

Aprobat,
CSUD

Avizat,
CSD

Metodologia de admitere pentru sesiunile iulie și septembrie 2024 - CCPD al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului -

Prezenta metodologie este întocmită conform prevederilor legale și a Procedurii de organizare și desfășurare a admiterii în ciclul pentru studii universitare de doctorat științific, COD PO.CSUD.02.

Cadrul Legal

1. Legea învățământului superior nr. 199/2023;
2. Ordin 3020/2024, Ordin al ministrului educației pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind studiile universitare de doctorat;
3. Ordinul 3693/1.02.2024 pentru aprobarea Metodologiei-cadru privind organizarea admiterii în ciclurile de studii universitare de licență, de master și de doctorat (Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 111/7.02.2024).

Forma și conținutul concursului de admitere

Admiterea la doctorat se realizează pe bază de concurs, la nivelul Școlii doctorale prin intermediul CCPD din cadrul fiecărei facultăți, pe domenii de doctorat și pe pozițiile vacante ale fiecărui conducător de doctorat. Concursul de admitere la studiile universitare de doctorat se organizează după calendarul propus de CSUD și aprobat de Consiliul de Administrație al universității, și anume:

SESIUNEA I

Perioada de înscriere – 01.07.2024 – 10.07.2024;

Testul la limba străină – 11.07.2024, ora 10:00, Catedra de Limbi străine, Corp CH, etaj 5 (pentru candidații înscriși în sesiunea I).

SUSȚINEREA COLOCVIULUI DE ADMITERE SESIUNEA I – 12.07.2024

CCPD_HGIM: 12.07.2024, ora 12.00, Sala de Conferințe, Decanat, Fac. HGIM

SESIUNEA II

Perioada de înscriere – 02.09.2024 – 12.09.2024;

Testul la limba străină – 13.09.2024, ora 10:00, Catedra de Limbi străine, Corp CH, etaj 5 (pentru candidații înscriși în ambele sesiuni).

SUSTINEREA COLOCVIULUI DE ADMITERE SESIUNEA II – 17.09.2024 – 20.09.2024

CCPD_HGIM: 18.09.2024, ora 12.00, Sala de Conferințe, Decanat, Fac. HGIM

Organizarea concursului de admitere pentru ciclul de studii universitare de doctorat din cadrul CCPD_HGIM se poate desfășura și online sau hibrid, în funcție de cererile depuse și situația la momentul desfășurării colocviului. În situația desfășurării online / hibrid a colocviului de admitere, procesele verbale ale candidaților declarați admiși și respinși se vor depune în original în maximum 3 zile de la încheierea concursului de admitere.

CCPD-HGIM asigură transparența concursului de admitere și garantează accesul candidaților la informațiile privind procedurile de selecție și admitere la doctorat.

Informațiile cu privire la organizarea concursului de admitere la studiile universitare de doctorat se afișează la sediul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului și se publică pe site-ul oficial al IOSUD (www.doctorat.tuiasi.ro), cât și pe site-ul facultății (hgim.tuiasi.ro), la secțiunea studii doctorale.

Pentru fiecare poziție vacantă, a fiecărui conducător de doctorat, ocuparea locurilor se va face după susținerea colocviului, în ordinea mediilor obținute la colocviul de admitere și după aplicarea criteriilor de departajare, unde este cazul. În acest mod fiecare candidat poate alege dintr-o varietate mare de tematici de cercetare pentru teza de doctorat și forme de finanțare, asigurându-se o bună flexibilizare a admitterii.

La concursul de admitere se apreciază, cu note de la 1 la 10, atât nivelul de cunoaștere a problematicii domeniului de doctorat, pe baza consultării literaturii recomandate în bibliografie, cât și capacitatea candidatului de a-și asuma inițiative teoretice, experimentale și metodologice. Media finală de promovare a concursului de admitere va fi calculată cu două zecimale, fără rotunjire, media minimă de promovare fiind 7 (șapte).

Rezultatele concursului de admitere se fac publice prin afișare pe pagina web proprie a facultății.

Structura probelor din cadrul colocviului de admitere

Concursul de admitere la doctorat constă din cel puțin două probe:

- un interviu în cadrul căruia se analizează nivelul de pregătire și preocupările științifice/profesionale ale candidatului, aptitudinile lui de cercetare și tema propusă pentru teza de doctorat;
- un examen de competență lingvistică pentru o limbă de circulație internațională.

În funcție de specificul domeniului de studii universitare de doctorat, pot fi prevăzute în cadrul concursului de admitere la doctorat și alte probe.

Colocviul se poate susține și în **limba engleză**, la solicitarea conducătorilor de doctorat și cu acordul CCPD și al Consiliului școlii doctorale.

Probele se susțin în fața comisiei de admitere.

Comisia pentru susținerea colocviului de admitere la doctorat, sesiunile iulie - septembrie 2024:

1. Prof.univ.dr. ing. Stătescu Florian – președinte
2. Prof.univ.dr.ing. Giurma Ion
3. Prof.univ.dr.ing. Luca Mihail

Atribuțiile comisiei de admitere la nivelul CCPD sunt:

- organizează colocviul de admitere;
- preia dosarele candidaților înscriși, dacă acestea sunt depuse în format „fizic” la secretariatul CSUD sau descarcă dosarele candidaților din platforma online de admitere;
- verifică dosarele de înscriere (inclusiv existența adevărinței / certificatului de competență lingvistică)
- completează procesul verbal de selecție a candidaților, în urma desfășurării concursului de admitere;
- afișează rezultatele finale ale concursului de admitere la doctorat.

Comisia de contestație, sesiunile iulie - septembrie 2024:

1. Prof.univ.dr.ing. Dima Mihai – președinte
2. Prof.univ.dr.ing. Nistor Gheorghe
3. Prof.univ.dr.ing. Cismaru Corneliu

Criterii de evaluare și selecție a candidaților

Criteriile de selecție pentru colocviul de admitere la doctorat, sesiunile iulie – septembrie 2024, domeniul Inginerie civilă și instalații, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului:

1. Candidații vor susține o prezentare orală iar criteriile de apreciere sunt detaliate în **Tabelul 1**.
2. Prezența candidaților la colocviul de admitere este obligatorie.
3. Este obligatorie capacitatea de exprimare în limbaj tehnic.

Tabelul 1. Criterii de evaluare a probei orale pentru colocviul de admitere la doctorat, sesiunile iulie – septembrie 2024

Criterii de evaluare proba orală	Punctaj
<ul style="list-style-type: none">• Relevanța cercetărilor și impactul estimat al rezultatelor	4 puncte
<ul style="list-style-type: none">• Calitatea și concizia prezentării	4 puncte
<ul style="list-style-type: none">• Competențele candidatului și experiența anterioară	2 puncte
Total	10 puncte

Precizări:

- Nota se acordă în intervalul 1-10.
- Fiecare candidat va avea la dispoziție 10 minute pentru prezentare.
- Candidații vor pregăti, conform temei de cercetare alese, un subiect liber, dar încadrat în tematica propusă de CCPD HGIM. Candidații sunt îndrumați să facă o prezentare generală a obiectivelor și metodologiei cercetărilor doctorale.

- Nota minimă de promovare a colocviului de admitere este 7(șapte).

Criterii de departajare a candidaților

Media generală a anilor de studii la licență	20 %
Media generală a anilor de studii la masterat ^x	10 %
Nota obținută la examenul oral	70 %

^x Pentru absolvenții cursurilor de lungă durată care nu au urmat un masterat, se ia în considerare tot Media generală a anilor de studii la licență

Pozițiile vacante ale fiecărui conducător de doctorat

Fiecare conducător de doctorat din cadrul CCPD_HGIM are 8 poziții de studenți doctoranzi, conform legislației în vigoare. Acest număr poate fi crescut până la 10 în cadrul admiterii 2024.

În **Tabelul 2** sunt listați **toți** conducătorii de doctorat din cadrul CCPD_HGIM și numărul de poziții vacante scoase la concurs în sesiunile iulie – septembrie 2024.

Tabelul 2. Pozițiile vacante ale fiecărui conducător de doctorat din cadrul CCPD_HGIM

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Număr poziții vacante scoase la concurs
1.	Prof.univ.dr.ing. Stătescu Florian	1 Buget+2 Taxa
2.	Prof.univ.dr.ing. Ion Giurma	1 Buget +1 Taxa
3.	Prof.univ.dr.ing. Luca Mihail	1 Buget+2 Taxa
4.	Prof.univ.dr.ing. Mihai Dima	-
5.	Prof.univ.dr.ing. Biali Gabriela	3 Taxa
	TOTAL	3 Locuri Buget+8 Locuri Taxa

Temele de cercetare alocate fiecărei poziții vacante și bibliografia aferentă

Temele de cercetare și bibliografia pentru colocviul de admitere la doctorat, sesiunile iulie – septembrie 2024, domeniul Inginerie civilă și instalații, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului sunt prezentate în **Tabelul 3**.

Tabelul 3. Temele de cercetare și bibliografia pentru colocviul de admitere la doctorat, sesiunile iulie – septembrie 2024

Nr. crt.	Tema propusă	Conducătorul de doctorat	Bibliografia	Forma de finanțare
1	Utilizarea durabilă a solurilor	Prof.univ.dr.ing. Stătescu Florian	1. Procese de degradare/contaminare a solului 2. Analiza hazardurilor pe bazine hidrografice 3. Evaluarea riscurilor solurilor contaminate	Buget

			<p>4. Ameliorarea solurilor cu fertilitate naturală scăzută, degradate sau contaminate</p> <p>5. Monitorizarea spațială a învelișului de soluri</p> <p>6. Mișcarea apei și a compușilor chimici în sol</p> <p>7. Comportarea rețelelor hidroedilitare în diferite terenuri</p>	
2	Analiza hazardurilor pe bazine hidrografice	Prof.univ.dr.ing. Stătescu Florian	<p>1. Procese de degradare/contaminare a solului</p> <p>2. Analiza hazardurilor pe bazine hidrografice</p> <p>3. Evaluarea riscurilor solurilor contaminate</p> <p>4. Ameliorarea solurilor cu fertilitate naturală scăzută, degradate sau contaminate</p> <p>5. Monitorizarea spațială a învelișului de soluri</p> <p>6. Mișcarea apei și a compușilor chimici în sol</p> <p>7. Comportarea rețelelor hidroedilitare în diferite terenuri</p>	Taxă
3	Comportarea rețelelor hidroedilitare	Prof.univ.dr.ing. Stătescu Florian	<p>1. Procese de degradare/contaminare a solului</p> <p>2. Analiza hazardurilor pe bazine hidrografice</p> <p>3. Evaluarea riscurilor solurilor contaminate</p> <p>4. Ameliorarea solurilor cu fertilitate naturală scăzută, degradate sau contaminate</p> <p>5. Monitorizarea spațială a învelișului de soluri</p> <p>6. Mișcarea apei și a compușilor chimici în sol</p> <p>7. Comportarea rețelelor hidroedilitare în diferite terenuri</p>	Taxă
4	Monitorizarea parametrilor de exploatare a construcțiilor și instalațiilor hidrotehnice sub influența schimbărilor climatice actuale	Prof.univ.dr.ing. Luca Mihail	<p>1. Pierderi de apă din rețele de conducte</p> <p>2. Pierderi de apă din construcții hidroedilitare</p> <p>3. Regimul presiunilor și pierderile de sarcină pe rețelele de conducte</p>	Buget
5	Prognoza pierderilor de apă din construcțiile și instalațiile hidroedilitare	Prof.univ.dr.ing. Luca Mihail	<p>1. Pierderi de apă din rețele de conducte</p> <p>2. Pierderi de apă din construcții hidroedilitare</p>	Taxă

			3. Regimul presiunilor și pierderile de sarcină pe rețelele de conducte	
6	Modelarea hidraulică a fenomenului de modificare morfologică a cursurilor de apă naturale și artificiale	Prof.univ.dr.ing. Luca Mihail	1. Pierderi de apă din rețele de conducte 2. Pierderi de apă din construcții hidroedilitare 3. Regimul presiunilor și pierderile de sarcină pe rețelele de conducte	Taxă
7	Gestiunea resurselor de apă și atenuarea viiturilor pe bazine hidrografice în condițiile schimbărilor climatice	Prof.univ.dr.ing. Ion Giurma	1. Viituri și măsuri de apărare 2. Soluții constructive de amenajare a torenților 3. Managementul integrat al resurselor de apă 4. Siguranța lucrărilor hidrotehnice și hidroedilitare	Buget
8	Siguranța în exploatare a amenajărilor hidrotehnice în condițiile actuale ale schimbărilor climatice	Prof.univ.dr.ing. Ion Giurma	1. Viituri și măsuri de apărare 2. Soluții constructive de amenajare a torenților 3. Managementul integrat al resurselor de apă 4. Siguranța lucrărilor hidrotehnice și hidroedilitare	Taxă
9	Modelarea spațială a riscurilor la inundații în contextul schimbărilor climatice	Prof.univ.dr.ing. Biali Gabriela	1. Amploarea zonelor inundate, nivelul inundațiilor, vitezele apei 2. Hărțile de pericol și risc de inundații 3. Cauze și gestionarea riscului de inundații	Taxă
10	Protecția resurselor de apă și monitorizarea impactului lucrărilor hidrotehnice asupra mediului.	Prof.univ.dr.ing. Biali Gabriela	1. Reabilitarea structurilor hidrotehnice în condițiile actuale ale schimbărilor climatice și antropice 2. Model funcțional de evaluare a impactului lucrărilor hidrotehnice asupra corpurilor de apă 3. Analiza calității apei și măsuri de protecție	Taxă
11	Tehnologii moderne de epurare a apelor uzate	Prof.univ.dr.ing. Biali Gabriela	1. Analiza compoziției apelor uzate 2. Noi metode de eliminare a poluanților din apele uzate 3. Eficacitatea sistemelor de tratare a apelor uzate în îndepărtarea agenților microbieni/poluanți	Taxă

Contestațiile referitoare la rezultatul concursului de admitere se depun la directorul CCPD în maximum 1 zi lucrătoare de la afișarea listei cu candidații declarați admiși și se rezolvă de către comisia de contestații în termen de 2 zile lucrătoare de la depunere. Nu se admit contestații:

- pentru probele orale;
- pentru necunoașterea metodologiei de admitere;
- după expirarea termenului de depunere a contestațiilor.

Rezultatul concursului de admitere înregistrat după soluționarea contestațiilor este definitiv.

**Director CCPD,
Conf.univ.dr.ing. Petru Mihai**