



Facultatea de
**Hidrotehnică,
Geodezie și
Ingineria Mediului**



A man in a black jacket and black pants stands on a large, dark rock formation, looking out over a vast landscape. In the background, a large dam is visible across a turquoise lake. The surrounding mountains are rugged and covered in patches of snow and green vegetation. The sky is filled with white clouds.

Facultatea de Hidrotehnică,
Geodezie și
Ingineria Mediului
**TRADIȚIE ȘI CONTINUITATE
ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL TEHNIC SUPERIOR**

Știi că...

**Primii ingineri din țara noastră
au fost inginerii hotarnici,
care au absolvit
Școala de hotărnicie și
Inginerie de la Academia
Domnească din Iași,
înființată de
Gheorghe Asachi prin
hrisovul domnesc din
15 noiembrie 1813?**



FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI
Tradiție și continuitate în învățământul tehnic superior

- **1962** – înființarea Facultății de Hidrotehnică în cadrul Institutului Politehnic "Gh. Asachi" Iași;
- **1986** – integrarea facultății cu cele două specializări Hidrotehnică Agricolă (actual Îmbunătățiri funciare și dezvoltare durabilă) și Construcții și Instalații Hidrotehnice (actual Amenajări și construcții hidrotehnice) în cadrul Facultății de Construcții;
- **1990** – revenirea facultății la statutul de unitate independentă, sub denumirea de Facultatea de Hidrotehnică, la care se mai adaugă încă două specializări noi: Ingineria Mediului (actual Ingineria și protecția mediului în agricultură) și Cadastru (actual Măsurători Terestre și Cadastru);
- **2007** – noua titulatură a facultății devine Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului.



La Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului:

- vei putea beneficia pentru studiu și cercetare de aparatură modernă de măsurare și software de prelucrare în laboratoare specializate și pe platforme de instruire e-Learning;
- cadrele didactice te vor coordona cu competență, fiind un colectiv recunoscut pe plan național și care colaborează cu universități de prestigiu din Europa;
- pentru că practica este atât de importantă pentru formarea ta ca

inginer, planul de învățământ prevede stagii de practică topografică, tehnologică, alături de excursii de studiu la obiective tematice și parteneriate cu firme de profil și instituții publice din domeniu.

Pe lângă acestea, instruirea pe tot parcursul anilor de studiu, îți va permite să îți dezvolti aptitudini de comunicare și relaționare într-un mediu colegial care respectă aceleași valori și principii ale lucrului în echipă și cel mai important, îți vei însuși capacitatea de a te autoperfecționa mereu pentru a te adapta la cerințele unei societăți dinamice în continuă schimbare.

PROGRAME DE STUDIU

LICENȚĂ

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului pregătește ingineri pentru a presta activități tehnice de concepție și execuție în domeniile:

- Inginerie Civilă,
- Inginerie Geodezică,
- Ingineria Mediului.

Informații sintetice privind specializările:

- nivelul calificării universitare – inginer
- forma de învățământ – zi
- durata studiilor – 8 semestre
- diploma obținută – Diplomă de licență

MASTER

Din anul universitar 2009-2010 funcționează noile masterate tip Bologna acreditate de ARACIS la specializările:

- Inginerie Hidrotehnică,
- Modernizarea Sistemelor Hidrotehnice, Hidroameliorative și Hidroedilitare,
- Ingineria și Managementul Factorilor de Mediu,
- Geomatică și cartografie.

Din anul 2014 funcționează și masteratul la specializarea “Evaluare și dezvoltare imobiliară”.





AMENAJĂRI ȘI CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE

(domeniul inginerie civilă)

DESCRIERE

Programul universitar de licență AMENAJĂRI ȘI CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE pregătește specialiști de înaltă calificare, capabili să execute și să conducă diverse activități în domeniul structurilor hidrotehnice. Ei se vor ocupa de supravegherea și execuția structurilor construcțiilor aplicând cunoștințele la realizarea de construcții noi sau la modernizarea celor vechi în condiții de maximă siguranță și eficiență.

COMPETENȚE PROFESIONALE

- Recunoașterea elementelor și structurilor construcțiilor din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit;
- Dimensionarea elementelor de

construcții din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit;

- Proiectarea tehnologică și economică pentru lucrări de execuție, exploatare și întreținere a construcțiilor din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit;
- Organizarea și conducerea procesului de execuție, exploatare și întreținere a amenajărilor și construcțiilor hidrotehnice;
- Respectarea cerințelor de siguranță, funcționalitate, confort și durabilitate pentru amenajări și construcții hidrotehnice.



MENTIONAREA PROFESIILOR CE POT FI URMATE DUPĂ ABSOLVIRE

- inginer proiectant construcții hidrotehnice;
- inginer construcții hidrotehnice;
- diriginte șantier (studii superioare);
- inginer proiectant construcții;
- inginer sisteme de gospodărirea apelor;
- inginer tehnolog stații de tratare și epurare a apei;
- inginer de exploatare (exploatarea sistemelor, achiziții, întreținere);
- inginer controlul calității;
- inginer în organele de profil ale Administrației locale, județene sau naționale;
- consilier inginer construcții.

LISTA CU ANGAJATORI TRADIȚIONALI

- Administrațiile bazinale de ape, Regiile județene de apă-canal, Stațiile de tratare a apei, Stațiile de epurare a apelor uzate,
- Firmele private de proiectare și execuție a sistemelor de alimentare cu apă, canalizare, irigații, drenaje, amenajarea cursurilor de apă,
- Firmele private de proiectare și execuție a construcțiilor civile, industriale și agricole, a drumurilor,
- Firmele private de proiectare, execuție și exploatare a fermelor pentru culturi de câmp și a serelor,
- Ministere care se ocupă cu gestiunea proiectelor europene de îmbunătățire a infrastructurii,
- Primarii, Consiliile locale și județene,
- Centre de cercetare.



ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare ȘI DEZVOLTARE RURALĂ (domeniul inginerie civilă)

DESCRIERE

Programul de studii de licență “Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală” pregătește specialiști capabili să desfășoare activități de proiectare, execuție și exploatare a sistemelor de irigații, desecări-drenaje, combaterea eroziunii solului, alimentări cu apă și canalizări și de gospodărirea complexă a resurelor de apă.

COMPETENȚE DOBÂNDITE ÎN URMA ABSOLVIRII

- Recunoașterea elementelor și structurilor construcțiilor din domeniul ingineriei civile, specific programului de studii absolvit
- Dimensionarea elementelor de construcții din domeniul ingineriei

civile, specific programului de studii absolvit

- Proiectarea tehnologică și economică pentru lucrări de execuție, exploatare și întreținere a construcțiilor din domeniul ingineriei civile, specific programului de studii absolvit
- Organizarea și conducerea procesului de execuție, exploatare și întreținere a lucrărilor de îmbunătățiri funciare și dezvoltare rurală
- Respectarea cerințelor de calitate conform reglementărilor în vigoare pentru îmbunătățiri funciare și dezvoltare rurală, aplicarea măsurilor privind dezvoltarea durabilă

MENȚIONAREA PROFESIILOR CE POT FI URMATE DUPĂ ABSOLVIRE

- inginer îmbunătățiri funciare;
- diriginte șantier (studii superioare);
- șef sistem exploatare îmbunătățiri funciare;
- proiectant inginer construcții;
- inginer sisteme de gospodărire a apelor;
- inginer tehnolog stații de tratare și epurare a apei;
- inginer de exploatare (exploatarea sistemelor, achiziții, întreținere);
- inginer controlul calității;
- inginer în organele de profil ale Administrației locale, județene sau naționale;
- consilier inginer construcții.

LISTA CU ANGAJATORI TRADIȚIONALI

- Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare (ANIF);
- Administrația Națională “Apele Române” (Administrații Bazinale de Apă, Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor);
- Companiile/regiile județene de apă-canal;
- Oficiul pentru Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA);
- Inspectoratul de Stat în Construcții (ISC);
- Firme private de proiectare și execuție a sistemelor de alimentare cu apă, canalizare, irigații, desecări-drenaje, combaterea eroziunii solului, amenajarea cursurilor de apă;
- Firme private de proiectare și execuție a construcțiilor civile, industriale și agricole, a drumurilor;
- Ministere care se ocupă cu gestiunea proiectelor europene de îmbunătățire a infrastructurii.





INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN AGRICULTURĂ (domeniul Ingineria mediului)

DESCRIERE

Programul de studii de licență “Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură” pregătește specialiști capabili să desfășoare activități de concepție, proiectare, execuție și exploatare pe trei direcții principale:

- protecția și conservarea resurselor de sol;
- protecția și conservarea resurselor de apă;
- dezvoltare rurală și susținerea unei agriculturi ecologice.

COMPETENȚE DOBÂNDITE ÎN URMA ABSOLVIRII

- Explicarea mecanismelor proceselor și efectelor de origine antropică sau naturală care determină și influențează poluarea
- Gestionarea și soluționarea problemelor specifice de mediu pentru dezvoltarea durabilă

- Analiza măsurilor de protecție a mediului și elaborarea soluțiilor tehnice pentru prevenirea, diminuarea și eliminarea fenomenelor de poluare și pentru utilizarea optimă a resurselor naturale
- Aplicarea normelor legale și a celor mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru prevenirea și diminuarea impactului activităților umane asupra mediului
- Coordonarea activităților și proceselor tehnologice pe baza procedurilor tehnice în vigoare
- Cooperarea cu instituțiile care au responsabilități în domeniul monitorizării și managementului de mediu



MENȚIONAREA PROFESIILOR CE POT FI URMATE DUPĂ ABSOLVIRE

- analist de mediu;
- evaluator și auditor de mediu;
- inspector de risc;
- inginer protecția mediului;
- inspector protecția mediului;
- inginer ecolog;
- inginer de cercetare în inginerie sanitară și protecția mediului;
- asistent de cercetare în ecologie și protecția mediului;
- inspector de specialitate în gospodărirea apelor.

LISTA CU ANGAJATORI TRADIȚIONALI

- Agenția Națională pentru Protecția Mediului (ANPM);
- Garda Națională de Mediu (GNM);
- Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură (APIA);
- Companiile/regiile județene de apă-canal (stațiile de tratare ale apei, stațiile de epurare ale apelor uzate);
- Administrația Rezervației Biosferei “Delta Dunării”;
- Firme private care au ca obiect de activitate întocmirea documentațiilor de mediu (proiecte, bilanțuri de mediu, studii de impact);
- Primăriile;
- Ministerele care gestionează proiecte europene.



MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU

(domeniul Inginerie Geodezică)

Pentru că profesia de inginer geodez are deja un renume în domniul științelor ingineresti, merită să știi mai mult din ceea ce vei fi capabil să realizezi atunci când vei absolvi această program de studii:

- proiecte de execuție a rețelelor geodezice prin intermediul tehnologiilor satelitare și terestre,
- prelucrarea și interpretarea datelor spațiale din fotogrammetrie și teledetecție,
- măsurători topo-geodezice cu scopul întocmirii planurilor de situație topografice și a documentațiilor cadastrale pentru proprietățile imobiliare,
- aplicarea pe teren a proiectelor de urbanism și amenajarea teritoriului, construcții civile și industriale, căi de comunicație și lucrări de artă, etc.
- monitorizarea deplasărilor și deformațiilor construcțiilor și terenurilor,

- realizarea de sisteme informaționale în cadastru și în domeniile de specialitate, precum și utilizarea lor pentru lucrări de publicitate imobiliară și pentru evaluarea proprietății imobiliare.

Cuvinte cheie: rețele geodezice, tehnologie GNSS, date fotogrammetrice, teledetecție, măsurători topografice, planuri de situație, documentații cadastrale, trasări ingineresti, monitorizare construcții și terenuri, aplicații GIS, evaluarea proprietății imobiliare, legislație funciar – cadastrală.

Dinamica dezvoltării învățământului geodezic la Iași este una ascendentă, cu deschidere către valorile științifice europene, având la bază o tradiție remarcabilă de cel puțin două secole, unică în peisajul academic național.



MENȚIONAREA PROFESIILOR CE POT FI URMATE DUPĂ ABSOLVIRE

- cartograf;
- inginer geodez;
- inginer topograf;
- inginer topograf minier;
- proiectant inginer geodez;
- consilier cadastru.

LISTA CU ANGAJATORI TRADIȚIONALI

- Agenția Națională de Cadastru și Publicitate imobiliară (ANCPPI);
- Centrul Național de Cartografie (CNC);
- Oficii de Cadastru și Publicitate Imobiliară (OCPI), organizate în fiecare județ și în municipiul București;
- Agenția Spațială Română (ROSA);
- Agenția de Informații Geospațiale a Apărării „General de divizie Constantin Barozzi” (AIGA);
- Companii naționale de gestionare a rețelelor tehnico – edilitare;
- Primării;
- Consilii județene;
- Universități care includ departamente de profil geodezic;
- Firme private din domeniul de activitate geodezic



PROGRAME DE STUDIU

MASTER



INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII

- Inginerie Hidrotehnică
- Modernizarea Sistemelor Hidrotehnice, Hidroameliorative și Hidroedilitare
- Evaluare și dezvoltare imobiliară

DESCRIERE

Programele de studii de masterat în domeniul Inginerie Civilă și Instalații pregătesc specialiști de înaltă calificare capabili să conceapă, să reabiliteze și să modernizeze sistemele hidrotehnice, hidroameliorative și hidroedilitare, să inițieze și să dezvolte activități de cercetare în domeniile hidraulicii și hidrologiei, structurilor de fundare, resurselor de apă, rețelelor hidroedilitare, sistemelor de irigații și drenaje, gestiunii fenomenelor hidrometeorologice extreme și protecției mediului înconjurător.

COMPETENȚE DOBÂNDITE ÎN URMA ABSOLVIRII

- Utilizarea de metode moderne de reabilitare a sistemelor hidrotehnice, hidroameliorative și hidroedilitare
- Utilizarea metodelor numerice pentru simularea proceselor și rezolvarea problemelor specifice domeniului
- Aplicarea modelării matematice și experimentale pentru soluționarea unor probleme complexe din domeniu
- Întocmirea bazelor de date necesare furnizării parametrilor de proiectare și proiectarea elementelor de infrastructură și suprastructură a sistemelor hidrotehnice, hidroameliorative și hidroedilitare, elaborarea de modificări și completări la reglementările tehnice
- Aplicarea creativă a tehnicilor de cercetare și rezolvarea problemelor specifice ingineriei
- Elaborarea de studii, comunicări științifice și rapoarte în domeniul ingineriei publicabile sau aplicabile profesional și de a comunica rezultatele în mod demonstrativ

MENȚIONAREA PROFESIILOR CE POT FI URMATE DUPĂ ABSOLVIRE

- inginer de cercetare în ingineria sanitară și protecția mediului;
- șef stație epurare ape reziduale;
- proiectant inginer construcții;
- expert inginer construcții.

LISTA CU ANGAJATORI TRADIȚIONALI

- Administrația Națională "Apele Române" (Administrații Bazinale de Apă, Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor);
- Companiile/regiile județene de apă-canal;
- Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare (ANIF);
- Oficiul pentru Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA);
- Inspectoratul de Stat în Construcții (ISC);
- Firme private de proiectare și execuție a sistemelor de alimentare cu apă, canalizare, irigații, desecări-drenaje, combaterea eroziunii solului, amenajarea cursurilor de apă;
- Firme private de proiectare și execuție a construcțiilor civile, industriale și agricole, a drumurilor;
- Ministere care se ocupă cu gestiunea proiectelor europene de îmbunătățire a infrastructurii.



INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL FACTORILOR DE MEDIU

(domeniul Ingineria mediului)

DESCRIERE

Programul de studii de masterat “Ingineria și Managementul Factorilor de Mediu” pregătește specialiști de înaltă calificare pentru evaluarea riscurilor solurilor contaminate, tehnologii de depoluare ale apelor subterane, tehnici de amenajare ale terenurilor degradate, agricultură ecologică, managementul dezastrelor, evaluări de mediu, valorificarea deșeurilor și reziduurilor și managementul integrat al resurselor de apă.

COMPETENȚE DOBÂNDITE ÎN URMA ABSOLVIRII

- Aplicarea creativă a tehnicilor de cercetare și rezolvarea problemelor specifice ingineriei
- Evaluarea critică a rezultatelor unor noi cercetări în domeniul ingineriei, protecției și conservării mediului
- Formularea de alternative interpretative în domeniul ingineriei, protecției și conservării
- Conceperea și conducerea proceselor specifice domeniului ingineriei, protecției și conservării mediului
- Evaluarea pertinentă a stărilor critice în domeniul ingineriei, protecției și conservării mediului și elaborarea creativă a soluțiilor
- Abilități pentru cercetarea de performanță

în domeniul ingineriei, protecției și conservării mediului

MENȚIONAREA PROFESIILOR CE POT FI URMATE DUPĂ ABSOLVIRE

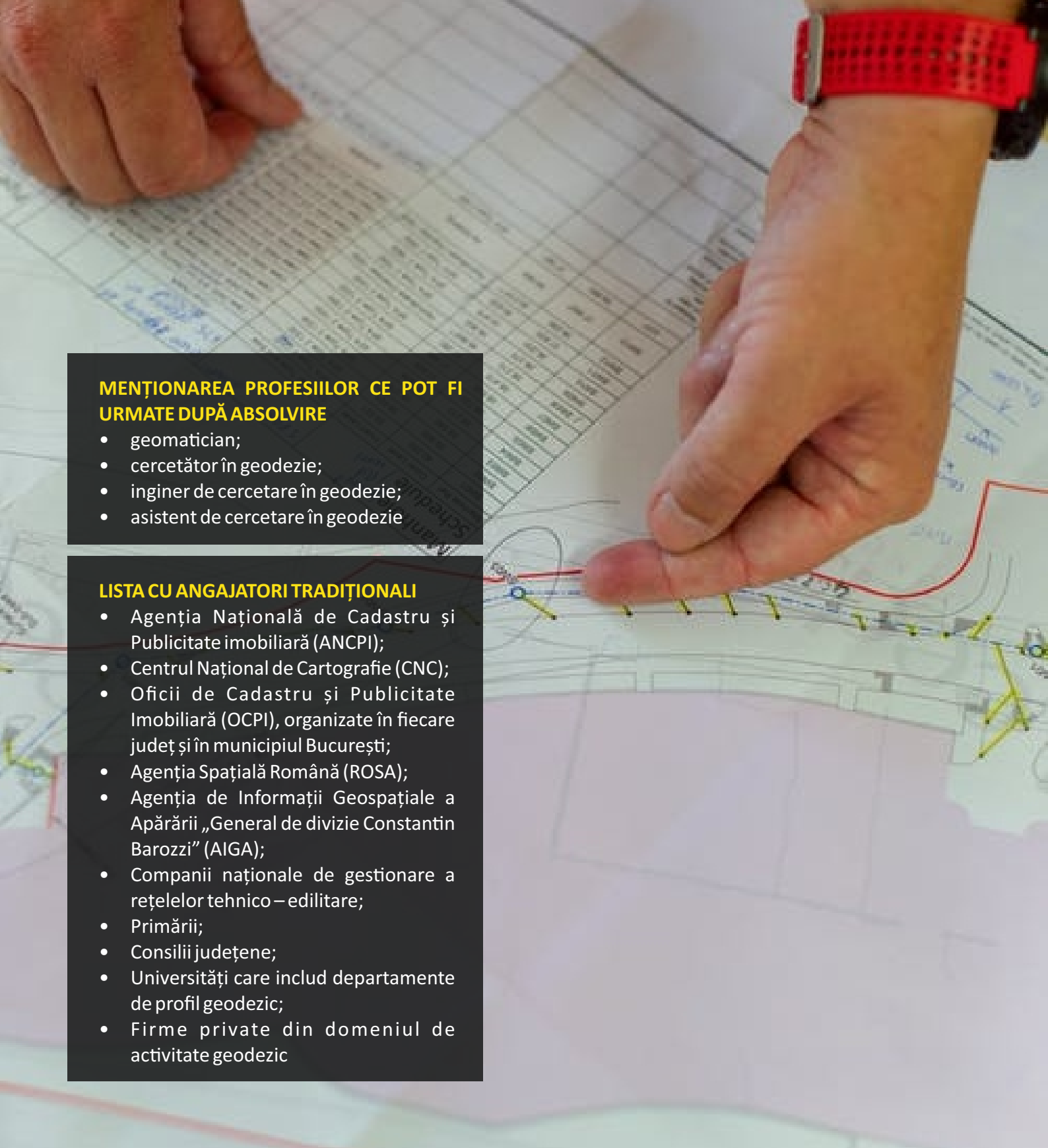
- inspector protecția mediului;
 - specialist în managementul deșeurilor;
 - șef laborator analize pedologice;
 - responsabil de mediu.
4. Lista cu angajatori tradiționali
- Agenția Națională pentru Protecția Mediului (ANPM);
 - Garda Națională de Mediu (GNM);
 - Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură (APIA);
 - Companiile/regiile județene de apă-canal (stațiile de tratare ale apei, stațiile de epurare ale apelor uzate);
 - Administrația Rezervației Biosferei “Delta Dunării”;
 - Firme private care au ca obiect de activitate întocmirea documentațiilor de mediu (proiecte, bilanțuri de mediu, studii de impact);
 - Primăriile;
 - Ministerele care gestionează proiecte europene.

A close-up photograph of several hands in white lab coats pointing at a large, detailed map spread out on a table. The map shows various geographical features, roads, and landmarks. The lighting is warm, and the focus is on the hands and the map.

GEOMATICĂ ȘI CARTOGRAFIE (domeniul Inginerie Geodezică)

Pe fondul problemelor tot mai complexe care apar în domeniul gestionării resurselor, a dezvoltării spațiului urban și a schimbărilor accentuate ale mediului înconjurător, societatea are nevoie de specialiști în domeniul geomaticii care să asigure suportul informațional în condițiile operării cu date referite spațial:

- efectuarea de măsurători geodezice de înaltă precizie și aplicarea metodelor de prelucrare avansate;
- aplicarea tehnologiei senzorilor în preluarea datelor spațiale;
- implementarea soluțiilor GIS în cadastrul urban;
- modelarea spațiului 3D prin tehnici moderne de cartografiere;
- monitorizarea și analiza probabilistică a sistemelor mediului înconjurător;
- aplicarea cunoștințelor legislative la crearea sistemelor geo – informaționale.

A close-up photograph of a person's hand with a red wristwatch pointing at a technical drawing on a grid. The drawing appears to be a map or a technical plan with various lines and markings. The hand is positioned on the right side of the frame, with the index finger pointing towards the center. The background is a light-colored grid, likely a piece of paper or a table.

MENȚIONAREA PROFESIILOR CE POT FI URMATE DUPĂ ABSOLVIRE

- geomatician;
- cercetător în geodezie;
- inginer de cercetare în geodezie;
- asistent de cercetare în geodezie

LISTA CU ANGAJATORI TRADIȚIONALI

- Agenția Națională de Cadastru și Publicitate imobiliară (ANCP);
- Centrul Național de Cartografie (CNC);
- Oficii de Cadastru și Publicitate Imobiliară (OCPI), organizate în fiecare județ și în municipiul București;
- Agenția Spațială Română (ROSA);
- Agenția de Informații Geospațiale a Apărării „General de divizie Constantin Barozzi” (AIGA);
- Companii naționale de gestionare a rețelelor tehnico – edilitare;
- Primării;
- Consilii județene;
- Universități care includ departamente de profil geodezic;
- Firme private din domeniul de activitate geodezic

A man and a woman are high-fiving in an office setting. The man, on the left, is wearing a light blue shirt and a striped tie. The woman, on the right, is wearing a dark blazer over a white shirt. They are both smiling and looking at each other. In the background, there is a brick wall, a potted plant, and a whiteboard with various charts and graphs. A laptop is open on the desk in front of them, and there are some papers and a cup on the desk as well.

PROGRAME DE STUDIU

DOCTORAT

Perfecționarea prin doctorat reprezintă al treilea ciclu de pregătire universitară avansată. Tezele de doctorat, elaborate și susținute în departament de-a lungul timpului, au menținut prestigiul cadrelor didactice conducătoare și cel al școlii ieșene de îmbunătățiri funciare la cote dintre cele mai înalte.



Studentii Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului desfășoară vizite de studiu tematice și stagii de practică în următoarele locații:

- Rezervația Biosferei „Delta Dunării”
- Parcul Național Ceahlău
- Barajul și lacul de acumulare Izvorul Muntelui, hidrocentrala Stejarul
- Barajul și nodul hidrotehnic Stânca-Costești
- Sursa subterană de apă și captarea Timișești
- Stația de tratare apă potabilă și stația de epurare a apelor uzate Iași
- Depozitul ecologic de deșeuri Țuțora – Iași
- Noduri hidrotehnice și stații de pompare pentru irigații din Câmpia Română
- Canalul navigabil Dunărea – Marea Neagră
- Șantierul naval Constanța
- Nodul hidrotehnic și de navigație Porțile de Fier I
- Șantierele diverselor lucrări de execuție din domeniu

În cadrul Facultății de HGIM se desfășoară programul:

ROSE AG 260 "Proiectează-ti viitorul la Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului – BE SMART!"

Proiectul, cu o durată de 3 ani (2019 – 2020), este adresat studenților înmatriculați în anul I, care vor participa pe durata anului universitar la diverse tipuri de activități: programe remediale, activități de coaching și dezvoltare personală, activități de îndrumare și de sprijin (mentorat/tutorat), consiliere profesională și orientare în carieră, atelier de lucru, workshop-uri în domenii specifice, vizite de lucru împreună cu profesori și studenți ai facultății, respectiv alumni.

Obiectivele proiectului

OS1. Creșterea ratei de promovare

OS2. Facilitarea tranziției de la învățământul preuniversitar la cel superior

OS3. Îmbunătățirea cunoștințelor de specialitate a studenților

OS4. Consilierea în carieră

OS5. Dezvoltarea competențelor socio-profesionale și emoționale

Activități pentru studenții din Grupul țintă al proiectului

Campanie de conștientizare

Campania intitulată "Educația creează Viitorul!" va cuprinde acțiuni referitoare la

avantajele înscrierii în grupul țintă distribuite pe grupurile de discuții ale acestora. Subiectele abordate vor fi incluse într-un ghid al „bobocilor” cu rolul de a le facilita acomodarea în mediul universitar

Activități de îndrumare și sprijin pentru studenți (tutorat)

Activitățile de îndrumare și sprijin pentru studenți vor fi realizate de 4 echipe formate din câte un cadru didactic universitar și un student din anii mai mari de studii.

- Teme general-administrative: prezentarea facultății și a întregii universități, locațiile didactice în care vor urma să desfășoare activități în anul I de studiu, a oportunităților oferite (asistentă în verificarea situațiilor de burse și depunerea dosarelor de acordate, programul de tabere pe perioada vacanțelor, programe de internship).
- Teme cu caracter academic: înțelegerea planurilor de învățământ, a orarului de studiu, a modului de evaluare prin

utilizarea sistemului de credite, posibilitățile de refacere a orelor de curs sau aplicații, a dificultăților întâmpinate în înțelegerea materiilor studiate, a studierii materialelor suport de curs sau de aplicații, a modului de rezolvare a temelor de laborator, a rezultatelor obținute în sesiunile de examene;

- Teme cu caracter extracurricular: prezentarea diferitelor proiecte la TULasi, de diferite asociații studențești, prezentarea asociațiilor studențești care activează în cadrul universității, a modului de implicare și participare în diferite proiecte ale acestora;

Activități remediale

Rezultatele obținute în anii precedenți de către studenții anului I și care relevă clar necesitatea unei activități suplimentare de pregătire care să îi ajute în ameliorarea lacunelor în pregătire și sprijinirea acestora pentru promovarea examenelor. Proiectul include 8 module de pregătire cu caracter remedial (câte 4 pentru fiecare semestru de studiu a anului I) care se vor desfășura pe perioada a 4 sedințe a câte 2 ore pe lună.

Dezvoltare personala si socio-emotionala

Prin activități interactive studenții participanți vor descoperi oportunitățile de dezvoltare personală și profesională pe care le au încă din anul I, se vor cunoaște pe sine, își vor conștientiza interesele, pasiunile și abilitățile, vor învăța să le dezvolte și să le prezinte într-o formă logică, coerentă, personală și cu impact pozitiv, vor înțelege existența potențialului creator din ei, se vor familiariza cu principii și

metode pentru lucrul în echipa și menținerea echilibrului interior.

Workshop-uri în domenii specifice

În fiecare an de desfășurare al proiectului vor fi organizate workshop-uri, fiecare workshop va fi susținut de către specialiști care își desfășoară activitatea în domeniul de activitate, după cum urmează:

- Workshop Am fost student, sunt inginer - scopul prezentării posibilităților de ascensiune în carieră, prin invitarea fostilor studenți cu o carieră de succes, și care, prin puterea exemplului constituie o sursă de motivare pentru finalizarea studiilor
- Workshop Tehnologii motivante, specialiști din domeniile de interes ale facultății HGIM vor susține informări privind progresele realizate în acest domeniu

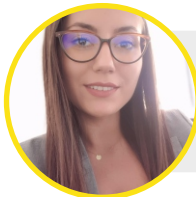
Consiliere profesională și orientare în carieră

Activitatea va consta în activități interactive în cadrul cărora studenții participanți vor dezvolta deprinderi și abilități necesare pentru managementul propriei cariere și vor explora oportunitățile de dezvoltare profesională pe care le dețin încă din anul I de studii.

Vizite de studii

Se va organiza câte o vizită de studiu în fiecare serie, pe durata unei zile întregi, la companii de profil din domeniul construcțiilor din regiunea Nord Est, oferind studenților posibilitatea contactului direct cu profesioniști din domeniile ingineriei și primind informații direct de la factorii implicați.

TESTIMONIALE



Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului te pregătește să oferi oamenilor apa fără de care nu pot trăi, să-i protejezi calitatea, să o epurezi atunci când este poluată, contribuind astfel la dezvoltarea durabilă a societății. Viitorul îți aparține, iar absolvirea Facultății de H.G.I.M. îți oferă avantajele și oportunitățile cu care să-l construiești!

Ionita Diana



Decizia de a aplica la această facultate a fost una pe măsură, întrucât mi-a deschis noi orizonturi și oportunitatea de a lucra într-un mediu inovator. Experiența profesorilor și modul acestora de predare, m-a făcut să mă simt motivată în tot ceea ce învățăm și dornică de a-mi depăși limitele!

Anca Danila



Pentru mine Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului reprezintă pârgă între studentul plin de entuziasm, dornic de cunoaștere și omul de astăzi, încrezător ce și-a format pașii spre dezvoltarea profesională alături de pedagogi de certă valoare și dedicați.

Gabriela Dorin



Aici am simțit că îmi este locul și nu regret deloc această decizie. Profesorii sunt cei mai buni mentori, foarte dedicați acestui domeniu și mereu dispuși să te ajute în orice situație. Studiile tehnice pot aduce realizarea profesională aproape în orice domeniu. Trust me I'm an engineer!

Luiza Niculei



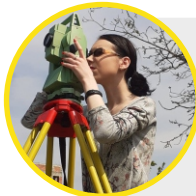
Profesorii, colegii, simpozioanele, voluntariatul, bursele, actuala profesie și toate activitățile mele de până acum m-au convins că am făcut cea mai bună alegere: Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului!

Oana Robu



Sunt inginer hidrotehnist și îmi fac munca cu drag de câțiva ani buni, la Apele Române. Nu spun că este ușor să ajungi în acest punct al carierei, însă pas cu pas ajungi să faci ce îți place, dar mai important să ajungi să faci ceva zilnic de care ești mândru.

Paveluc Larisa



Facultatea noastră beneficiază de aparatură de toate felurile, pentru toate tipurile de lucrări pe care va urma să le faci în viitorul tău, de la cele mai vechi modele până la cele mai actuale și moderne. Cadrele didactice sunt foarte înțeleghătoare și mereu sar în ajutorul studentului, un aspect foarte important, deoarece înveți și te implici cu mai multă plăcere când relația student-profesor este una plăcută, degajată și distractivă.

Cristina Alexandra Pleșescu