

INFORMAȚII PERSONALE **Untea George Adrian**✉ [adrian.untea@cmteb.ro](mailto:adrian.untea@cmteb.ro)

Sexul M | Data nașterii [REDACTED] | Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

decembrie 2019– prezent	<p><b>Director – Direcția Mecano-Energetică</b> Compania Municipală Termoenergetică București SA – Direcția Mecano-Energetică</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- planificare, coordonare, îndrumare și control a activităților desfășurate de către: secțiile, atelierele și serviciile din subordinea Direcției Mecano-Energetice;</li><li>- coordonarea activității din cadrul Direcției, cu scopul optimizării și a folosirii judicioase a resurselor umane și materiale disponibile, în vederea îndeplinirii sarcinilor ce revin Direcției Mecano-Energetice, respectiv: plan de înlocuire a rețelelor de transport și distribuție a energiei termice, prin secțiile subordonate : Secția Lot Reparații, Secția Întreținere Reparații și Transport, Secția de Industrie Mică și a planului de revizie și mentenanță prin Serviciul Mentenanță</li></ul> <p>Tipul sau sectorul de activitate Transport și Distribuție Energie Termică</p>
martie 2018– prezent	<p><b>Director – Direcția Mecano-Energetică</b> RADET – Direcția Mecano-Energetică</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- planificare, coordonare, îndrumare și control a activităților desfășurate de către: secțiile, atelierele și serviciile din subordinea Direcției Mecano-Energetice;</li><li>- coordonarea activității din cadrul Direcției, cu scopul optimizării și a folosirii judicioase a resurselor umane și materiale disponibile, în vederea îndeplinirii sarcinilor ce revin Direcției Mecano-Energetice, respectiv: plan de înlocuire a rețelelor de transport și distribuție a energiei termice, prin secțiile subordonate : Secția LOT Reparații și Modernizări, Secția Întreținere Reparații și Transport, Secția de Industrie Mică și a planului de revizie și mentenanță prin Serviciul Mentenanță</li></ul> <p>Tipul sau sectorul de activitate Transport și Distribuție Energie Termică</p>
martie 2017– februarie 2018	<p><b>Inginer Șef – Direcția Mecano-Energetică</b> RADET – Direcția Mecano-Energetică</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- coordonare, îndrumare și control a activităților desfășurate de către: secțiile, atelierele și serviciile din subordinea Direcției Mecano-Energetice;</li><li>- coordonarea activității din cadrul Direcției, cu scopul optimizării și a folosirii judicioase a resurselor umane și materiale disponibile, în vederea îndeplinirii sarcinilor ce revin Direcției Mecano-Energetice, respectiv: plan de înlocuire a rețelelor de transport și distribuție a energiei termice, prin secțiile subordonate : Secția LOT Reparații și Modernizări, Secția Întreținere Reparații și Transport, Secția de Industrie Mică și a planului de revizie și mentenanță prin Serviciul Mentenanță</li></ul> <p>Tipul sau sectorul de activitate Transport și Distribuție Energie Termică</p>

Februarie 2017	<p>Şef Secția Activități Conexes</p> <p>RADET – Secția Activități Conexes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planificarea, organizarea</li> <li>- planificarea, organizarea, coordonarea și verificarea activităților personalului din subordine și asigurarea activităților specifice atelierelor AIM, AIRT și ACM</li> </ul> <p>Tipul sau sectorul de activitate Transport și Distribuție Energie Termică</p>
----------------	---

noiembrie 2015–ianuarie 2017	<p>Şef Atelier Construcții Montaj</p> <p>RADET – Atelier Construcții Montaj</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitorizarea și coordonarea lucrărilor de înlocuire a rețelelor de transport și distribuție energie termică în municipiul București;</li> <li>- coordonarea lucrărilor de execuție trecând prin toate etapele: obținerea autorizațiilor, execuție și recepție;</li> <li>- monitorizarea și luarea de măsuri în vederea ținerii la zi a listei de plan, a contractelor și devizelor ofertă, a situațiilor de plată și a decontării lor, a comparativelor de materiale;</li> <li>- asigurarea fluxului de materiale, utilaje și echipamente necesare pentru fiecare fază de execuție;</li> <li>- asigurarea respectării standardelor și a legislației în vigoare;</li> <li>- conducerea și coordonarea unei echipe de peste 50 de angajați;</li> </ul> <p>Tipul sau sectorul de activitate Transport și Distribuție Energie Termică</p>
------------------------------	---

februarie 2014–noiembrie 2015	<p>Responsabil Proces - Adjunct Şef Secție- Secția Transport Distribuție Furnizare Sector 5</p> <p>RADET –Secția Transport Distribuție Furnizare Sector 5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coordonarea activității a unui colectiv de peste 150 de salariați ai Secției Transport, Distribuție, Furnizare, Sector 5</li> <li>- încadrarea activității de transport, distribuție și furnizare în indicatorii de performanță stabiliți;</li> <li>- monitorizarea funcționării în parametri cantitativi și calitativi a rețelelor de transport și distribuție agent termic și a punctelor termice din sectorul 5;</li> <li>- urmărirea realizării cantităților de energie termică din bugetul de venituri și cheltuieli.</li> </ul> <p>Tipul sau sectorul de activitate Transport și Distribuție Energie Termică</p>
-------------------------------	---

octombrie 2004- februarie 2014	<p>Inginer zonă - Secția Transport Progresu</p> <p>RADET –Secția Transport Progresu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitorizarea și respectarea indicatorilor de performanță pentru activitățile de transport energie termică;</li> <li>- coordonarea unei echipe de 30 de salariați;</li> <li>- întocmirea bilanțurilor de energie termică pentru fiecare punct termic din zona de responsabilitate;</li> <li>- supravegherea și optimizarea funcționării a rețelei de transport agent termic primar și a punctelor termice din zona de responsabilitate;</li> <li>- coordonarea remedierii avariilor aparute la rețeaua primară din aria de responsabilitate.</li> </ul> <p>Tipul sau sectorul de activitate Transport și Distribuție Energie Termică</p>
--------------------------------	---

octombrie 2004- februarie 2014	Instalator RADET –Secția Termoficare Giurgiu Tipul sau sectorul de activitate Transport și Distribuție Energie Termică
--------------------------------	--

Alte colaborări:

octombrie 2007- septembrie 2008	Inginer proiectant rețele alimentare cu apă și canalizare SC Pinconsult Proiectarea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare. Am realizat proiecte pentru mai multe sate din județul Teleorman. Tipul sau sectorul de activitate proiectare rețele de alimentare cu apă, canalizare și drumuri
---------------------------------	--

iunie 2005- aprilie 2006	Inginer proiectant contorizare General Fluid -intocmirea proiectelor de contorizare a energiei termice la blocuri din Municipiul Bacau. Am intocmit peste 200 de proiecte de contorizare. Tipul sau sectorul de activitate proiectare, execuție lucrări de contorizare ( gaze, energie termică)
--------------------------	---

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2008-2013 Doctor în Inginerie Mecanică  
Doctorat în cotutela U.P.B. – Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică  
Université Paris Ouest Nanterre La Défense  
Titlul tezei: Scheme Hibrade de alimentare cu energie termică a unor ansambluri de clădiri
- 2005-2007 Master - Tehnica Auditului Energetic pentru Clădiri  
Universitatea Politehnica București- Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
- 2004-2005 Studii Postuniversitare – Management în Instalații  
Universitatea Tehnică de Construcții București- Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
- 1999-2004 Licență – Facultatea de Inginerie a Instalațiilor  
Universitatea Tehnică de Construcții București- Facultatea de Inginerie a Instalațiilor  
Proiectul de licență s-a susținut în disciplina rețele termice.  
Bursier în toți anii de studiu.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2
franceză	B1/B2	B1/B2	B1/B2	A1/A2	A1/A2

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

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership – am coordonat activitatea de echipe formate din 30 – 300 persoane

Competențe dobândite la locul de muncă

- Adaptare rapidă la situații neașteptate, capacitate de organizare și decizie în situații limită, lucrul în echipă și conducerea acesteia. Capacitate de comunicare, negociere, inițiativă, motivație, capacitatea de a învăța lucruri noi, autocontrol, creativitate, integritate, rezistență la stres.

Competență digitală

	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Autocad	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Engineering Equation Solver	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Thermoptim	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar
MS Office: Word, Excel, POverpoint	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competențe

- Auditor Energetic Instalații și Construcții – gradul II, din anul 2010. În această calitate am realizat peste 300 de certificate energetice la apartamente și clădiri de locuit. De asemenea am făcut parte din echipele ce au realizat audituri energetice la mai multe blocuri din Municipiul București, la 4 școli din orașul Zimnicea, județul Teleorman, precum și la Palatul Parlamentului.

Permis de conducere B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

 Lucrări științifice publicate în  
reviste cotate ISI și BDI

Grosu L., Dobrovicescu A., **Untea A.**, Energy and exergy analyses of a solar-driven absorption cooling system", International Journal of Exergy, Vol. 15, No.3, p. 308-327, 2013;

**Untea A.**, Dobrovicescu A., Grosu L., Mladin E.C., Energy And Exergy Analysis Of An Ejector Refrigeration System, Buletinul UPB, Seria D Inginerie Mecanică, Vol. 75, Issue 4, p. 111 – 126, 2013;

Mladin E.-C., Prisecaru T., Dobrovicescu A., **Untea A.**, From theory to practice when assessing building energy performance, Termotehnica, vol 1, p. 19-24, 2013;

Marin A. , **Untea A.** , Grosu L. , Dobrovicescu A. , Queiros-Conde D., Performance evaluation of a combined organic rankine cycle and an absorption refrigeration system, Termotehnica, vol 1, p. 81-90, 2013;

**Untea A.**, Dobrovicescu A., Prisecaru T., Mladin E., Prisecaru M., Exergetic analysis of a thermal station in a district heating system, Proceedings of SEBUA-12 ICHMT International Symposium on Sustainable Energy in Buildings and Urban Areas, DOI: 10.1615/ICHMT.2012.SEBUA-12.260, 2012;

Grosu L., Dobrovicescu A., **Untea A.**, Rochelle P., Etude d'un système de rafraîchissement solaire à absorption : dimensionnement et simulations numériques, Revue Generale du Froid et du conditionnement d'air, No 1120, p.57-64, 2012.

 Lucrări comunicate la manifestări  
științifice internaționale

Marin A., **Untea A.**, Grosu L., Dobrovicescu A., Parametric and exergy analysis of a combined cooling and power Organic Rankine Cycle, Proceedings of the 3rd International Conference on Microgeneration and related Technologies, Naples, Italy, 15-17 April 2013, CD Publication

Mladin E. C., Dobrovicescu A., Prisecaru T., **Untea A.** , Nearly-Zero-Energy Block of Flats – From Theory to Reality, CLIMA 2013 – 11th REHVA World Congress and the 8th International Conference on IAQVEC, Prague, Czech Republic, 2013

Prisecaru T., Dobrovicescu A., Petcu C., Apostol V., Prisecaru M., Popescu G., Pop H., Ciobanu C., Pop E., Stanciu D., Bădescu V., **Untea A.**, Kadhum M. H., Experimental setup and energy balance of a hybrid micro-cogeneration group based on diesel engine and organic rankine cycle, 2nd International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, Băile Olănești, 2013.

Grosu L., Dobrovicescu A., **Untea A.**, Rochelle P., Etude d'un système de rafraîchissement solaire à absorption : dimensionnement et simulations Numériques, Congrès Français de Thermique – SFT, Perpignan, France, 24-27 May 2011