

Anexa nr.6a - Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din UTCB – Fișa candidatului (profesor/conferențiar)

Îndeplinirea standardelor pentru postul de (se marchează cu x căsuța corespunzătoare

Profesor universitar	Conferențiar universitar
	x

publicat în Monitorul Oficial Partea a III-a	
numărul	143
din data	30.04.2024

Candidat	Adrian Priceputu
data nașterii	08.11.1986
funcția actuală	Șef lucrari
Data numirii în funcția actuală:	01.10.2019
Instituția	Universitatea Tehnică de Construcții București

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și Facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie civilă (geotehnică)	2009-2011	Master inginerie geotehnică
2	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie civilă (în limba engleză)	2005-2009	Inginer

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și Facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie civilă și instalații	2011-2015	Doctor

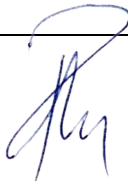
3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. crt.	Țara / Instituția	Domeniul/ Specializarea	Perioada	Tipul de bursă
1	-	-	-	-

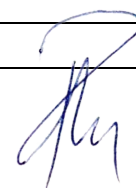
4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul profesional
1	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie civilă	2019-prezent	Șef lucrări
2	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie civilă	2011-2019	Asistent universitar

5. Realizările profesional-științifice

Calitatea activităților didactice/profesionale	<p>Metodologii de predare moderne Am implementat metode de predare inovative și interactive, adaptate nevoilor și intereselor studenților. Aceste metode includ utilizarea tehnologiilor moderne, precum platformele de e-learning, simulările numerice și laboratoarele virtuale, pentru a oferi studenților o experiență de învățare dinamică și captivantă.</p> <p>Materiale didactice de calitate Am dezvoltat și actualizat constant materiale didactice cuprinzătoare și de înaltă calitate, care includ prezentări detaliate, studii de caz relevante și ghiduri de laborator. Aceste materiale sunt concepute pentru a facilita înțelegerea profundă a subiectelor abordate și pentru a stimula gândirea critică și creativitatea studenților. De asemenea, am publicat manuale și articole de specialitate care servesc drept resurse valoroase pentru studenți și profesioniști din domeniu.</p> <p>Evaluare Am implementat sisteme de evaluare variate și obiective, menite să măsoare în mod corespunzător progresul și performanțele studenților. Acestea includ teste scrise, proiecte practice, prezentări orale și participări la discuții.</p> <p>Dezvoltarea profesională continuă Am participat în mod regulat la programe de formare și dezvoltare profesională, care includ conferințe, workshop-uri și cursuri specializate. Aceste activități m-au ajutat să îmi actualizez cunoștințele și să îmi îmbunătățesc abilitățile de predare, asigurând astfel că metodele și materialele mele didactice sunt mereu la curent cu ultimele evoluții din domeniu.</p> <p>Colaborare și parteneriate academice Am stabilit parteneriate și colaborări cu alte instituții academice și de cercetare, atât la nivel național, cât și internațional. Aceste colaborări au facilitat schimbul de cunoștințe și bune practici, contribuind astfel la îmbunătățirea calității educației și cercetării. De exemplu, colaborările din cadrul proiectelor de tip COST, precum ON-DEM, au fost esențiale pentru avansarea cunoștințelor și dezvoltarea unor metodologii didactice de înaltă calitate.</p> <p>Evaluări și recunoașteri Calitatea activităților mele didactice și profesionale a fost recunoscută prin evaluări pozitive din partea studenților și colegilor, precum și prin obținerea unor distincții academice. Aceste recunoașteri reflectă angajamentul meu de a oferi o educație de calitate și de a contribui la avansarea domeniului ingineriei geotehnice.</p> 
--	--

<p>Contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale din domeniu</p>	<p>Dezvoltarea materialelor educaționale Am creat și actualizat constant materiale didactice pentru cursuri de licență și masterat, care acoperă subiecte esențiale din domeniul geotehnicii. Aceste materiale includ prezentări detaliate, studii de caz, ghiduri de laborator și probleme practice care ajută studenții să înțeleagă mai bine conceptele teoretice și aplicațiile practice ale ingineriei geotehnice.</p> <p>Proiecte de cercetare inovative Coordonarea și implicarea mea în proiecte de cercetare relevante și de actualitate, cum ar fi OptiPilePV și ON-DEM, au avut un impact direct asupra calității și relevanței activităților didactice.</p> <p>Publicații și diseminarea cunoștințelor Am publicat numeroase articole științifice în reviste de prestigiu și am prezentat lucrările mele la conferințe internaționale, contribuind astfel la diseminarea cunoștințelor și la promovarea excelenței academice. Aceste publicații servesc drept resurse valoroase pentru studenți și colegi, îmbogățind baza de cunoștințe disponibile în domeniul geotehnicii.</p> <p>Colaborări și rețele profesionale Am stabilit colaborări fructuoase cu membri ai diferitelor departamente din cadrul Universității Tehnice de Construcții București și cu alte instituții de învățământ și cercetare. Aceste colaborări au facilitat schimbul de cunoștințe și expertiză, îmbunătățind astfel calitatea cercetării și predării în domeniul geotehnicii.</p> <p>Programe de dezvoltare profesională Am participat activ la programe de dezvoltare profesională, atât ca participant, cât și ca organizator. Am fost implicat în organizarea de workshop-uri și seminarii pentru cadrele didactice și studenți, menite să îmbunătățească abilitățile de predare și să încurajeze adoptarea noilor tehnologii și metode pedagogice.</p> <p>Mentorat și ghidare Am mentorat numeroși studenți la nivel de licență, masterat și doctorat, ghidându-i în realizarea lucrărilor de diplomă și în dezvoltarea proiectelor de cercetare. Am încurajat studenții să își exploreze ideile și să își dezvolte abilitățile de cercetare, contribuind astfel la formarea noii generații de ingineri geotehnici.</p>
<p>Lucrări didactice / Publicații editoriale</p>	<p>Manole-Stelian Șerbulea, Adrian Priceputu, Adrian Andronic, Constantin Ungureanu, Daniel-Marcel Manoli, Geotechnical Engineering, 2nd Edition, București: Printech, 2019, ISBN 978-606-23-0969-5</p> <p>Ștefan Ardelean, Adrian Priceputu, Daniel Manoli, Horațiu Popa, Gheorghe Pantel. DGF – Fundații: îndrumător de proiectare</p>
<p>Contribuții la dezvoltarea cercetării în domeniu (Granturi/Contracte de cercetare/Invenții etc.)</p>	<p>Grant ARUT nr. GnacARUT2023-UTCB-17/2023 OptiPilePV - OptiPilePV - Proiectarea și optimizarea fundațiilor pe piloți metalici pentru panouri fotovoltaice pe baza încercărilor CPT</p>
<p>Număr lucrări publicate în toată cariera</p>	<p>32</p>



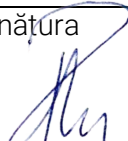
<p>Contribuția științifică: menționarea a cinci lucrări științifice reprezentative publicate (inclusiv lucrări ISI, indicând și factorul de impact)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ion Pencea, Ramona-Nicoleta Turcu, Alina Cristina Popescu-Argeș, Andrei Lucian Timiș, Adrian Priceputu, Constantin Ungureanu, Elena Matei, Liviu Nedelcu, Mircea Ionuț Petrescu, Florentina Niculescu. An improved balanced replicated sampling design for preliminary screening of the tailings ponds aiming at zero-waste valorization. A Romanian case study. <i>Journal of Environmental Management</i> (2023). F.I. = 8.7 2. C Ungureanu, A Priceputu, G Nguyen, I Pencea, RN Turcu, AC Popescu-Argeș. Hybrid OLS for uncertainties estimation in direct shear testing. <i>Measurement</i> (2021). F.I. = 5.6 3. Alina-Cristina Popescu-Argeș, Ramona-Nicoleta Turcu, Constantin Ungureanu, Adrian Priceputu, Ion Pencea, Florentina Niculescu, Andrei-Lucian Timiș. Validation of the LOI results obtained on particulate waste through marginal recovery and XRFS methods <i>UPB Sci Bull B: Chem Mate r Sci</i> (2021). F.I. = 0.5 4. Adrian Priceputu, Adrian Liviu Bugea, C Victor Rosu, MS Serbulea. Optimization of river bank protection design by discrete element method. <i>14th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining</i> (2014). F.I. = 0.4 5. A Priceputu, AL Bugea, A Anghel, MS Serbulea. Comparison between stochastic and deterministic approaches in slope stability analysis. <i>13th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining</i> (2013). F.I. = 0.4
---	--

6. Certificat de abilitare

Da	Nu
	x

7. Îndeplinirea standardelor minime naționale (conform Anexelor la Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr.6129/20.12.2016)

Îndeplinirea standardelor minime naționale	Minim prevăzut	Realizat
A1. Activitatea didactică și profesională	30	49.0
A2. Activitatea de cercetare	180	192.6
A3. Recunoașterea și impactul activității	40	141.3
TOTAL	250	382.9

Prorector de resort	Semnătura	Data
Adrian Priceputu		06.06.2024