



Europass Curriculum Vitae

Informatii personale	
Nume/ Prenume	Sidau Mugurel
Educatie	
Data	1995-1999
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Licentiat in Geografie
Domeniul studiat/ aptitudini ocupationale	
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Universitatea "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca Facultatea de Geografie, Sectia Meteorologie-Hidrologie
Data	1999-2000
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Studii Aprofundate de Gestiunea Resurselor de Apa
Domeniul studiat/ aptitudini ocupationale	
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Universitatea "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca Facultatea de Geografie
Data	2002-2004
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Masterat cu specializare in Managementul Resurselor de apa
Domeniul studiat/ aptitudini ocupationale	
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Facultatea de Constructii
Data	2018 -present
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Doctorand
Domeniul studiat/ aptitudini ocupationale	Efectul schimbarilor climatice asupra debitelor cursurilor de apa din Depresiunea Maramures
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Babes-Bolyai" University, Doctoral School Institute, Department of Geography
Cursuri de pregatire	
Data	Mai 2021

Tipul calificarii/ diploma obtinuta Domeniul studiat/ aptitudini ocupationale Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Certificat de participare Spatial Anlysis with ArcGIS Pro ESRI Romania
Data Tipul calificarii/ diploma obtinuta Domeniul studiat/ aptitudini ocupationale Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Iunie 2019 Certificat de participare Procesarea datelor radar cu ENVI ESRI Romania
Data Tipul calificarii/ diploma obtinuta Domeniul studiat/ aptitudini ocupationale Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Mai 2019 Certificat de participare Creating Python Scripts for ArcGIS ESRI Romania
Data Tipul calificarii/ diploma obtinuta Domeniul studiat/ aptitudini ocupationale Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Iunie 2018 Certificat de participare Java Course – Level 1 (Beginner) Azimut Vision SRL
Data Tipul calificarii/ diploma obtinuta Domeniul studiat/ aptitudini ocupationale Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Mai 2018 Certificat de participare Introduction to Web Development Using ArcGIS API for JavaScript ESRI Romania
Data Tipul calificarii/ diploma obtinuta Domeniul studiat/ aptitudini ocupationale Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Mai 2018 Certificat de participare Introduction to Web Development Using ArcGIS API for JavaScript ESRI Romania
Data Tipul calificarii/ diploma obtinuta Domeniul studiat/ aptitudini ocupationale Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Mai 2018 Certificat de participare Configuring Web Apps Using Web AppBuilder for ArcGIS ESRI Romania
Data Tipul calificarii/ diploma obtinuta Domeniul studiat/ aptitudini ocupationale	Aprilie 2018 Certificat de participare Migrating from ArcMap to ArcGIS Pro

Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	ESRI Romania
Data	Martie 2018
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat de participare
Domeniul studiat/ aptitudini ocupationale	Deploying and Maintaining a Multiuser Geodatabase
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	ESRI Romania
Data	Martie 2018
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat de participare
Domeniul studiat/ aptitudini ocupationale	ArcGIS Enterprise: Configuring a Base Deployment
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	ESRI Romania
Data	Februarie 2018
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat de participare
Domeniul studiat/ aptitudini ocupationale	ArcGIS Data Interoperability – Crearea de instrumente ETL
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	ESRI Romania
Data	Septembrie 2009
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat de scolarizare
Domeniul studiat/ aptitudini ocupationale	Training in "Principles of Operation and Management of Geo-Referenced Databases"
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Asesoft
Data	September 2005
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat de participare
Domeniul studiat/ aptitudini ocupationale	Administrare ArcSDE si gestionarea bazelor de date spatiale ; Culegerea, editarea si producerea datelor
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	ESRI Romania
Data	Mai 2005
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat de participare
Domeniul studiat/ aptitudini ocupationale	Participare curs de GIS, nivelul avansati
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	ESRI Romania
Data	August 2002
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Training in Sisteme Informationale Geografice (GIS)
Domeniul studiat/ aptitudini ocupationale	

Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti
Activitate stiintifica si de cercetare	
	Am participat la numeroase conferinte si seminare nationale si internationale in domeniul managementului resurselor de apa si in domeniul Sistemelor Informatiionale Geografice cum ar fi conferintele anuale ale utilizatorilor - Prezentarea Sistemului GIS implementat in cadrul ABA Somes Tisa I in cadrul: Conferința Utilizatorilor Esri, Trimble și Harris-Exelis 2016; Editia a XII –a - Coautor al Planului de Management al Spatiului Hidrografic Somes Tisa editia 2010 si 2016 - Contributor in realizarea Atlasului Danube Flood Risk <u>Articole stiintifice publicate ca prim-autor în reviste cotate ISI:</u> Sidău, M.R.; Croitoru, A.-E.; Alexandru, D.-E. Comparative Analysis between Daily Extreme Temperature and Precipitation Values Derived from Observations and Gridded Datasets in North-Western Romania. <i>Atmosphere</i> 2021, 12, 361. https://doi.org/10.3390/atmos12030361 Sidău, M.R.; Horváth, C.; Cheveresan, M.; Șandric, I.; Stoica, F. Assessing Hydrological Impact of Forested Area Change: A Remote Sensing Case Study. <i>Atmosphere</i> 2021, 12, 817. https://doi.org/10.3390/atmos12070817 <u>Co-autor la articole stiintifice publicate în reviste cotate ISI</u> - Kardos, M. K., Clement, A., Jolankai, Z., Zessner, M., Kittlaus, S., Weber, N., Gabriel, O., Broer, M., Soare, F., Hamchevici, C., Sidau, M.R., Tonev, R., Milacic, R., Ščančar, J., Horvat, M., Kozlica, K., Kulcsar, S., Schuhmann, A., Bordós, G., & Zoboli, O. (2024). Development and testing of an efficient micropollutant monitoring strategy across a large watershed. <i>Science of The Total Environment</i>, 948, 174760. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.174760 . <u>Co-autor la atlase colective</u> - Adler M.J., Franceschi S., Assman A., Monacelli G., Bakonyi P., Gocheva K., Petrova R., Konecny R., Spira Y., Muller B., Szabo J., Futaki K., Drobot. R., Cheveresan M., Draghina M., Rândașu S., Sidău M.R., Opreșan E., Chendeș V., Nichersu I., Constantinescu A., Islam O., Polhorsky Ș., Babic-Mladenovic M., Ninkovic D., Mlanovic D., Sitar S. (2012), <i>Danube atlas. Hazard and risk maps</i>, Samia's Publishng House, ISBN 978-973-7783-80-6
Experienta profesionala	
Data	01.01.2002 - prezent
Functia si locul ocupat	Hidrolog/GIS expert
Principalele activitati si responsabilitati	Departament: Planuri de Management Bazinal
Numele si adresa angajatorului	Administratia Nationala Apele Romane; Administratia Bazinala de Apa Somes Tisa, Str. Vanatorului, nr17, Cluj Napoca
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Protectia mediului
Data	05.2020 - prezent
Functia si locul ocupat	Expert GIS
Principalele activitati si responsabilitati	Proiect: Servicii de asistență tehnică pentru managementul proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în aria de operare a SC RAJA SA Constanța, în perioada 2014-2020
Numele si adresa angajatorului	S.C. ROMCAPITAL INVEST S.A, in B-dul Dacia nr. 15, sector 1, București, cod poștal 010402

Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Protectia Mediului
Data	09.2013 – 11.2016
Functia si locul ocupat	Expert GIS
Principalele activitati si responsabilitati	
Numele si adresa angajatorului	Eptisa Romania SRL, Sos. Dudesti-Pantelimon Nr. 42, RAMS Center, Corp A, et. 5, Sector 3, cod postal 033094 Bucuresti, Romania
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Protectia Mediului
Data	02.2013- 09.2016
Functia si locul ocupat	Expert GIS
Principalele activitati si responsabilitati	Proiect “Asistenta tehnica pentru managementul proiectului ”Modernizarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Caras Severin”.
Numele si adresa angajatorului	Eptisa Romania SRL, Sos. Dudesti-Pantelimon Nr. 42, RAMS Center, Corp A, et. 5, Sector 3, cod postal 033094 Bucuresti, Romania
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Protectia Mediului
Data	11.2012 – 03.2013
Functia si locul ocupat	Expert GIS
Principalele activitati si responsabilitati	Proiect: “Asistență Tehnică pentru Managementul Proiectului,Proiectare si Supervizarea Lucrarilor – „Reabilitarea si modernizarea sistemelor de apă și canalizare în județul Prahova”.
Numele si adresa angajatorului	SC ADASASISTEMAS S.R.L., Str. Rucar, 36, Bucuresti-Sector 1, Bucuresti
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Protectia Mediului
Data	03.2013 – 03.2015
Functia si locul ocupat	Expert GIS
Principalele activitati si responsabilitati	Proiect: “Asistenta tehnica pentru proiectul "Reabilitarea si modernizarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare in judetul Ilfov" - Lot 1 - Managementul Proiectului”.
Numele si adresa angajatorului	SC ADASASISTEMAS S.R.L., Str. Rucar, 36, Bucuresti-Sector 1, Bucuresti
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Protectia Mediului
Data	22.03.2012 – 01.10.2012
Functia si locul ocupat	Expert GIS
Principalele activitati si responsabilitati	Proiect : „Estimarea riscului la inundatii adaptata diversilor utilizatori din lunca inundabila a Dunarii – Danube Floodrisk” (acronim: Danube Floodrisk) finantat de Uniunea Europeana prin Programul de Cooperare Transnationala Sud-Estul Europei 2007-2013.
Numele si adresa angajatorului	S.C.AVENSA CONSULTING S.R.L
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Protectia Mediului
Data	05.2009 - 12.2011
Functia si locul ocupat	GIS Expert
Principalele activitati si responsabilitati	Asistenta tehnica pentru managementul proiectului “Reabilitarea si extinderea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare in judetul Teleorman” Responsabilitati:
Numele si adresa angajatorului	MVV-Decon GMBH, Str. Sfantu Stefan , nr7, Bucuresti
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Protectia mediului
Data	02.2010 –09.2010
Functia si locul ocupat	Gis Expert
Principalele activitati si responsabilitati	Proiect: “Technical Assistance and supervision of the ISPA contracts in Deva-Hunedoara” Cod Proiect Berger PT 836

Numele si adresa angajatorului	S.C. LOUIS BERGER S.R.L., str Nicolae Titulescu, nr1/84, Bucuresti
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Protectia mediului
Data	12.2007 – 05.2009
Functia si locul ocupat	GIS Expert
Principalele activitati si responsabilitati	Proiect: Asistenta Tehnica si Supervizarea Contractelor ISPA in Suceava Masura ISPA Nr. 2005/RO/16/P/PE/004-01 EuropeAid/122766/D/SER/RO
Numele si adresa angajatorului	MVV-Decon GMBH, Str. Sfantu Stefan, nr.7, Bucuresti
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Protectia mediului
Data	01.09.2001 - 01.01.2002
Functia si locul ocupat	Hidrolog
Principalele activitati si responsabilitati	Departament: <i>Serviciul de Hidrologie si Hidrogeologie</i>
Numele si adresa angajatorului	Administratia Nationala Apele Romane; Administratia Bazinala de Apa Somes Tisa, Str. Vanatorului, nr17, Cluj Napoca
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Protectia mediului
Data	01.11.1999 - 01.09.2001
Functia si locul ocupat	Hidrolog
Principalele activitati si responsabilitati	Departament: <i>Statia Hidrologica Cluj</i>
Numele si adresa angajatorului	Administratia Nationala Apele Romane; Administratia Bazinala de Apa Somes Tisa, Str. Vanatorului, nr17, Cluj Napoca
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Protectia mediului
Data	01.09.1999 - 01.11.1999
Principalele activitati si responsabilitati	Profesor
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	
Numele si adresa angajatorului	Bob School, Str. Episcop Ioan Bob, nr 10, Cluj Napoca
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educatie

Aptitudini si competente personale

- Peste 16 ani de experienta ca expert GIS in domeniul hidrologic si hidrotehnic;
- Peste 13 ani experienta in realizarea de infrastructura software si hardware pentru o platforma GIS continand procesare si afisare in aplicatii GIS a informatiilor de localizare, componente de tip portal informational si baza de date georeferentiala GIS;
- Colaborator in cadrul proiectelor cu finantare internationala;
- Experienta in instruirea personalului din cadrul UIP;
- Specializare in domeniul geografiei fizice (analize statistice si geospatiale, geomorfologie, cartografie, topografie, sisteme informatice geografice, etc.);
- Experienta bogata in administrarea bazelor de date spatiale in diferite programe ca: programele SQL si SQL prin ArcSDE, precum si in utilizarea Softurilor ESRI: ArcGIS Desktop 8 si 9.x.; ArcGIS Server; etc.
- Inalte cunostinte tehnice in calibrarea si utilizarea aparatelor GPS profesionale precum si a diferitelor modele de analiza spatiala si/sau modelare hidrologica;
- Cunostinte profesionale solide in masurarea, analizarea si interpretarea debitelor si punerea acestor rezultate in diferite modele hidrologice si hidraulice

Limba materna	Romana
Limbi straine cunoscute	

Evaluare personala

Nivel european (*)

Engleza
Franceza

Abilitatea de a intelege				Abilitatea de a vorbi				Abilitatea de a scrie	
Asculta		Citi		Capacitatea de a interactiona		Capacitate de a purta o conversatie			
	C2		C2		B1		B2		C1
	B1		B1		A2		A2		A2

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Cunostiinte PC:

- Sistem de operare: Windows, Linux;
- GIS software: ArcGIS Desktop 10x; 9x, ArcView 3.x, ArcGIS Pro, Tatuk GIS, QGIS, Global Mapper;
- GIS server: ArcGIS Server (Inclusiv Portal for ArcGIS) , extensiile GeoEvent Processor and Data Interoperability, Geoserver,
- RDBMS: SQL Server, PostgreSQL, Oracle
- FME Workbench, Data Interoperability,
- Java
- HTML, CSS, AJAX frameworks (jQuery), Python, JavaScript, R
- Programe de modelare: HEC-RAS, Mike Basin, Mike Urban, Mike 11

Permis de conducere

da

Informatii suplimentare

Disponibile la cerere

Cluj Napoca

Semnătura,