





INFORMAȚII PERSONALE



Dumitru BRAGA

-  [Redacted]
-  [Redacted]
-  dumitru.braga@tme.utm.md; braga.dima@gmail.com
-  [Redacted]

Sex Masculin [Redacted] Naționalitatea Republica Moldova, Romania

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01 septembrie 2006 – prezent

Lector universitar

Departamentul Termoenergetică și Management în Energetică, Universitatea Tehnică a Moldovei, Bd. Ștefan cel Mare, 168, MD-2004, Chișinău, Republica Moldova

Pagina web: utm.md

Principalele activități și responsabilități:

- elaborarea curriculumului pentru practicile de producție și practica de documentare pentru elaborarea proiectului/tezei de licență/master.
- asigurarea instruirii studenților în conformitate cu cerințele standardelor.
- aplicarea metodelor și mijloacelor eficiente de instruire cu utilizarea tehnologiilor moderne, asigurarea perfecționării continue a procesului de instruire, utilizând realizările științifice în domeniul pedagogic, tehnologic, informațional.
- cercetarea științifică și aplicarea rezultatelor cercetărilor în procesul de instruire.
- evaluarea cunoștințelor studenților cu aplicarea metodelor moderne de evaluare.
- elaborarea documentației didactico-metodică pentru unitățile de curs/modulele predate, inclusiv materialele pentru evaluările curente, examene și evaluarea finală.
- elaborarea rapoartelor de activitate ale departamentului, de autoevaluare a programului de studii etc.
- prezentarea informațiilor necesare elaborării raportului de Analiză efectuată de management.
- etc.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior tehnic / Energetică

01 septembrie 2017 – 31 august 2018

Șef interimar Departamentul Termoenergetică și Management în Energetică

Departamentul Termoenergetică și Management în Energetică, Universitatea Tehnică a Moldovei, Bd. Ștefan cel Mare, 168, MD-2004, Chișinău, Republica Moldova

Pagina web: utm.md

Principalele activități și responsabilități:

- elaborarea planului de dezvoltare strategică a departamentului;
- elaborarea planului de lucru al departamentului;
- conducerea generală a departamentului și asigurarea îndeplinirii hotărârilor adoptate;
- organizarea și repartizarea sarcinilor și funcțiilor între colaboratorii departamentului, și verificarea îndeplinirii acestora;
- elaborarea planurilor de învățământ;
- aprobarea planurilor individuale de lucru ale colaboratorilor departamentului;
- organizarea, coordonarea și asigurarea controlului realizării procesului de studii la unitățile de curs/modulele asigurate de departament, în conformitate cu planurile de învățământ;
- organizarea și monitorizarea realizării planului de cercetări științifice;
- etc.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior tehnic / Energetică

18 aprilie 2006 – 31 decembrie
2016

Consultant tehnic

Oficiul Finanțării de Carbon, Ministerul Mediului al Republicii Moldova, str. Constantin Tănase 9, mun. Chișinău, MD-2005, Republica Moldova

Principalele activități și responsabilități:

- elaborarea propunerilor de proiecte și proiectelor complimentare celor de mediu ce țin de promovarea eficienței energetice și surselor regenerabile de energie;
- oferirea consultațiilor în domeniul energetic și protecției mediului, monitorizarea și verificarea funcționării centralelor termice, instalate în cadrul proiectului Energia II și FISM II;
- prepararea rapoartelor semi anuale și anuale referitor la funcționarea centralelor termice din cadrul proiectelor implementate; selectarea beneficiarilor pentru proiectele promovate;
- petrecerea training-urilor, seminarelor și oferirea consultațiilor necesare pentru beneficiarii proiectelor;
- verificarea și asistența în proiectelor ce trec prin oficiu.

Tipul sau sectorul de activitate Protecția mediului / Producerea energiei

01 iunie 2015 – 31 decembrie
2016

Specialist în sisteme MRV (Monitorizare, Reportare, Verificare)

Programul de fortificare a capacităților în domeniul dezvoltării cu emisii reduse – Republica Moldova (PNUD) implementat de către Oficiul Schimbarea Climei, Ministerul Mediului, mun. Chișinău, str. Mitropolit Dosoftei 156a, of. 37

Principalele activități și responsabilități:

- elaborarea ghidului privind determinarea emisiilor de gaze cu efect de seră în sectorul energetic;
- elaborarea șabloanelor pentru propunerile inițiale și cele complete de proiecte ce prevăd reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.
- elaborarea șabloanelor pentru raportarea progresului realizat în cadrul proiectelor ce prevăd reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.
- contribuții la elaborarea cadrului legislativ pentru implementarea proiectelor „Acțiuni adecvate la nivel național de atenuare a emisiilor de gaze cu efect de seră”
- analiza posibilităților de integrare a proiectelor „Acțiuni adecvate la nivel național de atenuare a emisiilor de gaze cu efect de seră” în cadrul strategiilor naționale existente.

Tipul sau sectorul de activitate Protecția mediului / Producerea energiei

24 decembrie 2012 –
31 decembrie 2016

Auditor energetic

„Novaservice Mol” SRL, str-Ia Studenților, 2/4, MD2020, Municipiul Chișinău, Republica Moldova

Principalele activități și responsabilități:

- petrecerea auditurilor energetice și perfectarea documentației de audit energetic;
- diseminarea informației privind eficiența energetică și utilizarea surselor regenerabile de energie.

Tipul sau sectorul de activitate Protecția mediului / Producerea energiei

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01 septembrie 2018 - prezent	Student-doctorand Școala doctorală Energetică, Universitatea POLITEHNICA din București Website: doctorat.energ.pub.ro	
15 – 21 aprilie 2021	Modulul de instruire „Auditul Energetic al Clădirilor Publice și Sistemelor Inginerești Aferente Acestora” Centrul de Formare Continuă „Eficiența Energetică a Clădirilor Publice” (CFCEECF), din cadrul Universității Tehnice a Moldovei	
14 octombrie 2019 – 14 februarie 2020	Student-Stagiar (mobilitate tip plasament) Departamentul Energetică, Universitatea Politecnico di Torino, Italia	
19 - 21 decembrie 2017	„Consolidarea capacității de producție locală a sistemelor solare de energie termică în Republica Moldova” Agenția pentru Eficiență Energetică	
20 - 31 ianuarie 2014	Cursul de formare – Formarea abilităților de instruire practică. Certificat S-03.14.026 Liechtenstein Development Service, și Departamentul Formare Continuă Cadre Didactice, Universitatea Tehnică a Moldovei.	
01 noiembrie 2012 – 11 noiembrie 2013	Cursuri de recalificare la specialitatea Pedagogia profesională, Certificat Seria CRP nr. 0011925 Departamentul Formare Continuă Cadre Didactice, Universitatea Tehnică a Moldovei.	
Noiembrie 2012	Cursul de instruire în domeniul elaborării auditului energetic. Certificat nr 026, Autorizația de auditor energetic Seria ATe Nr. 201212014 Agenția pentru Eficiență Energetică.	
01 octombrie 2006 – 30 septembrie 2007	Master în Termoenergetică, Diploma AM №011559 Departamentul Termoenergetică și Management în Energetică, Universitatea Tehnică a Moldovei Str. 31 August 1989, 78, mun. Chișinău, Republica Moldova Website: www.utm.md	
01 septembrie 2002 – 31 iulie 2006	Licențiat în Termoenergetică, Diploma AM №0114409 Departamentul Termoenergetică și Management în Energetică, Universitatea Tehnică a Moldovei Str. 31 August 1989, 78, mun. Chișinău, Republica Moldova Website: www.utm.md	

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
rusă	C2	C2	C2	C2	C2
engleză	C1	C1	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Nivelul înalt de comunicare și rezolvarea a conflictelor, dobândite în cadrul activității de:

- voluntar la programul „Conflictul și comunicarea”, Fundația Soros-Moldova, 2001 – 2002;
- asistent tehnic al managerului de proiect, fiind responsabil de comunicarea și instruirea beneficiarilor de proiecte, în perioada 2006 – 2016.
- leadership (în prezent, în calitate de șef de departament, responsabil pentru o echipă formată din unei echipe compuse din 12 oameni)
- bune competențe organizaționale dobândite ca șef departament Termoenergetică și Management în Energetică (UTM), și ca asistentul managerului Oficiul Finanțării de Carbon (Ministerul Mediului).

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe dobândite la locul de muncă
 Competențe informatice

Competențe de planificare, organizare și control al executării activităților didactice dobândite ca șef departament Termoenergetică și Management în Energetică (UTM)
 Cunoașterea la nivel înalt al calculatorului (hardware și software) dobândite în cadrul cursurilor de instruire de Webdesign, activității didactice fiind titularul disciplinelor Programarea și utilizarea calculatoarelor, și autoperfecționării.
 Abilități de lucru cu programele: Microsoft Office; Mathcad; Autocad; Visio; etc.

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
1. D. Braga, "Decarbonation of the national economy of the Republic of Moldova by electrification and use of renewable energy sources," Scientific Bulletin, Universitatea POLITEHNICĂ din București. (În curs de publicare).
 2. D. Braga, "Photovoltaic Technical Potential in Republic of Moldova," 2021 International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), 2021. (În curs de publicare).
 3. D. Braga, "*Integration of Energy Storage Systems into the Power System for Energy Transition towards 100% Renewable Energy Sources*," 2021 10th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), 2021, pp. 1-5, doi: 10.1109/CIEM52821.2021.9614778.
 4. D. Braga, "Optimal Capacity and Feasibility of Energy Storage Systems for Power Plants Using Variable Renewable Energy Sources," 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 087-091, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600392.
 5. D. Botoc, A. -T. Plesca, D. Braga and M. Siroux, "The Influence of the Magnetic Field on the Gadolinium Material," 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 2020, pp. 288-291, doi: 10.1109/EPE50722.2020.9305668.
 6. BRAGA, Dumitru; CHICCO, Gianfranco; GOLOVANOV, Nicolae; PORUMB, Radu. Long-Term Solar Irradiance Forecasting. In: Problemele Energeticii Regionale. 2020, nr. 1(45), pp. 94-109. ISSN 1857-0070.10.5281/zenodo.3713424
 7. D. BRAGA, "Photovoltaic Technical Potential in Republic of Moldova," 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Craiova, Romania, 2019, pp. 1-6, doi: 10.1109/SIELMEN.2019.8905853.
 8. BRAGA, D. „Mișcarea către 100 % energie din surse regenerabile”, Forumul Regional al Energiei pentru Europa Centrală și de Est – FOREN 2018, 10-14 iunie 2018, Vox Maris Grand Resort Costinești, România
 9. COTOROBAI, I., BRAGA, D. „Centrale termoelectrice cu ciclul combinat gaze-abur. Experiența mondială”, Conferința Tehnico-Științifică a Colaboratorilor, Doctoranzilor și Studenților, 15 decembrie, 2017 / UTM – Chișinău: Tehnica UTM, 2018 – ISBN 978-9975-45-543-5., pag. 419-420
 10. VAȘCIUC, C., BRAGA, D., „Modernizarea sistemului de iluminat stradal”, Conferința Tehnico-Științifică a Colaboratorilor, Doctoranzilor și Studenților, 1-14 decembrie, 2016 / UTM – Chișinău: Tehnica UTM, 2017 – ISBN 978-9975-45-500-8, pag. 354-357
 11. BRAGA, D. „Ghid privind determinarea emisiilor și reducerilor de emisii de gaze cu efect de seră. Sectorul energetic. Generare”. Editat de Oficiul Schimbarea Climei, Chișinău, 2016.
 12. BRAGA, D., DRUCIOC, S., GUȚU, A., „Problemele valorificării energiei paelor în Republica Moldova”. AIIRM. Conferința Tehnico-științifică cu participare internațională. Ediția 1. 23-24 mai 2013. Chișinău- Republica Moldova. ISBN 978-9975-71-386-3, 0,25 c.t
 13. BRAGA, D., GUȚU, A., DRUCIOC, S., „Practica valorificării energetice a paelor în Republica Moldova”, Conferința Națională multidisciplinară – cu participare internațională, „Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Ediția XIII, 22-24 mai 2013, Sebeș, Editura AGIR, Bucuresti, 2013– ISSN 2067-7138, pag. 233 – 236

- Studii
14. „The potential of energy conservation by improving the thermal insulation of buildings in the residential sector in Chisinau”, realizat pentru Oficiul Finanțării de Carbon, Ministerul Mediului. Chisinau, 2009.
 15. Studiu de fezabilitate: „Soluții de modernizare a sistemului de alimentare centralizată cu energie termică în mun. Chișinău”. Elaborat pentru S.A. Termocom de către echipa condusă de prof.univ., dr. hab. V. ARION. Chișinău, 2007.
- Proiecte
16. Soluții tehnice ecoInovative de Eficientizare a consumului de energie în clădiri și elaborarea opțiunilor de dezvoltare a rețelelor inteligente cu integrare avansată a energiei regenerabile în Republica Moldova, 20.80009.7007.18. (2020 – prezent)
 17. Către o autonomie energetică a Republicii Moldova (AUTOEN), 15.817.03.01A (2016 – 2018)
 18. „Programul de fortificare a capacităților în domeniul dezvoltării cu emisii reduse – Republica Moldova”. Specialist MRV, responsabil de elaborarea modelelor și formelor pentru propunerile de proiect și rapoartelor de monitorizarea, raportare și verificarea proiectelor cu emisii reduse în domeniul producerii energiei.

Semnătura: