

INFORMAȚII PERSONALE PRODESCU Adrian

LOCUL DE MUNCA	U.T.C.B. Departament Constructii Metalice, Management, Grafica ingineriasca
POZIȚIA	Conferentiar doctor inginer
2001- prezent	Conferentiar U.T.C.B. <ul style="list-style-type: none">- <i>predare curs</i> la disciplina <i>Construcții Metalice</i> la secția Ingineria Sanitară și Protecția Mediului din Facultatea de Hidrotehnică precum și la secțiile Construcția și Exploatarea Lucrărilor Hidrotehnice și Lucrări Edilitare din cadrul Colegiului UTCB.- <i>conducere proiecte</i> la disciplina <i>Construcții Metalice</i> la secțiile Construcții Hidrotehnice, Ingineria Sanitară și Protecția Mediului din Facultatea de Hidrotehnică precum și la secțiile Construcția și Exploatarea Lucrărilor Hidrotehnice și Lucrări Edilitare din cadrul Colegiului UTCB;- <i>conducere proiect</i> la disciplina <i>Construcții Metalice</i> în cadrul Departamentului de limba Engleză din cadrul UTCB;- <i>predare curs</i> la disciplina "<i>Curs General de Structuri</i>" la secția Ingineria Matematica.- <i>conducere proiecte</i> de diplomă în cadrul Facultății de Hidrotehnică - secțiile Construcții Hidrotehnice și Ingineria Sanitară și Protecția Mediului.- membru în comisia de examen de diplomă la secțiile Construcții Hidrotehnice si Automatica si Informatica Aplicata din cadrul Facultății de Hidrotehnică.- conducere proiecte la disciplina Constructii metalice la sec'ile Constructii Civile si IMC din cadrul FCCIA.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1995 - 2001

Sef lucrari

U.T.C.B.

- *predare curs* la disciplina *Construcții Metalice* la secția Ingineria Sanitară și Protecția Mediului din Facultatea de Hidrotehnică precum și la secțiile Construcția și Exploatarea Lucrărilor Hidrotehnice și Lucrări Edilitare din cadrul Colegiului UTCB.
- *conducere proiecte* la disciplina *Construcții Metalice* la secțiile Construcții Hidrotehnice, Ingineria Sanitară și Protecția Mediului din Facultatea de Hidrotehnică precum și la secțiile Construcția și Exploatarea Lucrărilor Hidrotehnice și Lucrări Edilitare din cadrul Colegiului UTCB;
- *conducere proiect* la disciplina *Construcții Metalice* în cadrul Departamentului de limba Engleză din cadrul UTCB;
- *conducere proiecte* de diplomă în cadrul Facultății de Hidrotehnică - secțiile Construcții Hidrotehnice și Ingineria Sanitară și Protecția Mediului.

1990 - 1995

Asistent

- *conducere proiecte* la disciplina *Construcții Metalice* la secțiile Construcții Hidrotehnice, Ingineria Sanitară și Protecția Mediului din Facultatea de Hidrotehnică precum și la secțiile Construcția și Exploatarea Lucrărilor Hidrotehnice și Lucrări Edilitare din cadrul Colegiului UTCB;
- *conducere proiect* la disciplina *Construcții Metalice* în cadrul Departamentului de limba Engleză din cadrul UTCB;
- *conducere proiecte* de diplomă în cadrul Facultății de Hidrotehnică - secțiile Construcții Hidrotehnice și Ingineria Sanitară și Protecția Mediului.

 Perioada
Numele institutiei

1984-1989

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti

Facultatea de Hidrotehnica

Inginer constructor

Perioada

1991-1998

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti -

-Admitere si pregatirea tezei de doctorat cu titlul: "Studii privind acuratețea modelelor de calcul ale stavilelor segment"

-Obținerea titlului de Doctor in Științe Tehnice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

 Limba(i) maternă(e)
Alte limbi străine cunoscute

romana

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	B2	B2	C1

 Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe informatice

- utilizarea programului de calcul automat ANSYS
- utilizarea programului AutoCAD
- utilizarea instrumentelor Microsoft Office™

COMPETENTE PERSONALE

Publicații Cercetarea științifică desfășurată este axată în principal pe domeniul comportării structurilor metalice hidrotehnice la solicitări fundamentale și la solicitări excepționale. Cercetările au fost efectuate prin încercări de laborator și prin studii pe model matematic, efectuate cu programe de calcul performante și s-au concretizat în mai multe articole publicate și prezentate în cadrul conferințelor naționale și internaționale. Dintre articolele publicate, cele mai relevante sunt:

- N. Răduică, M. V. Soare, A. Prodescu, - Analytical, Experimental And Numerical Comparative Studies On Steel Cylindrical Thin Shells With Structural Orthotropy - Eurosteel '95 Atena, 1995.
- A. Prodescu, N. Răduică - On The Behaviour Of Steel Gates Subjected To Shock Strains - 2nd European Conference on Steel Structures (Eurosteel) Praga 1999.
- N. Răduică, A. Prodescu, - On The Structural Variants Of A Large Sluice Gate - 2nd European Conference on Steel Structures (Eurosteel) Praga 1999
- N. Răduică, A. Prodescu, M. Coveianu - On The Behaviour Of A Radial Gate Subjected To Exceptional Loads - Conferința Internațională de Construcții Metalice Timișoara 2000.
- A. Prodescu, D. Bîtcă - Studies Regarding the Computation of Vibrating Frequencies For Steel Taintor (Radial) Gates - "Computational Civil Engineering 2006", Simpozion internațional, Iași, România, May 2006
- A. Prodescu, D. Bîtcă - Comparative Study on the Results of Analytical and Experimental Analysis of a Steel Taintor (Radial) Gate - "Computational Civil Engineering 2007", Simpozion internațional, Iași, România, May, 2007.
- Adrian Prodescu, Daniel Bitca - Soluții de îmbunătățire a siguranței în exploatarea a stăvilor segment ale unui baraj de priza - a XIII - a Conferința Națională de Construcții metalice, București, Noiembrie 2013.

Lucrări didactice "Construcții Metalice" - curs adresat studenților Facultății de Hidrotehnică.

"Construcții metalice hidrotehnice" – suport de curs în format electronic, adresat studenților

"Construcții metalice" – suport de curs și de proiect în format electronic, adresat studenților

Proiecte

- elaborarea proiectului de reparații și consolidare pentru un pod metalic de cale ferată;
- elaborarea proiectului de execuție a unui pod metalic de cale ferată;
- expertizarea structurii de rezistență a "Coloanei Fără Sfârșit" de Constantin Brâncuși
- dimensionarea structurii unor silozuri metalice de ciment;
- reabilitarea structurilor de rezistență aferente balastierii Fusea de pe râul Argeș;
- expertizarea porții plane metalice (cap intermediar) a ecluzei românești de la Porțile de Fier I;
- proiect de reparare a unei stavile segment cu clapeta avariate, care echipează stăvilă de la Paroșeni.
- participare la lucrările de evaluare a costurilor echipamentelor hidromecanice aferente noului baraj de la Asiut - Egipt.
-

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Expert EHEM (echipamente hidro-mecanice)

Expertizarea echipamentelor hidromecanice (stavilelor metalice) de la barajele: Vaduri (Bistrita), Beresti (Siret), Robesti (Olt), Dragasani (Olt), Zigoneni (Olt), Turnu (Olt), Stanca Costesti (Prut), Tismana (Jiu), Vâlcele (Argeş), Târgu Mureş (Mureş), Rovinari (Jiu), Porțile de Fier 1 și 2 (Dunăre), etc.

Adrian Prodescu

Bucuresti,

Mai 2025

