



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Manea, Sanda

Adresă(e)

118, str. Turda, Bucuresti, țară (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Telefon(oane)

021.242.1219

Mobil: 0722.717.877

Fax(uri)

021.242.1219

E-mail(uri)

smanea@utcb.ro

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

26 iunie 1951

Sex

feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

(EXPERT TIP A –in programul POS DRU)

Experiența profesională

Perioada

Martie 1999 – prezent (2009)

Funcția sau postul ocupat

Șef catedră, profesor universitar, doctor inginer

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică titular curs. laborator și proiect.

Activitate cercetare pe bază de contracte.

Conducator doctorat

Numele și adresa angajatorului

Universit. Tehnica de Constructii Bucuresti (UTCB) – b-dul Lacul Tei, nr. 124, sector 2 Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant, ciclurile 1,2,3, Cercetare, Proiectare, Verificare proiecte, Expertizare – constructii-geotehnica , fundatii, geotehnica mediului. Elaborare si editare de publicatii: peste 50 articole si comunicari stiintifice, 5 carti cu caracter didactic si tehnic.

Perioada

Martie 1993 - martie 1999

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică titular curs, laborator și proiect.

Activitate cercetare pe bază de contracte

Numele și adresa angajatorului

UTCB – b-dul Lacul Tei, nr. 124, sector 2 Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant, Cercetare, Proiectare – constructii- geotehnica , fundatii, geotehnica mediului. Elaborare si editare de publicatii: peste 40 articole si comunicari stiintifice, 2 carti cu caracter didactic

Perioada

1990-1993

Funcția sau postul ocupat

Șef Lucrări

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică titular curs, laborator și proiect. Activitate cercetare pe bază de contracte

Numele și adresa angajatorului

UTCB – b-dul Lacul Tei, nr. 124, sector 2 Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant, Cercetare, Proiectare – constructii- geotehnica , fundatii. Elaborare si editare de publicatii: peste 40 articole si comunicari stiintifice, 1 carte cu caracter didactic

Perioada

1990-1993

Funcția sau postul ocupat

Șef Lucrări

activități și responsabilități principale	Activitate didactică, titular curs, conducere aplicatii laborator și proiect. Activitate cercetare pe bază de contracte Elaborare si editare de publicatii: peste 20 articole si comunicari stiintifice
Numele și adresa angajatorului	UTCB – b-dul Lacul Tei, nr. 124, sector 2 Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant, Cercetare, Proiectare – constructii- geotehnica , fundatii.
Perioada	1979-1990
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică conducere aplicatii laborator și proiect. Activitate cercetare pe bază de contracte
Numele și adresa angajatorului	UTCB – b-dul Lacul Tei, nr. 124, sector 2 Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant, Cercetare, Proiectare – constructii- geotehnica , fundatii.
Perioada	1975-1979
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Şef punct de lucru, Birou Tehnic
Numele și adresa angajatorului	CCCCF-Şantierul Metrou (Bucureşti); IUGCCF (Bucureşti) –Bd.. Giulesti nr.6, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate productiva: urmarire si conducere proces de executie piloti, pereti mulati, drenaje, excavatii, studiere si adaptare documentatii tehnice , planuri operative.
Educație și formare	
Perioada	1.10.1981 - 15.11.1988
Calificarea / diploma obținută	Diploma doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica si Mecanica pamanturilor,Mecanica rocilor, Reologie, Alunecari de teren, Consolidarea versantilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ICB actual UTCB
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Perioada	1.10.1970-30.06.1975
Calificarea / diploma obținută	Diploma inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematica, Chimie si materiale de constructii, Rezistenta materialelor, Statica si Dinamica constructiilor, Hidraulica, Constructii hidrotehnice, Alimentari cu apa si canalizari, Geotehnica si Fundatii, Mecanica rocilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul deConstructii Bucuresti - actual UTCB – Facultatea de Hidrotehnica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Perioada	15.09.1966-15.06.1970
Calificarea / diploma obținută	Diploma bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sectia real
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Ion Creanga - Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de lucru în echipă și de coordonator: component al unor comitete tehnice de specialitate, membru și coordonator al unor colective de cercetare și de proiectare, de redactare în vederea comunicării și/sau editării a unor lucrări științifice și tehnice, verificator al unor proiecte tehnice la lucrări importante naționale (Autostrada Transilvania, Excavatii adanci pana la cca.30m, Depozite judetene de deseuri, alunecari de teren- posada, Siriu).

Competențe și aptitudini organizatorice

Coordonator și organizator: ca Șef de catedra (1996 -2009), Vicepresedinte al Societății Române de Geotehnică și Fundatii și Vicepresedinte al Asociației Române de Geosintetice organizator de manifestări științifice naționale și internaționale (presedinte și membru în colectivul de organizare) – (2000, 2003, 2004, 2007,2008), ca director de grant (2006-2008), ca responsabil de contracte de cercetare-dezvoltare naționale și castigate prin competiție (1998, 1999, 2000, 2001, 2004, 2008) și responsabil la cca.80 contracte de cercetare și proiectare, toate încheiate în termen și acceptate de beneficiari.

Competențe și aptitudini tehnice

Domenii de competență:

- Științe ingineresti – Geotehnică: încercări de laborator, studii geotehnice, lucrări de consolidare a terenurilor de fundare dificile.
- Științe ingineresti – Fundatii de suprafață și de adâncime, Excavații adânci – lucrări de sprijinire, ancoraje.
- Științe ingineresti - Construcții hidrotehnice : epuizamente, drenaj, stabilitatea taluzurilor, consolidări,
- Ingineria mediului - Geotehnica mediului înconjurător : alunecări de teren, depozite de deșeuri.

Preocupări și rezultate obținute: proprietăți fizice și mecanice ale pământurilor și deșeurilor solide în laborator; sistematizarea și stocarea datelor geotehnice; studiul pământurilor sensibile în raport cu apa (loessuri, argile active); proiectarea și verificarea depozitelor de deșeuri solide; metode de prognoză a tasărilor umpluturilor de pământ și materiale locale; metode de calcul pentru stabilitatea pantelor (versanți și taluze) inclusiv originale; realizarea de hărți de risc la alunecare; proiectare fundații de suprafață și de adâncime (piloți, coloane); proiectarea și verificarea incintelor de excavații adânci (ecran din piloți sau panouri de beton armat, sprijiniri cu sprăituri sau ancoraje, epuizamente, monitorizare); proiectare soluții de consolidare a terenurilor dificile; introducerea unor noi materiale (geosinteticele) în lucrările de pământ.

Aceste competențe au fost obținute pe baza pregătirii tehnice de bază, a pregătirii specifice în cadrul activității de doctorat (teza "Contribuții la studiul stabilității versanților care prezintă fenomene de cedare progresivă"), participării la activitatea de cercetare din Catedra de Geotehnică și Fundații –UTCB (am organizat un laborator nou ECOGEOTEST- pentru geosintetice și protecția solurilor) ca și în cadrul stagiilor de specializare în Laboratoare recunoscute pe plan național și internațional: Laborator ISPIF București-1980, Laborator INSA Lyon-1993, Laborator CERMES-ENPC- Paris - 1994,1996, Laborator Universitatea din Torino-1995.

Sunt membru al unor societăți științifice naționale și internaționale și al unor comitete tehnice din domeniu (Vice - Președinte al Societății Române de Geotehnică și Fundații, Vice - Președinte al Asociației Române a Geosinteticelor, Membră a Societății Internaționale de Geotehnică și Fundații, Membră a Societății Internaționale de Geosintetice, Membră în Comitetul Tehnic al MTCT de riscuri naturale: alunecări de teren, inundații și seism. Membră în Comitetul Tehnic de Reglementări MTCT (geotehnică și fundații) CT 6, Membră în Comisia de Acordare a Calității de Verificator și Expert MTCT domeniul Af, Membră în Comitetul Tehnic ASRO nr. 364 – Geosintetice, Membră în Comitetul Tehnic ASRO - Geotehnica și Fundații, Membră în Comitetul Tehnic Științific al Asociației Române de Salubritate.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Competențe și aptitudini artistice

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Alte competențe și aptitudini

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Permis(e) de conducere

Menționați dacă dețineți un permis de conducere și categoria. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Informații suplimentare

Includeți aici orice alte informații utile, care nu au fost menționate anterior, de exemplu: persoane de contact, referințe etc. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Anexe

Enumerați documentele anexate CV-ului. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)