

## **Drd. ing. Tudor Saidel**

Data nașterii: 07.02.1973

Profesie: Inginer constructor

Poziție actuală deținută: Director general la S.C. SAIDEL Engineering S.R.L.

### **Studii**

- 2010 - 2016: studii doctorale în specializarea Geotehnică și Fundații la Universitatea Tehnică de Construcții București;
- 1997 - 2000: studii doctorale ca bursier NaFöG pentru la Departamentul pentru Inginerie Geotehnică și Fundații la Universitatea Tehnică Berlin;
- 1996 - 1997: studii aprofundate în dinamica pământurilor în calitate de bursier DAAD în cadrul Catedrei de Geotehnică și Fundații a Universității Tehnice Berlin;
- 1991 - 1996: Facultatea de Hidrotehnică, U.T.C.B., șef de promoție al Secției Construcții Hidrotehnice - diplomă de inginer diplomat. Lucrarea de diplomă „Studiul propagării undelor în teren și soluții de ecranare” bazată pe activitatea desfășurată în cadrul stagiului TEMPUS la TU Berlin
- 1987 - 1991: Colegiul Național Sfântul Sava, secția Matematică - Fizică

### **Burse**

- 1997 - 2000: Bursă NaFöG pentru studii doctorale la Departamentul pentru Inginerie Geotehnică și Fundații - Universitatea Tehnică Berlin;
- 1996 - 1997: Bursă DAAD, studii post universitare în domeniul dinamica pământurilor la Departamentul pentru Inginerie Geotehnică și Fundații - Universitatea Tehnică Berlin;
- 1996: Bursă TEMPUS, pregătirea diplomei de licență în domeniul dinamica pământurilor la Departamentul de Inginerie Geotehnică și Fundații - Universitatea Tehnică Berlin.

### **Experiență profesională**

- 2012 - prezent: inginer proiectant, verificator de proiecte, expert tehnic și director general în cadrul S.C. SAIDEL Engineering S.R.L. pentru coordonarea investigațiilor geotehnice in situ și în laborator, consultanță, proiectare, verificare și expertizare pentru mai mult de 50 proiecte de amploare, realizarea de studii geotehnice și proiecte de fundații pentru circa 500 centrale eoliene în România și alte țări precum ;
- 2007 - 2012: inginer proiectant și director general în cadrul S.C. Popp & Asociații - Inginerie Geotehnică S.R.L. pentru investigarea, proiectarea, urmărirea execuției și acordarea de consultanță pentru mai mult de 50 lucrări geotehnice de amploare (de ex.: Dâmbovița Center) în calitate de director ;
- 2008 - 2009: cadru didactic asociat pentru aplicații la ciclul de Studii Aprofundate (Masterat) în Inginerie Geotehnică în cadrul Universității Tehnice de Construcții București;
- 2002 - 2007: inginer proiectant și director tehnic la BAUER România S.R.L. pentru proiectarea, urmărirea și coordonarea execuției a mai mult de 50 lucrări geotehnice speciale pentru porturi, căi de comunicații, construcții civile și industriale (de ex.: incinta adâncă Rolex - Geneva, cale ferată Köln, Terminal II - Port Constanța, DN6 - Drobeta Turnu Severin, centură ocolitoare autostrada Sibiu etc.);
- 2000 - 2002: activitate de cercetare în calitate de asistent universitar în cadrul Catedrei de Geotehnică și Fundații a Universității Tehnice Berlin;



- Expert Tehnic autorizat M.D.R.T. la cerința A<sub>f</sub> din 2012 și verificator de proiecte autorizat M.D.R.T. la cerința A<sub>f</sub> din 2011;
- Participant la elaborarea mai multor standarde naționale în domeniul ingineriei geotehnice ca Membru în Comitetul Tehnic CT 361- Geotehnică al A.S.R.O.;
- Articole și comunicări la peste 20 de simpozioane și conferințe naționale și internaționale.

#### **Publicații (selecție)**

- Elaborator al lucrării de cercetare "Passiver Erddruck auf Stuetzkonstruktionen bei stossartiger Belastung", apărută la editura Fraunhofer IRB Verlag, Berlin, 2000 (sub îndrumarea Prof. Univ. Dr. Ing. S. A. Savidis);
- Coautor al lucrării „Dynamische Berechnung einer auf Pfählen gegründeten Papierdruckmaschine”, Baudynamik 2009, VDI-Berichte Nr. 2063, 543-554, 2009;
- Coautor al lucrării „Influența metodelor de prelevare asupra parametrilor specifici ai pământurilor sensibile la umezire”, a XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, România, 2012, Volumul 1, pp. 247-259;
- Articole și lucrări publicate la peste 20 de simpozioane tehnice, conferințe naționale și internaționale.

#### **Apartenență societăți profesionale**

- Membru al Societății Române de Geotehnică și Fundații (S.R.G.F.) - membru în comitetul executiv;
- Membru al Societății Internaționale de Mecanica Pământurilor și Inginerie Geotehnică (I.S.S.M.G.E.);
- Membru al Asociației Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri (A.I.C.P.S.);
- Membru în comitetele CEN TC 250/SC7/EG 10 - Comitetul tehnic Eurocod/Subcomitetul tehnic Eurocod 7/Grup 10 - de dezvoltare a Eurocod 7 - Modele de calcul (Technical Committee "Structural Eurocodes"/Subcommittee for Eurocode 7/ Evolution Group 10 - Calculation models) precum și SC7/WG3/TG2 - Spread foundations;
- Membru al comitetului tehnic CT 2 "Proiectarea geotehnică" al Societății Române de Geotehnică și Fundații;
- Expert tehnic atestat pentru exigența A<sub>f</sub> din 2012 (Atestat de către Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice) și Verificator Tehnic atestat pentru exigența A<sub>f</sub> din 2011 (Atestat de către Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice);
- Membru al Comitetului Tehnic de Standardizare CT361 „Geotehnică” din cadrul A.S.R.O.

#### **Premii**

trei premii I din partea A.I.C.P.S. în calitate de coautor al proiectului de fundare pentru clădirile de birouri City Gate (2011), Unicredit Bank (2012) și Bucharest One (2015)

#### **Brevete de invenție**

două cereri de brevet de invenție în domeniul fundațiilor speciale înregistrate și aflate pe rol la OSIM

