

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE



Hrănciuc Tomi Alexandrel

- 📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România
- ☎ 0744140682
- ✉ tomi-alexandrel.hraniciuc@academic.tuiasi.ro; hraniciuc_tomi@yahoo.com
- 🔒
- 💬

Sexul Masculin | Data nașterii 02.04.1980 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență “Amenajări și Construcții Hidrotehnice” din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

EVALUARE PERIODICĂ ARACIS, PROGRAMUL DE STUDII DE MASTERAT INGINERIA SI MANAGEMENTUL FACTORILOR DE MEDIU, FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI, UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(2014 - prezent)

Șef de lucrări universitar

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria mediului (Strada Câmpului, Iași 700259, <http://www.tuiasi.ro>)

- Activitate didactică și de cercetare
- Educație

(2011 - 2014)

Asistent universitar

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria mediului (Strada Câmpului, Iași 700259, <http://www.tuiasi.ro>)

- Activitate didactică și de cercetare
- Educație

(01.2012 – 04.2013)

Inginer specialist în cadrul proiectului “ Hărți de hazard și de risc la inundații în bazinul hidrografic Prut-Bârlad”

SC TOP RAM PROJECT SRL

- Activitate de inventariere, de calcul și prelucrare statistică a debitelor solide și transportul de aluviuni pe râurile ce aveau date istorice măsurate;
- Modelare hidrologică și hidrologică asistată de softuri de specialitate;
- Întocmire scheme topologice pentru fiecare bazin hidrografic principal;
- Analiza modelelor hidraulice/extragere date și construire modele hidraulice pentru râurile din B.H.Prut-Bârlad;
- Rulare modele pentru viiturile cu probabilitățile 0.1%, 0.2%, 0.5%, 1%, 5%, 10% pentru râurile din spațiul hidrografic;
- Calculul parametrilor hidrologici în bazinele hidrografice din cadrul proiectului utilizând ca și suport modelul digital al terenului: Lungime hidrologică, Panta medie bazin hidrografic, Suprafața bazin hidrografic, Parametru CN (funcție de utilizarea terenului și tipul de sol);
- Calibrare și validare modele hidraulice și hidrologice, studii și prelucrări statistice pentru determinarea parametrilor de propagare a undelor de viitură la diferite probabilități de depășire și extragerea limitelor maxime de inundabilitate împreună cu alte elemente (adâncime, intensitate);
- Analiza hărți rezultate și eventual îmbunătățirea modelelor hidraulice în vederea obținerii limitelor de inundabilitate corespunzătoare;
- Finalizarea activității consta în întocmirea hărților de hazard și risc la inundații pe Bazinul Hidrografic Prut Bârlad;

Inginerie

- (03.2011 - 04.2012) **Inginer cantități în cadrul proiectului „ Lucrări pentru reducerea riscului la inundații în bazinul hidrografic Prut-Bârlad”**
SC ROMAIR CONSULTING SRL
Activitate de verificare documentatii D.E., verificare cantități de lucrări, măsurători de verificare a execuției privind decolmatarea și calibrarea albiei, verificare execuție lucrări (supraînălțare dig de pământ, decolmatarea și calibrarea albiei, realizare sprijinire în albia minoră din gabioane umplute cu piatră, pereu din beton armat, zid de apărare) conform proiect pe râul Bahlui în municipiul Iași.
[Inginerie](#)
- (02.2008 – 05.2010) **Inginer proiectant construcții hidroedilitare**
SC DATCU SRL IAȘI
▪ Activitate de proiectare (calcul, planșe) în domeniul construcțiilor hidroedilitare(alimentări cu apă și canalizări), din diferite localități din țară.
[Inginerie](#)
- (11.2007 – 10.2010) **Inginer proiectant construcții hidrotehnice**
SC PROEX CONSULT SRL IAȘI
▪ Activitate de proiectare (calcul, planșe) în domeniul construcțiilor hidrotehnice (regularizări de râuri, baraje din pământ ale acumulărilor, supratraversări conducte) la diferite obiective din țară.
[Inginerie](#)
- (11.2007 – 10.2009) **Inginer construcții hidrotehnice în cadrul proiectului „Protecția împotriva inundațiilor a bazinului hidrografic Prut-Bârlad”**
SC ROMAIR CONSULTING SRL
▪ Colectarea datelor istorice necesare proiectului; elaborarea de soluții pentru amenajarea bazinelor hidrografice ale râurilor Prut și Bârlad pentru protecția împotriva inundațiilor; coordonare și studiu în ceea ce privește proiectarea construcțiilor hidrotehnice pentru protecția împotriva inundațiilor (calcul și planșe privind proiectare Poldere pe râul Bahlui amonte și aval de localitatea Podu Iloaiei, calcul și planșe privind proiectare Acumulări nepermanente pe râurile Bahluiet și Probota, calcul și planșe Regularizarea râului Bahlui în municipiul Iași). Calculul au constat în dimensionarea hidraulică a acumulărilor, a ansamblului golirii de fund, a ansamblului descărcătorului de ape mari, a secțiunilor transversale ale digurilor și barajelor din pământ, ale secțiunilor transversale recalibrate ale albiei minore a râului Bahlui prin municipiul Iași, ale secțiunilor transversale ale supraînălțărilor digurilor adiacente râului Bahlui.
[Inginerie](#)
- (02.2007 – 10.2007) **Inginer proiectant**
SC HYDROCON PROIECT SRL BOTOȘANI
▪ Activitate de proiectare (calcul, desen) în domeniul construcțiilor hidrotehnice (baraje, alimentări cu apă, canale, balastiere, întocmire documentații de gospodărire a apelor etc.)
[Inginerie](#)
- (05. 2006 – 11.2006) **Inspector în cadrul compartimentului G.R.A. al S.G.A. BOTOȘANI, D.A. PRUT IAȘI**
S.G.A. BOTOȘANI, D.A. PRUT IAȘI
▪ Gestionarea resurselor de apă și activitate de inspecție la principalii contractori de apă cu APELE ROMÂNE SGA BOTOȘANI
[Inspecția apelor](#)

(10. 2007 – 09. 2011)

Doctor – Inginerie civilă

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria mediului (Strada Câmpului, Iași 700259, <http://www.tuiasi.ro>)

Cercetare amenajarea bazinelor hidrografice, protecția împotriva inundațiilor, modelare hidrologică și hidraulică, publicare lucrări științifice, membru contract de cercetare-„Tehnici inovative de protecție împotriva dezastrelor cauzate de schimbări climatice”;

(10. 2005 – 07. 2006)

Master - Siguranța lucrărilor hidrotehnice

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria mediului (Strada Câmpului, Iași 700259, <http://www.tuiasi.ro>)

Hidrologie specială, Hidraulică specială, Exploatarea lucrărilor hidrotehnice, Viituri și măsuri de apărare, etc.

(10. 2000 – 07. 2005)

Facultate - Inginer diplomat

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria mediului (Strada Câmpului, Iași 700259, <http://www.tuiasi.ro>)

Rezistența materialelor, Statica construcțiilor, Inginerie seismică, Gestiunea resurselor de apă, Regularizări de râuri, Căi navigabile, Baraje, Porturi, Amenajări hidroenergetice, Hidrologie, Hidraulică, Mașini hidraulice, Geotehnică, Fundații, etc.

(09.1994 -07.1999)

Liceu

Liceu de poștă și telecomunicații N.V.Karpen Bacău

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	A2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Spirit de echipă, capacitatea de a crea relații bazate pe încredere, abilități de ascultare activă și consiliere, abilitatea de a media relații interpersonale dobândite atât la locurile de muncă anterioare cât și ca și cadru didactic din ultimii ani în învățământul superior.

Competențe
organizaționale/manageriale

- Capacitatea de a elabora și implementa un proiect, abilitatea de a coordona echipe de lucru, capacitatea de inițiativă și capacitatea de a răspunde pozitiv în situații de criză dobândite atât la locurile de muncă anterioare cât și ca și cadru didactic din ultimii ani în învățământul superior.

Competențe dobândite la locul de
muncă

- Capacitatea de a fi autodidact și de a îndruma studenții către o carieră în domeniul ingineriei

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea
informației

Comunicare

Creare de
conținut

Securitate

Rezolvarea de
probleme

Utilizator
independent

Utilizator
experimentat

Utilizator
independent

Utilizator
independent

Utilizator
independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competențe

- o bună stăpânire a unor programe de birou (Microsoft Office, autoCAD, ROBOT MILLENIUM, WMS, MIKE 11 , MIKE 21)

Permis de conducere

Cat. B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 7 publicații în reviste cotate ISI
- 8 publicații în baza de date internaționale (BDI)
- 15 publicații în volume ale conferințelor (ISI Procedeengs)
- 3 cereri de brevet depuse la OSIM
- membru la 5 contracte de cercetare (3 internaționale , 2 cu agenți ec.)
- director de contract la 2 contracte de cercetare cu agenți economici

Data,

01.06.2025

Semnătura,

Șef.lucr. univ. dr. ing Tomi Alexandrel Hrănciuc