

INFORMAȚII PERSONALE

Adriana TOKAR



 Martir Sebastian Iordan, 5, ap.10, Timișoara, 307210, România

 -  +40 763689639

 adriana.tokar@upt.ro



 ORCID: 0000-0002-2838-0717
Web of Science ResearcherID: A 5963-2019

Sexul F | Data nașterii 02/01/1968 | Naționalitatea română

FUNȚIA, LOCUL DE MUNCĂ,

Conferențiar universitar – Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții, Departament Construcții și Instalații

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017- prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara, P-ța Victoriei, nr.2, <https://www.upt.ro>

- Sanitare 1 și 2 - Curs
- Sisteme de alimentare cu gaze naturale – Curs și Proiect
- Instalații hidroedilitare - Curs și Proiect
- Mașini hidraulice – Curs
- Informatica aplicată 2 – Curs
- Instalații electrice 1 - Curs
- Instalații Electrice 2 - Curs
- Mașini electrice - Curs
- Instalații pentru Stingerea Incendiilor - Curs
- Evaluarea Consumurilor Energetice 1 – Curs, Lucrări de laborator și Proiect
- Evaluarea Consumurilor Energetice 2 – Curs
- Metode și mijloace de stocare a energiei – Curs
- Sisteme de utilizare a energiei electrice - Curs
- Sisteme moderne de iluminat – Curs
- Optimizarea sistemelor de distribuție a apei 1 și 2 – Curs și Lucrări de laborator

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare/ Facultatea de Construcții

2010-2017

Șef Lucrări

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara, P-ța Victoriei, nr.2, <https://www.upt.ro>

- Instalații sanitare și de gaze 1 și 2 - Curs și Proiect
- Instalații hidroedilitare - Curs și Proiect
- Edilitare - Curs
- Asigurarea calității în instalații – Curs și Lucrări de laborator
- Evaluarea Consumurilor Energetice 1 - Curs, Lucrări de laborator și Proiect

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare Facultatea de Construcții

2009- 2010

Asistent universitar -CD asociat

Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara, P-ța Victoriei, nr.2, <https://www.upt.ro>

- Termotehnică – Seminar și Laborator
- Dinamica autovehiculelor rutiere - Proiect
- Automobilul și mediul - Laborator
- Combustibili și lubrifianti - Laborator

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare Facultatea de Mecanică



- 2003- 2009 **Preparator - doctorand cu frecvență**
Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara, P-ța Victoriei, nr.2, <https://www.upt.ro>
- Termotehnică – Seminar și Laborator
 - Automobilul și mediul - Laborator
- Tipul sau sectorul de activitate** Educație și cercetare Facultatea de Mecanică
- 2008- prezent **Director Tehnic - Contract de muncă în timp parțial**
 SC Design Internațional SRL, Cărpiniș, Str. V, nr.73
- coordonarea Departamentului Tehnic - *Proiectare instalații pentru construcții*
- Tipul sau sectorul de activitate** Proiectare și execuție
- 2003- 2008 **Inginer consultant- Contract de muncă în timp parțial**
 SC Clagi România SRL, Biled, Str. Victoriei, nr.450
- Coordonare activități de exploatare instalații de gaze naturale combustibile emitent- reparatii instalații electrice 0,4 kV
 - *șef proiect- proiectare instalații de utilizare joasă tensiune și de curenți slabi*
- Tipul sau sectorul de activitate** Producție
- 2002- 2003 **Product Manager**
 SC Clagi România SRL, Biled, Str. Victoriei, nr.450
- Proiectare ansamble și subansamble pentru domeniile transportul (auto, feroviar, maritim), militar, construcții și mobilier urban
- Tipul sau sectorul de activitate** Producție

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 27/11/2009 **Titlul științific de Doctor în domeniul Inginerie Mecanică**
 Universitatea Politehnica Timișoara
- 09/11/2020- 31/12/2020
- *Cercetări privind interacțiunea dintre automobilul echipat cu m.a.i. și mediu*
 - **Specializare, Instalator pentru Sisteme Fotovoltaice solare, cod COR 741103**
 - Ministerul Muncii Familiei și Egalității de șanse, Ministerul Educației și Cercetării,, Asociația Română a Electricienilor
 - Sisteme fotovoltaice; Instalarea modulelor fotovoltaice; Asigurarea mentenanței sistemelor fotovoltaice
- 2022
- **Perfecționare, Proiectant Sisteme de Securitate - detecție și alarmare la incendiu, Stingerea automată a incendiului, Control și Evacuare a Fumului și gazelor Fierbinți, cod COR 215119**
 - Ministerul Muncii Familiei și Egalității de șanse, Ministerul Educației și Cercetării , RQM Certification.
 - Planificarea și întocmirea proiectului tehnic
- 2021
- **Specializare, Evaluator de competențe profesionale, cod COR 242405**
 - Ministerul Muncii Familiei și Egalității de șanse, Ministerul Educației și Cercetării , ATHENA-CENTRU DE CALIFICARE
 - Specialist autorizat să determine gradul de stăpânire a cunoștințelor și abilităților practice ale unei persoane, raportat la un standard ocupațional
- 2014
- **Specializare, Formator, cod COR 242401**
 - Ministerul Muncii Familiei și Egalității de șanse, Ministerul Educației și Cercetării, Top Media S.R.L. CENTRU DE CALIFICARE
 - Specialist autorizat să proiecteze, susțină și evalueze programe de formare profesională pentru adulți
- 2001-2006
- **Inginer, Specializarea Instalații pentru Construcții**
 - Universitatea Politehnica Timișoara- Facultatea de Construcții, Ingineria Instalațiilor
- 27/11/2009 **Titlul științific de Doctor în domeniul Inginerie Mecanică**

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

- 2002- 2003
 - Universitatea Politehnica Timișoara
 - *Cercetări privind interacțiunea dintre automobilul echipat cu m.a.i. și mediu*
 - Master, Energoecologie în domeniul tehnic și al vehiculelor de transport**
 - Universitatea Politehnica din Timișoara- Facultatea de Mecanică
- 1997- 2002
 - **Inginer diplomat, profil Mecanic, specializarea Autovehicule Rutiere**
 - Universitatea Politehnica din Timișoara- Facultatea de Mecanică
- 1986
 - **Diploma de Bacalaureat**
 - Liceul Industrial Coriolan Brediceanu Lugoj

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2
Italiană	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competențe de comunicare

Capacitate de relaționare și abilitate în relațiile interumane;
 Abilitate de a lucra în echipă și adaptabilitate în fața unor situații noi;
 Capacitatea de a manifesta solidaritate în rezolvarea problemelor care afectează comunitatea.

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru în Comitetul Editorial al revistei Ingineria Instalațiilor, MATRIX ROM, din anul 2021 – prezent.
- Membru Reviewer Board al jurnalului Energies, MDPI, din anul 2022 – prezent.
- Membru în Comitetul Editorial al conferinței cu participare internațională Buildings Services and Ambiental Comfort, din anul 2017-prezent.
- Membru în Comitetul Științific al conferinței cu participare internațională Buildings Services and Ambiental Comfort, din anul 2016-prezent.
- Coordonator echipe studenți în vederea participării la competiții naționale și internaționale în domeniul instalațiilor pentru construcții și al eficienței energetice, din 2021-prezent.
- Evaluator în competiția Granturi Naționale de Cercetare -GNaC ARUT, din anul 2023-prezent. (în competițiile UTCN și UTCB) din 2023-prezent.
- Evaluator în comitetul de evaluare al programului de cooperare științifică Franța- competiția ECOS-CONICYT - domeniul Științe Exacte, Ministerului Educației CONICYT -Guvernul Chile, din anul 2013;
- Membru în Senatul Universității Politehnica Timișoara din anul 2020-prezent.
- Membru în Comisia pentru Resurse Umane a Senatului UPT din anul 2020-2024.
- Membru în Comisia pentru Infrastructură și Resurse Materiale a Senatului UPT din anul 2020-2024;
- Membru în Comisia pentru Resurse Umane și Dezvoltarea Carierei profesionale a Senatului UPT din anul 2024-prezent.
- Membru în Comisia pentru cercetare științifică, inovare și transfer tehnologic a Senatului UPT din anul 2024-prezent.
- Membru în Comisia pentru patrimoniu, investiții, resurse materiale și sustenabilitate a Senatului UPT din anul 2024-prezent.
- Membru în Consiliul Facultății de Construcții din anul universitar 2017-prezent.
- Membru în Biroul Consiliului Facultății de Construcții din anul universitar 2020-2024.
- Membru în Biroul Consiliului Departamentului din anul universitar 2017-prezent.
- Membru în Consiliul Departamentului CCI din anul 2017-prezent.
- Responsabil al programului de licență Instalații pentru Construcții din cadrul Facultății de Construcții al Universității Politehnica Timișoara, Domeniul de studii universitare de licență: Ingineria Instalațiilor, Domeniul fundamental: Științe Inginerești.
- Responsabil al programului de master Optimizarea și Modernizarea Sistemelor de Instalații din cadrul Facultății de Construcții al Universității Politehnica Timișoara, Domeniul de studii universitare de master:



Inginerie Civilă și Instalații, Domeniul fundamental: Științe Inginerești;
 - Președinte al comisiei de examinare diplomă licență Instalații pentru construcții, Universitatea Politehnica Timișoara.
 - Președinte al comisiei de examinare disertație master Optimizarea și Modernizarea Sistemelor de Instalații 2024-prezent;
 - Membru al comisiei de examinare disertație master Dezvoltare durabilă: auditul energetic și securitate la incendiu a clădirilor, Universitatea Politehnica Timișoara.
 - Membru în comisii îndrumare doctoranzi din anul 2016-prezent.

Competențe și aptitudini tehnice

- Membru în grupul de lucru interinstituțional, în vederea transpunerii Directivei (UE) 2024/1275, din anul 2025-prezent.
 - Coordonator al echipei de revizuire al standardului SR 8373-2025.
 - Membru al echipelor de revizuire al standardelor SR 1478-2025, SR 1795-2025, SR 1504-2025.
 - Președinte AIIR Filiala Banat Timișoara, din anul 2025-prezent.
 - Membru în echipa Universității Politehnica Timișoara atestată ca „Societate prestatoare de servicii energetice”, din anul 2024-prezent.
 - Trainer pentru EUROPEAN COMMISSION - "Energy efficiency in the context of the Fit for 55 package", Ares(2023)7546103, 25 Ianuarie 2024.
 - Membru în Consiliu Director AIIR, din anul 2024-prezent.
 - Membru în Biroul Executiv AIIR, din anul 2024-prezent.
 - Membru al Comisiei Tehnice de Specialitate nr. 2 – pentru avizarea acordurilor tehnice în Construcții - MDLPA, din 2020–prezent.
 - Membru al comitetului tehnic național de standardizare ASRO/CT 186 - Alimentări cu apă și canalizări exterioare și interioare și îmbunătățiri funciare, din 2022-prezent.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office (Word, Excel, Power Point); Internet și comunicare online (navigare pe internet, utilizarea email-ului și a platformelor online pentru comunicare și colaborare în mediul profesional).
 O bună stăpânire a programelor de proiectare și modelare instalații (CAD): Autocad, InstalSytem, Polysun, Mathcad, SolCAD, CoolPack, GstarCAD, IoT – Internet of Things.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

Cărți:

- Sârbu I., **Tokar A.**, Water Distribution Systems. Numerical Modelling and Optimisation, Ed. Politehnica, 2018.
- **Tokar A.**, Instalații sanitare și de gaze. Partea I, Ed. Politehnica, 2016.
- **Tokar A.**, Tokar D., Instalații de alimentare cu gaze naturale combustibile a consumatorilor din clădiri. Ghid de proiectare, Politehnica, 2016.
- **Tokar A.**, Negoșescu A., Termotehnică. Aplicații, Ed. Mirton, 2009.
- **Tokar A.**, Cercetări privind interacțiunea dintre automobilul echipat cu m.a.i. și mediu, Ed. Politehnica, 2009.
- **Tokar A.**, Mihon L., Ostoia D., Dinamica autovehiculelor. Lucrări de laborator, Ed. Mirton, 2009.
- Ostoia D., Negoșescu A., **Tokar A.**, The Wearing out Compesation of Diesel Engines Combustion Chambers, DAAAM International Scientific Book 2009 Vol. 8, Chapter 16, DAAAM International, Vienna, 2009.

Articole științifice:

189 articole publicate, din care: 23 cotate ISI, 90 cotate BDI, și 76 publicate în reviste și în proceedings-urile unor conferințe neindexate.

Proiecte

Proiecte:

- Proiect RORS00340/ 2026, Greener and smarter Romanian Serbian Border Crossing points, Interreg IPA Romania – Serbia Programme Priority: 1- Environmental protection and risk management, **Director Contract**.
- Contract BC 34/ 2024, Activitate de cercetare si consultanta tehnica pentru realizarea documentatiei la faza "Documentatia , de avizare a lucrarilor de interventii", pentru obiectivul de investitie "Extindere retea de gaze si montare centrale termice la pavilioanele administrative ale S.T.P.F. Mehedinti", Inspectoratul Teritorial al Poliției de Frontieră Timișoara, **Director Contract**.
- Contract 57 BC/2023, cercetare și consultanță tehnică pentru realizarea documentației la faza "Proiect Tehnic-PT." pentru obiectivul de investiții „Modernizare instalație interioară de utilizare energie electrică și iluminat exterior la imobilul 45-44 Timișoara, „Cazarma Barițiu”, UNITATEA MILITARĂ 0520 TIMIȘOARA (Inspectoratul de Jandarmi Județean „General Moise Groza” Timiș, **Director Contract**
- Contract 40BC/ 2023, Studiu de Fezabilitate, „Construire depozit materiale confiscate în cadrul imobilului 49-237 sediul Inspectoratul Teritorial al Poliției de Frontieră Timișoara”, jud. Timiș, **Director Contract**.
- Contract 41BC/ 2023, Servicii de proiectare faza D.A.L.I. pentru obiectivul de investiții „Reabilitare și modernizare Pavilion 5E din cadrul I.T.P.F. Timișoara, jud. Timiș, **Director Contract**.
- Contract 43BC/ 2023, D.A.L.I, Branșament electric repetor, Cheile Nerei, jud. Caraș Severin, Inspectoratul Teritorial al Poliției de Frontieră Timișoara, **Membru în echipă**
- Contract 42BC/ 2023, D.A.L.I, Branșament electric repetor, Anina- Brădet, jud. Caraș Severin, Inspectoratul Teritorial al Poliției de Frontieră Timișoara, **Membru în echipă**
- Contract BC 42/21.04.2017, Lotul nr.1 - Metodologie de calcul al performanței energetice a clădirilor, indicativ Mc001/2006: revizuire metodologie; revizuire/elaborare de comentarii și exemple de aplicare, Capitolul 5 Certificatul de performanță energetică, Anexa A. Procedura de validare a programelor de calculator utilizabile pentru calculul performanței energetice , **Membru în echipă**.
- Contract 45/ 28.04.2017- Lotul nr. 2 - Ghid de bună practică pentru atingerea nivelurilor optime, din punct de vedere al costurilor, ale cerințelor minime de performanță energetică a diverselor categorii de clădiri, Capitolul 8 Diferențele dintre cerințele actuale de performanță energetică și nivelurile calculate care sunt optime din punctul de vedere al costurilor, Capitolul 9 Compararea diferențelor , **Membru în echipă**.
- 74 BG/ 2016, Energy efficiency through air jets energy recovery from exhaust systems at S.C. CLAGI-COPLASS S.R.L., **Director Contract**.

Conferințe Prezentări

- The XXXVrd Edition of the Annual Conference Ceries Installations Building Services for Construction and Environmental Comfort, Timișoara, 16-17 April 2026. **Organizator**.
- 56th International HVAC R Congress and Exhibition, Belgrad, 10-12 December 2025.
- The XXXIVrd Edition of the Annual Conference Ceries Installations Building Services for Construction and Environmental Comfort, Timișoara, 8-9 May 2025. **Organizator.T**
- The 60th Edition of the National Conference of The Romanian Association of Building Services Engineers, Sinaia, 12-14 October 2024.
- 55th International HVAC R Congress and Exhibition, Belgrad, 11-13 December 2024.
- The 59th Edition of the National Conference of The Romanian Association of Building Services Engineers, Sinaia, 14-15 October 2024.
- The XXXIIIrd Edition of the Annual Conference Ceries Installations Building Services for Construction and Environmental Comfort, Timișoara, 10-11 April 2024. **Organizator**.
- 54th International HVAC R Congress and Exhibition, Belgrad, 06-08 December 2023.
- The 58th Edition of the National Conference of The Romanian Association of Building Services Engineers, Brasov, 11-13 October 2023.
- The XXXIIrd Edition of the Annual Conference Ceries Installations Building Services for Construction and Environmental Comfort, Timișoara, 04-05 May 2023. **Organizator**.
- 53th International HVAC R Congress and Exhibition, Belgrad, 30 November- 02 December 2022.
- ICNAAM 2020, Symposium: Mathematical optimization in modern medicine and engineering, Crete, Greece, September 19 - 25, 2022.
- 4th International Conference World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium (WMCAUS), Prague, 17- 21 June, 2019.
- 20th Anual International Scientific Conference "Economic science for rural development", 8-10 May 2019, Jeglava.



Editor Jurnale/Proceedings	Editor la următoarele publicații: • <i>Guest Editor</i> - Journal: Energies, Special Issue: Energy Efficiency Energy Savings Smart Buildings, 2020. • <i>Editor</i> – Volumul conferinței: Instalații pentru Construcții și Confortul Ambiental, Ed. Matrix Rom, 2017 – 2026. • <i>Editor</i> - Revista Ingineria Instalațiilor, Ed. Matrix Rom, 2021- 2026.
Recenzor	Recenzor la următoarele reviste: • cotate ISI: Applied Sciences, Atmosphere, Batteries, Buildings, Crystals, Designs, Electronics, Eng, Energies, Materials, Processes, Sensors, Sustainability, Frontiers, • cotate BDI: Journal of Environmental Science and Water Resources, Advances in Science and Technology Research Journal (ASTRJ), Journal of Engineering and Technology , Advances in Science- Technology and Engineering Systems Journal (ASTESJ), • The 5th International Vilnius Conference and EURO - Mini Conference", Vilnius 2009
Asociații profesionale	AIIR, SIEAR, STR AREL
Citări	ISI WEB OF SCIENCE - CLARIVATE ANALYTICS, SCOPUS, ProQuest, EBSCO
Cursuri Certificări	• Curs postuniversitar Antreprenoriat inovativ organizat în cadrul proiectului POCU - Asigurați Viitorul prin Educație și Antreprenoriat – AVEA, ID 123900; • Certificat de absolvire , Program de formare și dezvoltare profesională continuă, Formare în blended learning si tehnologii educaționale moderne si utilizarea TIC in procesul didactic, DidaTec, POSDRU87/1.3/S/60891, Centrul de e-Learning, Universitatea "Politehnica" din Timișoara; • Curs Postuniversitar de perfecționare, Specializarea Administrarea Afacerilor, Facultatea de Drept, Universitatea de Vest, Timisoara; • MDLPA, Verificator proiecte – CI - Securitate la incendiu; • MDLPA, Verificator proiecte – Ig - Instalații de alimentare cu gaze aferente construcțiilor: instalații cu gaze naturale combustibile și instalații de gaze petrol lichefiate Nivel I; • MDRT, Diriginte de Șantier pentru domeniile: Instalații Electrice, Instalații Gaze Naturale, Rețele termice și sanitare / Autorizație, Inspectoratul de Stat în Construcții; • ANRE, EGd - Expert tehnic pentru obiectivele/sistemele din sectorul gazelor naturale - Sisteme de distribuție a gazelor naturale; • ANRE, Verificator de proiecte – VGd - Verificator de proiecte pentru obiectivele/sistemele din sectorul gazelor naturale - Sisteme de distribuție a gazelor naturale; • ANRE, Verificator de proiecte autorizat în domeniul instalațiilor electrice tehnologice - Instalații electrice tehnologice sau părți electrice aparținând unor proiecte complexe, atât a celor racordate/ aparținând SEN sau unor sisteme electroenergetice izolate; • ANRE, Electrician autorizat gr. III A, III B; • ANRE, Instalator autorizat gaze naturale EGIU, EGD, PGIU, PGD, PGT; • ISCIR, Responsabil cu Supravegherea Lucrărilor - IMSP; • Analist / Programator Ajutor, Certificat de Absolvire / Curs de perfecționare F6-Analiză și programare sisteme și produse informatice de gestiune FELIX-C, Centrul de perfecționare a cadrelor în informatică, calcul electronic și consultanță, Ministerul Educației și Cercetării.
Permis de conducere	B

29.04.2026

