

INFORMAȚII PERSONALE

Suditu Silvan

bd. Bucuresti, nr. 39, Ploiesti

07218xxxxx

ssuditu@upg-ploiesti.ro

Sexul M | Naționalitatea română

Profesor

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1998 - 2000

Asistent universitar

Universitatea de Petrol și Gaze Ploiești. www.upg-ploiesti.ro

▪ Activități de cercetare și predare cursuri, proiecte, laboratoare.

Tipul sau sectorul de activitate Educație, Invatamant superior de stat.

2000 – 2025

Șef lucrări.

Universitatea de Petrol și Gaze Ploiești. www.upg-ploiesti.ro

▪ Activități de cercetare și predare cursuri, proiecte, laboratoare.

Tipul sau sectorul de activitate Educație, Invatamant superior de stat.

2025 - prezent

Conferențiar universitar

Universitatea de Petrol și Gaze Ploiești. www.upg-ploiesti.ro

▪ Activități de cercetare și predare cursuri, proiecte, laboratoare.

Tipul sau sectorul de activitate Educație, Invatamant superior de stat.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2025

Abilitare în domeniul: Mine, petrol și gaze

2001 - 2008

Diploma Doctor in domeniul: Mine, Petrol și Gaze.

Universitatea Petrol Gaze din Ploiești.
Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor.

1992 - 1997

Diplomă de Inginer.

Universitatea Petrol Gaze din Ploiești.
Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică.
Ingineria Sistemelor de Producție

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Limba română.

Alte limbi străine cunoscute

Limba Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B1	B1	B1	B1

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic.

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe dobândite la locul de muncă

- leadership (în prezent, sunt Prodecan al Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor).
- o bună cunoaștere a proceselor termodinamice și a echipamentelor termice folosite în industria de petrol și gaze.
- experiență în realizarea de atitudini termoeenergetice în industrie.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Afiliari

10 cărți; un capitol în volum internațional, 25 articole în reviste cotate ISI, Director/responsabil de contract la 5 contracte de cercetare/dezvoltare instituțională, membru în peste 25 contracte de cercetare științifică.

- SPE Internațional, SRT – Societatea Română a Termotehnicienilor, SGR – Societatea Geologica a Romaniei AGIR – Asociația Generală a Inginerilor din România

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/F-7028-2013>

<https://orcid.org/0009-0008-6538-0274>

<https://www.researchgate.net/profile/Silvan-Suditu>

<https://sciprofiles.com/profile/SudituSilvan>

Proiecte de cercetare – dezvoltare coordonate

1. Director proiect: *Sprijin pentru dezvoltare și cercetare de excelență în domeniul inginerie de petrol și gaze și tehnologia prelucrării petrolului*. CNFIS-FDI-2021-0212. Valoare: 391650 lei.
2. Director proiect: *Sprijin pentru asigurarea accesului la educație universitară pentru elevi și studenți aflați în situații vulnerabile*. UNIV – ACCES. CNFIS – FDI – 2023 – F – 0370 Valoare: 380210 lei.
3. Director grant: *Aplicație software pentru calculul/modelarea înmagazinării subterane a CO₂ / Software application for calculation/modelling of underground CO₂ storage*. (Acronim – IPG-CCSSoft), Valoare 40000 lei
4. Director de Contract 13/12.05.2015, Servicii privind elaborarea bilanțului termoelectric din statia titei Baicoi, Beneficiar: S.C. CONPET S.A., Ploiesti, 2015, Valoare totala incasata 36580 lei.
5. Director Contract 3163/13.04.2022, „Verificare raport si metodologie privind auditul energetic al rețelei de gaz”. Beneficiar: NET Gas Research & Development SRL., Valoare: 17859 lei
6. *Studiu privind analiza factorilor de mediu care favorizează pierderile de produse petroliere în OIL TERMINAL S.A.* Beneficiar: OIL Terminal S.A., Valoare: 35000 lei +TVA.

Proiecte de cercetare – dezvoltare membru

1. Contract 8940/2025 Elaborare studiu reducere de volum de țitei (flash-gas) și transformarea acestuia în emisii specifice operațiunilor petroliere în OMV Petrom S.A. Beneficiar: OMV PETROM S.A.
2. Contract 10716/31.05.2023, Beneficiar DACIAN PETROLEUM S.A., Studiu de cercetare și raportare în ceea ce privește consumurile tehnologice ale Dacian Petroleum
3. Grant GICS Study of the possibilities of increasing the storage/extraction capacity of natural gas in an underground storage, no. 11065/08.06.2023.
4. Contract 8714/2022 *Studiu privind pierderile tehnologice aferente țiteiului brut extras de beneficiar pentru următoarele locuri de producție: Teremia 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011 în care Nis Petrol SRL desfășoară operațiuni petroliere, de la sondă la punctul de livrare prin transport pe cale ferată al operatorului Compet S.A.* Beneficiar: NIS Petrol SRL Valoare 136128 lei +TVA.
5. Contract 3673/04.05.2022 *Elaborare a unui studiu de fezabilitate privind oportunitatea utilizării pompelor de căldură și eventual a energiei solare și/sau geotermale pentru încălzire în rampa automatizată de încărcare țitei și gazolină Biled*. Beneficiar SC. Conpet SA. Valoare 214478.
6. Contract 12311/26.10.2020,,Determinarea cotei procentuale din valoarea veniturilor brute realizate din operațiunile petroliere efectuate prin terminalele petroliere, altele decât cele aflate în proprietatea publică a statului, în vederea achitării către bugetul de stat a redevenței”, beneficiar AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU RESURSE MINERALE BUCUREȘTI.
7. Contract 5246/27.05.2020, Studiu de fundamentare a consumurilor tehnologice de gaze naturale specifice aferente operațiunilor petroliere ale AMROMCO Energy SRL în vederea raportării lunare către Agenția Națională pentru Resurse Minerale, pentru avizarea acestora, Beneficiar AMROMCO Energy SRL Ploiesti.
8. Contract 5/29.02.2016 – Analiza energetica pentru implementarea sistemului de management al energiei în conformitate cu ISO 50001:2011 Divizia Import si Divizia Vest ; Beneficiar S.C. CONPET S.A. Ploiești
9. Contract 20/14.07.2014, *Analiza energetica pentru implementarea Sistemului de Management Energetic, conform ISO 50001/2011.*, Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
10. Contract 25 /2013, *Metodologie de determinare și soft de calcul a consumurilor tehnologice și a pierderilor de gaze naturale aferente execuției lucrărilor și a avariilor tehnice produse în SNT*, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș.
11. Contract 19 / 2013, *Servicii de formare profesională în utilizarea facilităților SCADA și SIMONE*, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș.
12. Contract 6/01.06.2012 (comanda 4153), *Cercetări de șantier privind posibilități mecanice de control și reducere a afluxului de impurități solide la curgerea gazelor prin zăcămintele depletate*, Bf. SNGN ROMGAZ SA
13. Contract 741/2011 Studiu privind evaluarea capacității de transport pe punctele de intrare și ieșire din SNT, având la bază un suport software dedicat calculului pe rețele de conducte ale unui sistem de transport gaze naturale. Analiza capacității reale de transport a SNT ținând cont de configurația și starea tehnică actuală a conductelor componente precum și de condițiile concrete de exploatare, în vederea caracterizării conductelor din punct de vedere al parametrilor de lucru și a stării tehnice, și a stabilirii strategiei de mentenanță și de reabilitare a sistemului. S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAȘ
14. Contract 8609/900503/178(CTTIAP)/2012, Serviciu de monitorizare rețea gaz, Beneficiar: S.C. GDF SUEZ Energy România S.A. și S.C. DISTRIGAZ SUD REȚELE S.R.L.
15. Contract 243/180(CTTIAP)/2012, Studii și cercetări cu privire la Sistemul Național de Transport Gaze Naturale în vederea evaluării capacității de transport, a zestre și a gazelor stocate în baza simulării fluxurilor tehnologice, cu luarea în considerare a actualei configurații și a stării tehnice reale de funcționare a sistemului, evaluării profilurilor de consum pentru SRM – urile de predare, identificării situațiilor de criză și de urgență în cadrul sistemului și implementarea unor metode fezabile de evitare a acestora. Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș.
16. Contract 326/184 (CTTIAP)/2012, Studiu tehnic privind influența parametrilor de operare (p,T,Q) ai gazelor naturale dintr-o conductă de transport asupra nivelului umidității gazelor și a apei libere existente în conductă. Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș.
17. Contract 30.05.201 *Sistem de răcire în circuit închis a apei necesare răcirii uleiului din infrastructura cilindrilor compresorului, lagărelor motorului electric și gazelor comprimate*, Societatea Națională de Gaze Naturale Romgaz S.A., Sucursala de Înmagazinare Subterană a Gazelor Naturale Ploiești.
18. CONTRACT NR.8451415797/08/2011 146.6 Bilanțul termoelectric al platformei RC 2 din Rafinaria Petrobrazi, OMV Petrom SA
19. Contract 146/2010, Elaborarea bilanțului termoelectric la un cazan de apă caldă Vitoplex, fabricat de firma Viessman, aflat în dotarea halei C, sucursala S.C. CONDMAG S.A. Brașov, în conformitate cu OG nr.22/2008. Bf. S.C. CONDMAG S.A. Brașov;
20. Contract 8450917154/06/2010, Bilanțul termoelectric al instalației cracare catalică din Rafinaria Brazi, Bf. OMV PETROM SA,
21. CTTIAP 139-2009 Elaborarea bilanțului termoelectric la centralele termice ale SPPFET Mizil, SPPFET Mizil.
22. CTTIAP 141/2009 Bilanț termoelectric pentru cuptoarele 04 H1, H2, H3, instalația RC cuptorul 01-H3 din instalația DAV3. S.C. Petrotel LUKOIL SA.
23. CTTIAP 126/2008 Bilanț termoelectric pe cuptorul 01-H3 din instalația DAV3. S.C. Petrotel LUKOIL SA

24. Contract 2008, Bilant termoeenergetic la centrala termică de abur 3x2t/h la Stația de pompare Bărbătești, Gorj a S.C. CONPET S.A. Bf. S.C. CONPET S.A.
25. Contract 112/2007, Elaborarea bilanțului termoeenergetic la cuptorul tunel nr.4 Bf. S C Vulturul SA Comarnic;
26. Contract 105/2006, Elaborarea bilanțurilor termoeenergetice reale la centralele Serviciului Public de Producere și Fumizare a Energiei Termice Mizil Bf. SPPFET Mizil;
27. Contract 49/2001, Determinarea consumurilor tehnologice la activitatea de transport a țițeiului, gazolinei și condensatului de la punctele de preluare până la rafinării, Bf. SC Conpet și S.N.P. "Petrom" SA.