

Informații personale

Nume / Prenume GHIAUȘ ADRIAN-GABRIEL
Adresă bd. Pache Protopopescu nr.66, Sector 2, București
Telefon 0770 335 766
E-mail adrian.ghiaus@utcb.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 25 martie 1961
Sex Masculin

Poziția ocupată în prezent Conferențiar universitar, Dept. Termotehnică și Echipamente Termice, UTCB

Educație și formare

Perioada (de la până la) mai 1994 - nov. 1998
Calificarea / diploma obținută Diplomă de Doctor
Disciplinele principale studiate Transferul de impuls, căldură și masă în procese de uscare convectivă
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea din Patras, Grecia
Nivelul în clasificarea națională 8

Perioada (de la până la) oct. 1980 - iun. 1985
Calificarea / diploma obținută Diplomă de Inginer
Disciplinele principale studiate Termotehnică, Hidraulică, Instalații de încălzire, ventilare, climatizare
Numele și tipul instituției de învățământ Institutul de Construcții București
Nivelul în clasificarea națională 7

Experiența profesională

Perioada (de la până la) oct. 2005 - prezent
Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale Cursuri, seminarii, proiecte de cercetare, conducere doctorat
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică de Construcții din București (UTCB), bd. Lacul Tei 124, București
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada (de la până la) oct. 2001 - sept. 2005
Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări universitar
Activități și responsabilități principale Cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte de cercetare
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică de Construcții din București (UTCB), bd. Lacul Tei 124, București
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada (de la până la) oct. 1990 - sept. 2001
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar
Activități și responsabilități principale Seminarii și laboratoare
Numele și adresa angajatorului Institutul de Construcții București (ICB), bd. Lacul Tei 124, București
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada (de la până la)	oct. 1988 - sept. 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Instalații de încălzire și ventilare
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Studii și Proiectări pentru Sistemizare, Locuințe și Gospodărie Comunală (ISLGC), str. Snagov 19, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare
Perioada (de la până la)	sept. 1985 - sept. 1988
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Stații de pompare, șef punct de lucru
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Execuție și Exploatare a Lucrărilor de Înbunătățiri Funciare (IEELIF) - Voluntari, sos. Olteniței 35-37, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Execuție

Preocupări în domeniul didactic și cercetare-dezvoltare-inovare corespunzător poziției ocupate în prezent

Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Optimization of a solar air heater using a phase change material for drying applications (Chaatouf D., Ghiaus A.-G., Amraqui S., Journal of Energy Storage 55, 2022)
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Numerical study of solar absorption heat storage system applied to Bucharest city (Cherrad N., Ghiaus A.-G., Building Simulation - An International Journal, 2021)
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	A review of the usage of highly viscous fluids in industrial applications (Niculuta M.C., Ghiaus A.-G., IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 664 (1), 2021)
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Effects of thermal bridges on the heat demand of residential buildings (Sabie D.D., Ghiaus A.-G., IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 664 (1), 2021)
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Influence of the photosynthetic photon flux density value on microclimate in healing and acclimatization tunnels for vegetable seedlings (Dumitrescu I.L., Ghiaus A.-G., IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 664 (1), 2021)
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Local analysis of airflow distribution in open concept passive houses (Sabie D.D., Fatu V., Ghiaus A.-G., E3S Web of Conferences 111, 2019)
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	An overview of the microclimate conditions inside healing chambers (Dumitrescu I.L., Ghiaus A.-G., E3S Web of Conferences 85, 2019)
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Influence of furniture arrangement on airflow distribution in open concept passive houses (Sabie D.D., Ghiaus A.-G., E3S Web of Conferences 85, 2019)
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Influence of geometric parameters on the thermal performances of a double air pass solar collector (Tetang-Fokone A., Ghiaus A.-G., Science Journal of Energy Engineering 7, 2019)
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Bazele termodinamicii (Ghiauş A.-G., Conspress, 2018)
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Prediction of water vapor concentration of moist air inside batch solar dryers (Ghiauş A.-G., Caouris Y., Fătu V., Revista de Chimie 69, 2018)
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Passive houses - efficient and sustainable buildings (Sabie D.D., Ghiauş A.-G., Romanian Journal of Building Services 2, 2017)
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Prediction of airflow and temperature profiles inside convective solar dryer (Vintila M., Ghiauş A.-G., Fătu V., Food Science and Technology 71, 2014)
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Transfer de căldură (Ghiauş A.-G., Conspress, 2012)
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Termodinamica (Ghiauş A.-G., Conspress, 2011)
Denumirea brevetului (autori, anul brevetării)	Procedeu și dispozitiv pentru uscarea automată a materialelor de construcții folosind microunde (Iliescu M., Popescu D.I., Ghiauş A.-G., Scarlet V., Androne C.F., 2011)

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Sciere

Exprimare scrisă

Engleză

C2

C2

C2

C2

C2

Greacă

C2

C2

C2

C2

C1

Franceză

C1

C1

C1

C1

B2

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini
organizatorice

Director proiecte de cercetare
Organizator conferințe
Indrumator doctorat

Competențe și aptitudini tehnice

Associate Editor, Solar Energy
Reviewer la revistele Drying Technology, Solar Energy si Chemical Eng. & Technology
Delegat pentru Romania la EFCE - Working Party on Drying
Membru World Scientific & Engineering Society
Membru Community of Science
Membru European Mechanics Society
Membru Societatea Română a Termotehnicienilor

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Windows, Office, Comsol Multiphysics

Permis(e) de conducere

Categoriile A și B

Informații suplimentare

orcid.org/0000-0001-7500-0759

Ghiaus Adrian-Gabriel