020 H2020-LC-CLA-2018-2019-2020 ; Améliorer la qualité de l'air dans les villes grâce à l'inclusion sociale et aux solutions fondées sur la nature, chef d'équipe de l'UTGB ; 479.000 Euro
 nanoSUN- 716PED din 24/06/2022 (PN-III-P2-2.1-PED-2021-1903)- « Capteur solaire à air adaptatif avec matériaux à changement de phase nano-améliorés intégrés » 125.000 euro
 nZEB ready (H2020-LC-SC3-EE-2020-2) – Ctr 101033733 « Améliorer la préparation du marché pour la mise en œuvre du concept nZEB » - partenaire responsable 100.400 euro
 BUS4RoBOOST (LIFE-2021-CET)- Ctr 101076873 « BUILD Up Skills for mainstreaming à long terme de la rénovation du parc immobilier roumain » - partenaire responsable 100.000 euro
 WeGenerate- Projet Horizon Europe N° de convention de subvention : 101123546 -Co-crée des quartiers durables centrés sur les personnes grâce à la régénération urbaine, partenaire responsable 588 000 euros
 ReGreenation - Projet Horizon Europe, N° de convention de subvention : 101139636 - Leader technique de la prochaine génération de villes intelligentes vertes, résilientes et socialement inclusives, 240 000 euros
 UrbanWISE - NetZeroCities Pilot - Régénération urbaine et renforcement des capacités administratives pour le développement durable et la réduction des émissions, partenaire responsable 136 250 euro

Enseignement

2022- présent Professeur associé au département des équipements hydrauliques, thermiques et de protection de l'environnement, Université Technique de Constructions de Bucarest, Roumanie ;
 2012 - 2022 : Chargé de cours au Département des équipements hydrauliques, thermiques et de protection de l'environnement, Université Technique de Constructions de Bucarest, Roumanie ;
 2009 - 2012 : Assistant, Université Technique de Constructions de Bucarest

Gestion

Évaluation et gestion qualité

Autre expérience

Conseiller de la Présidente de l'Institut National de l'Administration

**Missions exclues pour raison
déontologique**

INFORMATIONS ADDITIONNELLES

Informations additionnelles

Expérience académique : Cours et applications pratiques (travaux de laboratoire, séminaires et projets) dans les disciplines suivantes : Systèmes de construction pour la ventilation, le chauffage et le refroidissement, Bâtiments écologiques, Durabilité.

Publications : Plus de 80 publications, à partir desquelles 30+ articles scientifiques indexés Web of Science, dont 14 avec facteur d'impact ISI ; réviseur pour 5 revues indexées WoS.

Date d'actualisation 18/03/2024
