

INFORMAȚII PERSONALE



**OROS COSMIN GABRIEL**



[gabriel.oros@upt.ro](mailto:gabriel.oros@upt.ro)

Sexul

FUNȚIA, LOCUL DE MUNCĂ,

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnica Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat Inginerie Energetică, sub conducerea științifică a prof.univ.dr.ing. Ștefan Kilyeni.

Inginer electroenergetician

Bibliotecar în cadrul serviciului Relații cu publicul – Biblioteca Universității “Politehnica” Timișoara.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016 – în prezent

**Bibliotecar**

Adresa: Strada Vasile Pârvan nr.2B

Pagina Web: <https://library.upt.ro/>

- Servicii privind relații cu publicul
- Inventarierea, menținerea în evidență a colecțiilor speciale (teze de doctorat, standarde, brevete de invenții)

**Sectorul de activitate în cadrul bibliotecii:** Departamentul Relații cu publicul, Colecții speciale.

2012 – în prezent

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnica Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești

2017 – 2018

Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: Biblioteconomie și științele informării și documentării, Facultatea de Științe Politice, Filosofie și Științe ale Comunicării din cadrul Universității de Vest din Timișoara

2010 – 2012

Studii de master – Conducerea Sistemelor Electroenergetice, Facultatea de Electroenergetică, Universitatea Politehnica Timișoara

2006 – 2010

Studii de licență – Facultatea de Electroenergetică, Ingineria Sistemelor Electroenergetice, Universitatea Politehnica Timișoara

2005 – 2006

Bacalaureat – Specialitatea Matematică–Informatică – Grup Școlar Téglás Gábor, Deva

2002 – 2005

Liceu – Specialitatea Matematică–Informatică – Liceul teoretic Traian, Deva

DIPLOME

Diplomă de master

Diplomă de licență

Diplomă de bacalaureat

Certificat de capacitate

Limba(i) maternă(e)

Română

## Alte limbi străine cunoscute

|  | INTELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|--|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|  | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| ENGLEZĂ  | C2         | C2     | C1                         | C1           | C2      |
| Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți. |            |        |                            |              |         |
| MAGHIARĂ   | C2         | C2     | C2                         | C2           | C2      |
| Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți. |            |        |                            |              |         |

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

## Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de bibliotecar, relații cu publicul
- Spirit de echipă – relaționare armonioasă între colegi

## Competențe dobândite la locul de muncă

- abilități sociale
- profesionalism
- atent la detalii

## Competență digitală

Windows XP/7/8/10, Microsoft Office, Excel, PowerPoint etc.

|  | AUTOEVALUARE           |              |                    |             |                        |
|--|------------------------|--------------|--------------------|-------------|------------------------|
|  | Procesarea informației | Comunicare   | Creare de conținut | Securitate  | Rezolvarea de probleme |
|  | EXPERIMENTAT           | EXPERIMENTAT | EXPERIMENTAT       | INDEPENDENT | INDEPENDENT            |

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieți denumirea certificatului.

## Programe de specialitate

- Neplan
- PowerWorld
- Matlab
- MathCad
- MatPower
- AutoCad

## Alte competențe

- Competențe și aptitudini organizatorice

## Permis de conducere

categoria B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

### Hobby

călătoriile, muzica, gastronomia, cărțile, animalele

### Publicații

10 lucrări științifice:  
 3 publicate în țară  
 7 publicate în străinătate  
 9 lucrări cotate ISI  
 1 lucrare indexată în alte BDI (EBSCO)

Suținerea a unor lucrări în cadrul proiectului **POSDRU** "Creșterea atractivității și performanței programelor de formare doctorală și postdoctorală pentru cercetători în științe ingineresti – ATTRACTING" ID 159/1.5/S/137070 sau ca rapoarte științifice elaborate în cadrul programului de cercetare doctorală.

## ANEXE

Lucrările științifice publicate:

1. Barbulescu C., Kilyeni S., Simo A., Pop O., **Oros C.**, Schiopu R., Deacu A., 2013, ANN techniques for power consumption forecasting, IEEE International Conference PowerTech 2013, June 2013, Grenoble, France, pp.1-6, WOS: 000387091900181
2. Kilyeni S., Barbulescu C., **Oros C.**, Deacu A., GA Based Distribution Network Expansion. Part 2. Case study: IEEE-30 Test System, Proceedings of the Inter-national Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), October 2014, Craiova, Romania, pp.1-6, WOS: 000352737400022
3. Kilyeni S., Barbulescu C., Simo A., Teslovan R., **Oros C.**, Genetic algorithm based distribution network expansion planning, 49th International Universities Power Engineering Conference (UPEC), September 2014, Cluj Napoca, Romania, pp.1128-1133, WOS: 000364087800201
4. Barbulescu C., Kilyeni S., Simo A., **Oros C.**, Petrica F., Distribution network expansion planning. Real distribution network case study, 15th IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), June 2015, Rome, Italy, pp.297-302, WOS: 000366654400049
5. Vatau D., Frigura F., Renghea S., **Oros C.**, A didactic method for assessing the influence of the electromagnetic field on the environment, Proceedings of 6th World Conference on Educational Sciences, Valetta, Malta, February 2014, Procedia Social and Behavioral Sciences, vol. 191, pp.50-55, WOS: 000380560300008
6. Litcanu M., Prostean O., **Oros C.**, Mnerie A.V., Brain-Writing Vs. Brainstorming. Case study for power engineering education, Proceedings of 6th World Conference on Educational Sciences, Valetta, Malta, February 2014, Procedia Social and Behavioral Sciences, vol. 191, pp.387-390, WOS: 000380560300066
7. **Oros C.**, Schiopu R., Popescu V., Jigoria-Oprea D., Mathematical education. Improving methods for high school terminal classes, Proceedings of 6th World Conference on Educational Sciences, Valetta, Malta, February 2014, Procedia Social and Behavioral Sciences, vol. 191, pp 1538-1543, WOS: 000380560300267
8. **Oros C.**, Barbulescu C., Pop O., Kilyeni S., Network usage with probabilistic distribution factors method, IEEE International Conference Power Tech 2015, July 2015, Eindhoven, Netherlands, pp.1-6, WOS: 000380546800350
9. Barbulescu C., Kilyeni S., Simo A., **Oros C.**, Artificial intelligence techniques for optimal power flow, Soft Computing Applications (SOFA), August 2014, Timisoara, Romania, Chapter in Balas V.E., Jain L., Kovacevic B., Soft Computing Applications. Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, 2016, pp.1255-1269, WOS: 000452854600045
10. Kilyeni S., Barbulescu C., Cristian D., Solomonesc F., **Oros C.**, Transmission network expansion planning based on artificial intelligence methods, Journal of Sustainable Energy, nr.2, 2014, pp.63-68 (EBSCO)

Timișoara, august 2019

Cosmin Gabriel OROS