

Curriculum vitae

Informații personale	
Nume / Prenume	Davidescu / Șerban Octavian
Adresă(e)	sat Ariușd nr. 13 comuna Vâlcele, jud. Covasna cod poștal 527177
Telefon(oane)	- Mobil: 0744362452
Fax(uri)	-
E-mail(uri)	s_davidescu@icas.ro
Naționalitate(-tăți)	română
Religie	Creștin - Ortodox
Data nașterii	3.07.1972
Sex	masculin
Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional	Membru asociat în cadrul secției de Silvicultură al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură Gheorghe Ionescu Șișești
Experiența profesională	29 de ani.
Perioada	iulie 2024 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Director General, Cercetător științific gr. I
Activități și responsabilități principale	Managementul INCDS Marin Drăcea, Președinte Consiliu de administrație, Președinte Comitet de Direcție al INCDS, Coordonarea și conducerea activităților de cercetare dezvoltare experimentare și producție desfășurate în cadrul INCDS, Responsabil teme de cercetare, Colaborator teme de cercetare, proiectant și șef de proiect la lucrările de proiectare lucrări hidrotehnice pentru corectarea torenților, amenajarea bazinelor hidrografice torențiale, reconstrucția ecologică a terenurilor degradate, drumuri forestiere,
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”. Voluntari, b-dul Eroilor nr. 128. Jud. Ilfov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Top management, Administrație, Cercetare – dezvoltare, Proiectare, Silvicultura
Perioada	aprilie 2021 – iulie 2024
Funcția sau postul ocupat	Director General, Cercetător științific gr. II
Activități și responsabilități principale	Managementul INCDS Marin Drăcea, Președinte Consiliu de administrație, Președinte Comitet de Direcție al INCDS, Coordonarea și conducerea activităților de cercetare dezvoltare experimentare și producție desfășurate în cadrul INCDS, Inginer proiectant și șef de proiect la lucrările de proiectare lucrări hidrotehnice pentru corectarea torenților, amenajarea bazinelor hidrografice torențiale, reconstrucția ecologică a terenurilor degradate, drumuri forestiere, Responsabil teme de cercetare, Colaborator teme de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”. Voluntari, b-dul Eroilor nr. 128. Jud. Ilfov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Top management, Administrație, Cercetare – dezvoltare, Proiectare, Silvicultura
Perioada	aprilie 2016 – aprilie 2021

Funcția sau postul ocupat	Director stațiune, Inginer dezvoltare tehnologică gr. I
Activități și responsabilități principale	Coordonarea și conducerea activităților de cercetare dezvoltare și proiectare desfășurate de Stațiunea Brașov, Coordonarea administrativă a bazelor experimentale Săcele și Târgu Mureș, Inginer proiectant și șef de proiect la lucrările de proiectare lucrări hidrotehnice pentru corectarea torenților, amenajarea bazinelor hidrografice torențiale, reconstrucția ecologică a terenurilor degradate, drumuri forestiere, Responsabil teme de cercetare, Colaborator teme de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”. SCDEP Brașov Brașov str. Cloșca nr. 13. Jud. Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrație, Cercetare – dezvoltare, Proiectare
Perioada	mai 2015 – aprilie 2016
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică gr. I
Activități și responsabilități principale	Inginer proiectant și șef de proiect la lucrările de proiectare lucrări hidrotehnice pentru corectarea torenților, amenajarea bazinelor hidrografice torențiale, reconstrucția ecologică a terenurilor degradate, drumuri forestiere, Responsabil teme de cercetare Colaborator teme de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”. SCDEP Brașov Brașov str. Cloșca nr. 13. Jud. Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – dezvoltare, Proiectare
Perioada	decembrie 2008 – mai 2015
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică gr. I
Activități și responsabilități principale	Inginer proiectant și șef de proiect la lucrările de proiectare lucrări hidrotehnice pentru corectarea torenților, amenajarea bazinelor hidrografice torențiale, reconstrucția ecologică a terenurilor degradate, drumuri forestiere, Responsabil teme de cercetare Colaborator teme de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice stațiunea Brașov Brașov str. Cloșca nr. 13. Jud. Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – dezvoltare, Proiectare
Perioada	decembrie 2006 – decembrie 2008
Funcția sau postul ocupat	director tehnic dezvoltare Inginer dezvoltare tehnologică gr. II
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității de proiectare și dezvoltare din cadrul Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice, Contractarea lucrărilor de proiectare și dezvoltare, Responsabil managementul calității, Șef de proiect și responsabil teme de proiectare, Colaborator teme de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Voluntari, b-dul Eroilor nr. 128. Jud. Ilfov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management, Managementul calității, Cercetare – dezvoltare, Proiectare

Perioada	aprilie – decembrie 2006
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant gr. II
Activități și responsabilități principale	Inginer proiectant și șef de proiect la lucrările de proiectare lucrări hidrotehnice pentru corectarea torenților, amenajarea bazinelor hidrografice torențiale, reconstrucția ecologică a terenurilor degradate, drumuri forestiere, Responsabil managementul calității pe întregul I.C.A.S.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice stațiunea Brașov Brașov str. Cloșca nr. 13. Jud. Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – dezvoltare, Proiectare, Managementul calității
Perioada	aprilie 2005 – aprilie 2006
Funcția sau postul ocupat	Șef atelier proiectare, Inginer proiectant gr. III
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității de proiectare investiții din I.C.A.S., Contractarea proiecte de investiții, Responsabil managementul calității pe întregul I.C.A.S.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice Voluntari, b-dul Eroilor nr. 128. Jud. Ilfov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – dezvoltare, Proiectare, Managementul calității
Perioada	mai 2004 – aprilie 2005
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant gr. III
Activități și responsabilități principale	Inginer proiectant la lucrările de proiectare lucrări hidrotehnice pentru corectarea torenților, amenajarea bazinelor hidrografice torențiale, reconstrucția ecologică a terenurilor degradate, drumuri forestiere
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice stațiunea Brașov Brașov str. Cloșca nr. 13. Jud. Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare
Perioada	octombrie 2000 – aprilie 2004
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Inginer proiectant la lucrările de proiectare lucrări hidrotehnice pentru corectarea torenților, amenajarea bazinelor hidrografice torențiale, reconstrucția ecologică a terenurilor degradate, drumuri forestiere
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice stațiunea Brașov Brașov str. Cloșca nr. 13. Jud. Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare
Perioada	octombrie 1999 – octombrie 2000
Funcția sau postul ocupat	asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică constând din susținerea lucrărilor practice și a proiectelor pentru disciplinele Corectarea torenților, Ameliorarea geosistemelor prin metode silvice și Mecanizarea lucrărilor silvice

Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului Oradea, b-dul General Magheru nr. 26. Jud. Bihor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	martie 1998 – septembrie 1999
Funcția sau postul ocupat	preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică constând din susținerea lucrărilor practice și a proiectelor pentru disciplinele Corectarea torenților, Ameliorarea geosistemelor prin metode silvice și Mecanizarea lucrărilor silvice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului Oradea, b-dul General Magheru nr. 26. Jud. Bihor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	septembrie 1997- februarie 1998
Funcția sau postul ocupat	silvicultor
Activități și responsabilități principale	Atașat pe lângă biroul Fond Forestier al ocolului pentru întocmirea actelor de punere în valoare.
Numele și adresa angajatorului	Direcția Silvică Bihor, Ocolul Silvic Oradea Oradea, str. Constructorilor nr. 1. Jud. Bihor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Perioada	octombrie 1996 – aprilie 1997
Funcția sau postul ocupat	caporal
Activități și responsabilități principale	Îndeplinire serviciul militar obligatoriu
Numele și adresa angajatorului	UM 01534
Tipul activității sau sectorul de activitate	Armată
Perioada	octombrie 1995 – octombrie 1996
Funcția sau postul ocupat	inginer masă lemnoasă
Activități și responsabilități principale	Responsabil, pe raza de activitate a Sectorului de Exploatare, ce se întindea pe trei ocoale silvice (Oradea, Aleșd și Tinca), cu evidența masei lemnoase exploatate și stabilirea tehnologiilor de exploatare ce urmau a fi aplicate în fiecare parchet.
Numele și adresa angajatorului	S.C. Transilva S.A. Cluj. S.E.T.T.P.P.L. Oradea. Sector de Exploatare a Lemnului „Crișul Inferior”
Tipul activității sau sectorul de activitate	Exploatarea forestiere
Educație și formare	
Perioada	2023
Calificarea / diploma obținută	Manager de inovare

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Elaborarea strategiei de inovare a firmei. Implementarea planului de realizare a strategiei de inovare a firmei, Coordonarea dezvoltării profesionale a echipei, Coordonarea culegerii de idei creative, Crearea unui sistem de gestiune a datelor privind inovarea, Metode de valorificare a capitalului intelectual al firmei, Evaluarea procesului de inovare, Asigurarea continuității procesului de inovare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. CIT ERICSON – CENTRUL DE INFORMARE TEHNOLOGICĂ S.R.L
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Manager de inovare Cod COR 242106
Perioada	2009-2013
Calificarea / diploma obținută	DOCTORAT: Doctor inginer specializarea Silvicultură disciplina: Amenajarea bazinelor hidrografice torențiale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	amenajarea bazinelor hidrografice torențiale, ameliorații silvice, drumuri forestiere, silvicultură, pedologie, stațiuni forestiere, ecologie forestieră, măsurători terestre, construcții hidrotehnice etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Transilvania” din Brașov.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat (Clasificarea Internațională Standard în Educație
Perioada	2012
Calificarea / diploma obținută	Manager al sistemelor de management de mediu
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Instruirea personalului departamentului de mediu, Perfecționarea profesională proprie, Definirea politicii de mediu a organizației, Elaborarea programelor de management de mediu, Proiectarea sistemului de management de mediu, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Sindicatul Național de Mediu - Ecologistul
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Manager de mediu
Perioada	1990 – 1995
Calificarea / diploma obținută	Licență. Inginer forestier
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	amenajarea bazinelor hidrografice torențiale, ameliorații silvice, drumuri forestiere, amenajarea pădurilor, silvicultură, pedologie, stațiuni forestiere, ecologie forestieră etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Transilvania” din Brașov. Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licență

Aptitudini și competențe personale Limba(i) maternă Limba(i) străină cunoscută Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Română					
	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
	Engleză	Utilizator C2 experimentat	Utilizator C2 experimentat	Utilizator C1 experimentat	Utilizator C2 experimentat	Utilizator C1 experimentat
	Franceză	Utilizator C1 experimentat	Utilizator C2 experimentat	Utilizator B2 experimentat	Utilizator C1 experimentat	Utilizator B1 experimentat
	Spaniolă	Utilizator A1 experimentat	Utilizator A2 elementar	Utilizator A1 elementar	Utilizator A1 elementar	Utilizator A1 elementar
(*) <i>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>						
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă – colaborare în foarte multe colective în numeroase proiecte interdisciplinare și studii de cercetare – dezvoltare și proiectare; Capacitate de comunicare ridicată – dobândită prin lunga experiență de responsabil managementul calității, director tehnic și șef de atelier.					
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de coordonare activitate – director general al institutului, director al Stațiunii Brașov, director tehnic, Experiență în conducere proiecte – 6 proiecte de cercetare cu ciclu anual, 7 proiecte de cercetare cu ciclu multianual, 7 proiecte de execuție lucrări hidrotehnice pentru amenajarea bazinelor hidrotehnice torențiale, 2 proiecte de reconstrucții ecologice terenuri degradate, 3 proiecte de drumuri forestiere, Capacitate foarte bună de organizare a resurselor umane și materiale în vederea obținerii rezultatelor scontate Experiență didactică					
Competențe și aptitudini tehnice	Atestat în elaborarea proiectelor de îmbunătățiri funciare în silvicultură Specialist în hidrologie forestieră Cunoașterea modului de comportare a lucrărilor hidrotehnice de corectarea torenților în exploatare Cunoașterea foarte bună a proceselor de control al calității					
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Foarte bun utilizator a Microsoft Office, AutoCAD, ArcGIS					
Competențe și aptitudini artistice	-					
Alte competențe și aptitudini	-					
Permise de conducere	categoria B din 1994					
Informații suplimentare						

Proiecte, studii și documentații tehnico - economice	Proiecte de cercetare - dezvoltare		
	Conducere proiecte de cercetare – dezvoltare		
	12 (toate naționale)		
	Membru în echipa de cercetare		
	8 internaționale 17 naționale		
	Studii și documentații tehnico – economice în amenajarea bazinelor hidrografice torențiale		
	Șef de proiect		9
	Colaborator		34
	Studii și documentații tehnico – economice de reconstrucție ecologică, ameliorarea terenurilor degradate și perdele forestiere de protecție		
	Șef de proiect		2
	Colaborator		173
	Studii și documentații tehnico – economice în drumuri forestiere		
	Șef de proiect		3
	Colaborator		4
	Alte studii și documentații tehnico – economice		
Articole	Colaborator		9
	40 articole		
	Din care	ISI	14 articole (5 prim autor sau autor corespondent)
		BDI	26 articole (4 prim autor sau autor corespondent)
Cărți	3 cărți (2 autor principal) în edituri naționale		
Capitole de cărți	1 capitol de carte (coautor) în editură străină		
	3 capitole de carte (1 autor principal) în edituri naționale		
Alte informații	Membru de drept (director tehnic dezvoltare) al Consiliului Științific al ICAS 2007-2008 Membru ales al Consiliului Științific al ICAS 2012-2015 Membru ales al Consiliului Științific al INCDS Marin Drăcea 2015-prezent Președinte al Comisiei de Etică a INCDS Marin Drăcea 2016 - 2021 Membru în Adunarea Parohială a parohiei ortodoxe Ariușd (2010-prezent) Membru în Adunarea Eparhială a Episcopiei Ortodoxe de Covasna – Harghita (2018-prezent)		
Anexe	1. Lista lucrărilor publicate 2. Lista proiectelor de cercetare dezvoltare și a altor documentații elaborate		

