



UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE ȘTIINȚE
Departamentul de GEOGRAFIE



Programul de studii universitare de licență GEOGRAFIE

INFORMARE STUDENȚI ȘI CANDIDAȚI

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

Ghidul studentului la Facultatea de Științe, Universitatea din Craiova	2
---	----------

DEPARTAMENTUL DE GEOGRAFIE

Prezentarea Departamentului de Geografie	38
---	-----------

Pliant informare viitori studenți	93
--	-----------

Ghid studenți PSUL Geografie	97
-------------------------------------	-----------

Ghid studenți PSUL Geografia turismului	104
--	------------

Ghid PSUM Smart Regional Development	111
---	------------

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

FACULTATEA DE ȘTIINȚE



ISTORIC:

Deși prin departamentele pe care le include, facultatea noastră își are originile în anii de început ai înființării Universității din Craiova, în noua structură și cu noua denumire ființează din anul 2015, când, la decizia Consiliului vechii Facultăți de Matematică și Științe ale Naturii, cu aprobarea Senatului Universității din Craiova și prin H.G. nr. 575/15.07.2015 numele facultății devine **Facultatea de Științe** având cinci departamente (Chimie, Fizică, Geografie, Informatică, Matematică), la care în anul universitar 2018-2019 li se adaugă și Departamentul de Matematici Aplicate.

PROGRAME DE STUDII :

Licență:

Domeniul Chimie: Chimie, Biochimie tehnologică, Chimie Farmaceutică

Domeniul Știința Mediului: Chimia mediului

Domeniul Fizică: Fizică informatică, Fizică medicală

Domeniul Geografie: Geografie, Geografia Turismului

Domeniul Informatică: Informatică

Domeniul Matematică: Matematică, Matematică informatică

Master:

Domeniul Chimie: Chimia compușilor biologic activi

Domeniul Știința Mediului: Calitatea mediului

Domeniul Fizică: Theoretical Physics, Applied Physics

Domeniul Geografie: Turism și dezvoltare durabilă

Domeniul Informatică: Advanced Techniques for Information Processing, Metode și modele în inteligența artificială

Domeniul Matematică: Matematici aplicate

Doctorat:

Domenii: Chimie, Fizică, Geografie, Matematică

CONDUCEREA ADMINISTRATIVĂ A FACULTĂȚII:

Decan: Conf. univ. Dr. Cristian TIGAE

Prodecan: Lect. univ. Dr. Claudiu-Ionuț POPÎRLAN

Director Școala doctorală: Prof. univ. Dr. Sorin MICU

Directori departamente:

Chimie: Conf. univ. Dr. Nicoleta CIOATERĂ

Fizică: Lect. univ. Dr. Iulian PETRIȘOR

Geografie: Prof. univ. Dr. Sandu BŌENGIU

Informatică: Lect. univ. Dr. Gabriel STOIAN

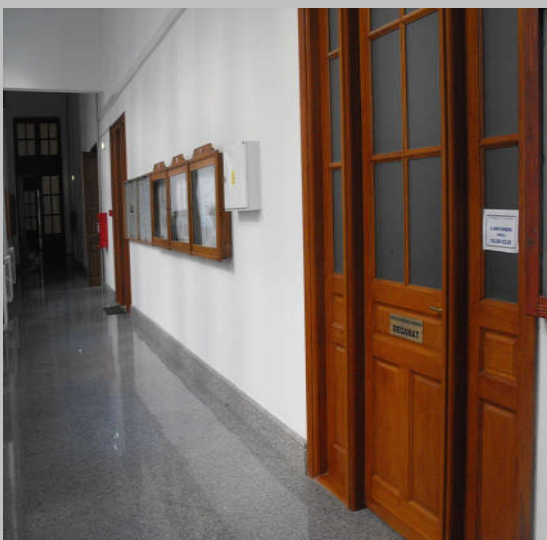
Matematică: Conf. univ. Dr. Ionel ROVENȚA

Matematici aplicate: Conf.univ.Dr. Cristian VLADIMIRESCU

Secretar șef: Remus NICA-UNGUREANU



CLADIREA CENTRALĂ A UCV
(SEDIUL RECTORATULUI)



INTRARE DECANAT/SECRETARIAT

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

DEPARTAMENTUL DE CHIMIE



Domenii de studiu/Specializări:

- Licență:** **Chimie/Chimie** – 180 credite, **Chimie farmaceutică** – 180 credite, **Biochimie Tehnologică** – 180 credite;
Știința Mediului/Chimia Mediului – 180 credite;
- Masterat:** **Chimie/Chimia compușilor biologic activi** – 120 credite;
Știința Mediului/Calitatea mediului – 120 credite
- Doctorat:** **Chimie, Inginerie chimică**

Scurt istoric al evoluției învățământului superior chimic la Craiova

În anul 1959, a fost înființat Institutul Pedagogic de 3 ani, cu Facultățile de Matematică, Fizică-Chimie, Filologie și Științe Naturale și Agricole. În anul 1966, la înființarea Universității din Craiova, s-a constituit Facultatea de Chimie, cu specializarea Fizică-Chimie – 5 ani (cursuri de zi). Începând cu anul universitar 1974-1975, prin comasarea Facultăților de Matematică și de Chimie, s-a înființat Facultatea de Științe ale Naturii cu următoarele secții: Matematică (zi și fără frecvență), Informatică (la început cursuri de zi, apoi numai cursuri serale), Fizică (cursuri de zi), Fizică-Chimie (cursuri de zi) – care și-a încetat activitatea în anul 1976.

Din 1972 până în 1986 a funcționat secția de subingineri Chimie – seral. Facultatea a funcționat până în anul 1990, când și-a schimbat denumirea în Facultatea de Științe. În anul universitar 1990-1991 a fost reînființată specializarea Chimie, 5 ani, cursuri de zi, care a funcționat în cadrul Facultății de Științe până în anul 2000, când Senatul Universității din Craiova a hotărât reorganizarea specializărilor de la Facultatea de Științe prin înființarea Facultății de Fizică și, separat, a Facultății de Chimie.

În acest fel, prin H.G. nr.94/07.02.2000, publicată în Monitorul Oficial nr. 58/08.02.2000, s-a înființat Facultatea de Chimie care a început să funcționeze cu următoarele specializări: Chimie (cursuri de zi, cu durata studiilor de 4 ani) – specializare acreditată; Biochimie Tehnologică (cursuri de zi cu durata studiilor de 4 ani) – specializare autorizată să funcționeze provizoriu începând cu anul universitar 1997-1998; Chimia Mediului (cursuri de zi cu durata studiilor de 4 ani) – specializare autorizată să funcționeze provizoriu începând cu anul universitar 2002-2003;



SEDIUL DEPARTAMENTULUI DE
CHIMIE



ANALIZOR TERMOGRAVIMETRIC



Scurt istoric al evoluției învățământului superior chimic la Craiova

Începând cu anul universitar 2011-2012 Facultatea de Chimie s-a comasat cu Facultatea de Fizică, Facultatea de Matematică-Informatică devenind Departament de Chimie în cadrul Facultății de Științe Exacte, alături de Departamentele de Fizică, Informatică și Matematică. Începând cu anul universitar 2013-2014 conform H.G. nr. 730/25.09.2013 Facultatea de Științe Exacte își schimbă denumirea devenind Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii, alături de cele patru departamente amintite mai sus alăturându-se și Departamentul de Geografie. Din anul universitar 2015-2016 conform H.G. nr. 575/15.07.2015 numele facultății este Facultatea de Științe având cinci departamente iar din anul universitar 2018-2019 în cadrul Facultății noastre se află și Departamentul de Matematici Aplicate.

În prezent Departamentul de Chimie funcționează cu următoarele specializări: Studii universitare de licență: Chimie, Biochimie Tehnologică și Chimie Farmaceutică (specializare înființată în anul 2017) în Domeniul Chimie și Chimia Mediului în Domeniul Știința Mediului. Studii universitare de masterat: Chimia compușilor biologic activi în cadrul Domeniului Chimie și Calitatea Mediului în Domeniul Știința Mediului. Studii universitare de doctorat: Domeniul Chimie și Inginerie Chimică, 3 conducători de doctorat în specializările Chimie Analitică și Electrochimie și coroziune.



LABORATOR DE CHIMIE



LABORATOR DE CHIMIE



Membrii Departamentului de Chimie

Prof. dr. Samide Adriana a absolvit Institutul Politehnic București, Facultatea de Tehnologie chimică, Specializarea Chimia Compușilor Macromoleculari. Este Prodecanul Facultății începând cu anul 2016, conducător de doctorat în domeniul Inginerie Chimică iar dintre domeniile de competență amintim: controlul coroziunii metalelor și aliajelor, procese de adsorbție, filme subțiri, cinetică chimică și electrochimică.

Prof. dr. Băbeanu Cristina a absolvit Institutul Politehnic București, Facultatea de Tehnologie Chimică Organică. Printre domeniile sale de competență amintim: modificări metabolice la plante sub influența factorilor biotici și abiotici, determinarea gradului de poluare a factorilor de mediu prin monitorizarea indicilor chimici și agrochimici.

Prof. dr. George Bratulescu a absolvit Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timișoara, Facultatea de Tehnologie Chimică, Specializarea Tehnologie Chimică Organică. Printre domeniile sale de competență amintim Chimie organică convențională și neconvențională, Tehnologie Chimică Organică

Prof. dr. Mihaela Mureșeanu este absolventă a Institutului Politehnic București, Facultatea de Tehnologie Chimică, Secția Chimie. Este conducător de doctorat în domeniul Chimie iar principalele direcții de cercetare abordate sunt: cercetări avansate privind proiectarea controlată a proprietăților de adsorbție și textură la materiale complex nanostructurate, materiale hibride și/sau compozite cu aplicații în senzorială, separări și purificări avansate.

Prof. dr. Spînu Cezar Ionuț a absolvit Universitatea București, Facultatea de Chimie, Specializarea Chimie-Fizică. Este Rectorul Universității din Craiova începând cu anul 2016, iar dintre domeniile sale de competență amintim: chimie anorganică, studiul combinațiilor complexe, știința materialelor, știința mediului, management educațional și financiar.

Conf. dr. Reiss Aurora a absolvit Institutul Politehnic "Gheorghe Gheorghiu Dej" din București, Facultatea de Tehnologie Chimică, secția Chimie; Anul V de specializare: Chimie Analitică. Domeniile sale de competență sunt: sinteza și caracterizarea de combinații complexe ale metalelor tranziționale cu liganzi cu atomi donori de azot, oxigen și sulf (baze Schiff, tione, medicamente) în vederea obținerii unor substanțe care prezintă activitate antimicrobiană; sinteza de silicii mezoporoase funcționalizate cu baze Schiff și caracterizarea lor în vederea utilizării pentru recuperarea ionilor de metale grele din ape industriale.

Conf. dr. Ion Trandafir a absolvit Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Tehnologie chimică, Specializarea Tehnologie chimică anorganică. Domenii de competență: Procese de separare, Cromatografie de gaze și Cromatografie de lichide de înaltă performanță, cuplate cu spectrometria de masă, GC-MS, UHPLC-MS

Conf. dr. Mateescu Monica a absolvit Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Tehnologie chimică, Specializarea Tehnologie chimică organică. Domenii de competență: Tehnologii nepoluante de electrodepunere aliaje neferoase, Metode avansate și aplicații de monitorizare a factorilor de mediu, Tehnologii energetice nepoluante.

Conf. dr. Tigae Cristian a absolvit Universitatea "A.I. Cuza" Iași, Facultatea de Chimie, Specializarea Chimie-Fizică. Este Director de Departament începând cu anul 2012 iar dintre domeniile sale de competență amintim: separatologie analitică, metode electrochimice de analiză, spectrofotometrie UV-Vis.

Conf. dr. Sbîrnă Simona a absolvit Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Secția Chimie și Facultatea de Științe, Secția Fizică. Domeniile sale de competență sunt: chimie anorganică, chimie coordinativă și fizică teoretică.

Conf. dr. Paul Chiriță a absolvit Universitatea "A.I. Cuza" Iași, Facultatea de Chimie, Specializarea Chimie. Domenii de competență: reactivitatea compușilor anorganici, procese chimice anorganice desfășurate pe suprafața mineralelor, procese chimice care controlează mobilitatea speciilor anorganice toxice în sistemele apoase naturale.

Conf. dr. Moanță Anca a absolvit Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Secția Chimie. Domenii de competență: sinteze de coloranți azoici, caracterizarea fizică și spectrală a compușilor organici, spectrofotometrie UV-Vis și FTIR.

Lect. dr. Simoiu Luminița a absolvit Institutul Politehnic București, Facultatea de Inginerie Chimică, specializarea Tehnologie Compușilor Macromoleculari. Domenii de competență: Inginerie chimică, Chimie fizică, Termodinamică chimică, Expert Arme chimice (1998) Agenție ONU, Expert Nuclear Transparency Watch (2019).



Membrii Departamentului de Chimie

Lect. dr. Ciobanu Georgeta a absolvit Institutul Politehnic București, Facultatea de Tehnologie Chimică, Specializarea Biochimie. Printre domeniile sale de competență amintim: biochimia vegetală; stresul chimic la plante.

Lect. dr. Badea Elena a absolvit Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Industrii Alimentare și Tehnică Piscicolă, Profilul Tehnologia produselor alimentare, Specializarea Inginerie tehnologică în industria alimentară. Domeniile de competență: termodinamică chimică, caracterizarea fizico-chimică a materialelor, caracterizarea, diagnosticul și autentificarea obiectelor de patrimoniu.

Lect. dr. Gănescu Anca-Elena a absolvit Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Secția Chimie. Are competențe în domeniul chimiei analitice cantitative și calitative, biochimiei analitice, analiza și controlul medicamentului.

Lect. dr. Cioateră Nicoleta a absolvit Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Specializarea Chimie. Domeniile sale de competență sunt: sinteza sol-gel a nanomaterialelor cu structură controlată, caracterizarea structurală și morfologică a materialelor, electrochimia solidului.

Lect. dr. Dobrițescu Aurelian a absolvit Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Specializarea Chimie. Domeniile sale de competență sunt: Modelare moleculară prin metode cuantice (semiempirice, ab initio, DFT, TD-DFT) și metode hibride QM/MM, Simulare numerică și Modelare cibernetică.

Lect. dr. Dumitru Mihaela Gabriela a absolvit Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie, Specializarea Biochimie Tehnologică. Domeniile de competență sunt: biochimia lipidelor, biochimia antioxidanților, biochimia produselor alimentare și agricole, biochimia produșilor rezultați din metabolism.

Lect. dr. Tutunaru Bogdan a absolvit Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie, Specializarea Chimie. Dintre domeniile de competență amintim: bioelectrochimie, electrochimie moleculară, electrodepunere, electrodegradare.

Lect. dr. Ciolan Florina a absolvit Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie, Specializarea Chimie. Domeniile de competență sunt: sinteze de noi liganzi biologic activi și de combinații complexe cu aceștia, caracterizarea fizico-chimică a noilor compuși obținuți prin diferite metode de analiză precum spectroscopie IR, UV-Vis, RES, RMN, determinări magnetice, analiză termogravimetrică.

Lect. dr. Ionescu Cătălina a absolvit Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie, Specializarea Biochimie tehnologică; Universitatea Montpellier II (Franța) Specializări Master în domeniul chimie. Dintre domeniile de competență amintim: Chimie organică, Biochimie.

Lect. dr. Dăbuleanu Irina a absolvit Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie, Specializarea Biochimie Tehnologică. Dintre domeniile sale de competență amintim sinteza și caracterizarea de combinații complexe ale metalelor tranziționale cu liganzi cu atomi donori de azot, oxigen și sulf (baze Schiff, tione, medicamente) în vederea obținerii unor substanțe care prezintă activitate antimicrobiană.

Lect. dr. Simionescu Andreea a absolvit Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie, Specializarea Chimie. Dintre domeniile sale de competență amintim: separări și identificări ale unor clase de compuși organici și anorganici, investigații multidisciplinare ale unor obiecte de patrimoniu.

Lect. dr. Drăgoi Mădălina a absolvit Universitatea din Craiova, Facultatea de Chimie, Specializarea Chimie. Domeniile sale de competență sunt: degradarea chimică și electrochimică a unor coloranți cu aplicații la depoluarea apelor uzate, studiul comportării termice a unor compuși azoici, sinteza unor coloranți azoici.



Seniorii Departamentului de Chimie

Prof. dr. Preda Mircea, fost Decan al Facultății de Științe și al Facultății de Chimie, conducător de doctorat începând cu anul 1996, specialist în Chimie Fizică.

Prof. dr. Popescu Alexandru, fost șef de catedră la Catedra de Chimie Anorganică și Analitică, conducător de doctorat începând cu anul 1996, specialist în Chimie Analitică.

Prof. dr. Gănescu Ion, fost șef de catedră la catedra de Chimie Anorganică și Analitică, conducător de doctorat, specialist în Chimie Analitică.

Prof. dr. Burnea Ion, membru al Catedrei de Chimie, Chimie Organică și Biochimie, specialist în Chimie Anorganică.

Prof. dr. Marinescu Gabriela, membru al Catedrei de Chimie, Chimie Organică și Biochimie, specialist în Biochimie.

Prof. dr. Florea Stelian, membru al Catedrei de Chimie, Chimie Organică și Biochimie, specialist în Chimie Organică.

Prof. dr. Pleniceanu Maria, membru al Catedrei de Chimie, Chimie Organică și Biochimie, specialist în Chimie Analitică.

Prof. dr. Radu Stelian, membru al Catedrei de Chimie, Chimie Organică și Biochimie, specialist în Chimie Organică.

Prof. dr. Glodeanu Elena, membru al Catedrei de Chimie, Chimie Organică și Biochimie, specialist în Biochimie.

Prof. dr. Scondac Ioan, fost șef de catedră la Catedra de Chimie-Fizică și Tehnologie, specialist în Tehnologie Chimică.

Conf. dr. Blejoiu Șerban, membru în Catedra de Chimie-Fizică și Tehnologie, specialist în Tehnologie Chimică.

Conf. dr. Voiculescu Valeriu, membru în Catedra de Chimie-Fizică și Tehnologie, specialist în Termodinamică Chimică.

Prof. dr. Mureșan Vasilica, membru în Catedra de Chimie Anorganică și Analitică, specialist în Chimie Anorganică.

Prof. dr. Mureșan Nicolae, membru în Catedra de Chimie Anorganică și Analitică, specialist în Chimie Anorganică.

Lect. dr. Dăneț Adelheid, membru în Catedra de Chimie Anorganică și Analitică, specialist în Chimie Anorganică.

Conf. dr. Rusu Olimpia, membru în Catedra de Chimie Anorganică și Analitică, specialist în Biofizică.

Prof. dr. Băniceru Mihaela, membru în Catedra de Chimie Anorganică și Analitică, specialist în Chimie Analitică.

Alumni ai Departamentului de Chimie

Majoritatea absolvenților Departamentului de Chimie își găsesc locuri de muncă în domeniul în care s-au pregătit la programele de licență, masterat sau doctorat. Astfel, o parte dintre cadrele didactice din Departamentul de Chimie sunt foști absolvenți ai Facultății de Științe sau Facultății de Chimie. Putem aminti aici colegii noștri: Conf. dr. Sbîrnă Simona, Conf. dr. Moanță Anca, Lect. dr. Gănescu Anca, Lect. dr. Cioateră Nicoleta, Lect. dr. Dobrițescu Aurelian, Lect. dr. Dumitru Mihaela, Lect. dr. Tutunaru Bogdan, Lect. dr. Ciolan Florina, Lect. dr. Ionescu Cătălina, Lect. dr. Dăbuleanu Irina, Lect. dr. Simionescu Andreea, Lect. dr. Drăgoi Mădălina.

De asemenea, o parte a absolvenților noștri sunt profesori de chimie în învățământul preuniversitar. Prof. Lițoiu Nicoleta este absolventa Facultății de Științe iar în acest moment ocupă poziția de Inspector de Chimie în cadrul Inspectoratului Școlar Județean Dolj. O parte a absolvenților programului de licență Biochimie Tehnologică sau a programului de master Chimia compușilor biologic activi sunt angajați în diferite laboratoare de analize medicale din Craiova (Țucă Emanuel, Ancuța Alina, Pătru Emanuel, Dincă Doriană, Pătru Monica, Diaconu Mihaela, Călărășanu Teodora), de criminalistică (Merișanu Claudia) de analize chimice – Heineken (Ghiță Roxana). Absolvenții programului de licență Chimia mediului sau a programului de master Calitatea mediului ocupă diferite poziții la Agenția pentru protecția mediului Dolj (Celianu Rodica, Celianu Florin, Enache Camelia).

Cei mai buni absolvenți ai programelor noastre de studiu au urmat sau urmează studiile doctorale în domeniul Chimie (Dobrițescu Aurelian, Drăgoi Mădălina, Floroiu Mihaela, Simionescu Andreea, Dăbuleanu Irina, Voinea Adriana, Eliescu Andreea Gabriela, Țenea Anda Gabriela, Chivu Valentina și/sau Chimie și Inginerie Chimică – cotutelă-Ghiță Roxana Daniela, Neamțu Cristian Ovidiu, Merișanu Claudia).



Domenii de studiu/Specializări:

Licență: Fizică informatică – 180 credite, Fizică medicală – 180 credite;

Masterat: Theoretical Physics/Fizică teoretică – 120 credite, Applied Physics/Fizică Aplicată – 120 credite;

Doctorat: Fizică teoretică, Fizica materialelor

Învățământul superior de Fizică la Universitatea din Craiova

Învățământul superior de Fizică la Universitatea din Craiova își găsește originile în însăși istoria învățământului superior din Oltenia. Dorită încă din perioada pașoptistă, întemeierea unui așezământ universitar în inima Olteniei a devenit realitate în aprilie 1947 când Majestatea Sa, Regele Mihai I, a promulgat Legea nr. 138 privind “înființarea și organizarea Universității din Craiova și a Eforiei ei”. Noua instituție urma să cuprindă în structura sa patru facultăți din domeniile medicină umană, medicină veterinară, economie și agronomie. Trei dintre aceste specializări includeau în planurile lor de învățământ cursuri de Fizică. Despre un învățământ superior de Fizică la Universitatea din Craiova putem vorbi efectiv din anul 1959 când a apărut Institutul Pedagogic, care includea specializarea distinctă de Matematica-Fizică. Institutul a funcționat de sine stătător în paralel cu Institutul Agricol și cu Institutul Tehnic, până în anul 1965, când, prin decizia nr. 894 a Consiliului de Miniștri din 27 august 1965, a fost reorganizat învățământul superior din Craiova sub forma unei singure instituții denumită Universitatea din Craiova. Ea a inclus Facultățile de Matematică și de Chimie, ultima având în structura sa o catedră distinctă de Fizică. Membri catedrei proveneau atât din fostul Institut pedagogic, cum era Lucian Salii, precum și din rândul absolvenților foarte tineri, aduși la Craiova de cel care este fără îndoială adevăratul și merituosul inițiator al școlii craiovene de Fizică, profesorul Oliviu Gherman. În cartea autobiografică “O viață în diagonală” (Editura AGIR, 2016), acesta își amintește cu drag cum a reușit să convingă „câțiva dintre absolvenții Fizicieni de la Cluj să accepte numirea la catedra mea de la Craiova. Așa au fost aduși Eugen Magyari, Liviu Tătar, Florea Uliu și, mai târziu, Csaba Jambor și Gyorgy Steinbrecher.” Acestor tineri clujeni cu o mare valoare profesională li s-a alăturat un șef de promoție al Facultății de Fizică, de la Universitatea din București, Laszlo Meder. Toți aceștia, reușiți la Craiova, au format nucleul unui grup valoros, devenind adevărate personalități ale fizicii teoretice românești. Dincolo de nivelul individual profesional al membrilor săi, grupul a adus la Craiova un plus în planul atmosferei academice, a relațiilor de adevărată colaborare cu studenții. Au fost elaborate cursuri moderne de mecanică analitică, mecanică cuantică, Fizică statistică sau electrodinamică.



LABORATORUL CENTRAL DE
FIZICĂ



LABORATOR DE OPTICĂ

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

DEPARTAMENTUL DE FIZICĂ



Învățământul superior de Fizică la Universitatea din Craiova

După anul 1989 sunt aduse cadre didactice noi, acestea structurându-se în două catedre distincte, urmând preocupările științifice dominante ale membrilor lor: Fizică teoretică și Fizica materialelor. Crește numărul de studenți, se diversifică specializările oferite acestora, apar programe de masterat noi, se consolidează școala doctorală.

Un fapt important, care a asigurat creșterea vizibilității naționale și internaționale, a fost legat de stabilirea unor contacte internaționale și inițierea unor programe de mobilitate, atât pentru cadrele didactice cât și pentru studenți. Primele cooperări internaționale au fost inițiate prin Programul Tempus, iar partenerii principali au fost Universitatea Liberă din Bruxelles, pentru Fizicienii teoreticieni, și respectiv Universitatea Jean Monnet din Saint-Etienne, pentru Fizica aplicată. Aproape toate cadrele didactice și un număr semnificativ de studenți au beneficiat de stagii de formare, iar efectele pozitive s-au resimțit, atât în ceea ce privește modernizarea programelor de studii cât și prin creșterea semnificativă a numărului de articole științifice publicate în reviste internaționale.

În planul creșterii vizibilității internaționale a școlii de Fizică de la Craiova au contribuit mult și manifestările științifice organizate de facultate. Spre exemplu, începând din anul 1998, a avut loc, la fiecare doi ani, conferința internațională "Quantum Field Theory and Hamiltonian Systems", organizată inițial la Călimănești iar în ultimele ediții la Sinaia. Personalități marcante din Fizica-matematică au susținut prelegeri și și-au legat numele de Fizica din Craiova. Astfel, prof.dr. Marc Henneaux, director al Institutului Solvey și membru al Royal Academy of Belgium, sau prof.dr. Lars Brink, membru al Royal Swedish Academy și al Comitetului Nobel pentru Fizică, invitați permanenți ai conferințelor menționate, au devenit și Doctor Honoris Causa ai Universității din Craiova. Contactele cu astfel de personalități au contribuit la dezvoltarea unor direcții de cercetare noi, în domenii precum: teorii gauge, sisteme dinamice cu constrângeri, dinamică neliniară, supersimetrii, gravitație și cosmologie. Un alt prieten marcant al Fizicienilor craioveni, cu o contribuție importantă în definirea profilului științific al acestora, a fost prof.dr. Radu Balescu, cel care, din postura de profesor la Universitatea Liberă din Bruxelles (ULB) și lider în programul EURATOM, a determinat inițierea la Craiova a unui grup de lucru în domeniul fuziunii. Contribuțiile Fizicienilor craioveni vizează aspectele teoretice ale fenomenelor de transport din plasmă: Radu Balescu se află la originea colaborării dintre Universitatea din Craiova și ULB, fiind primul profesor onorat de către Universitatea din Craiova cu titlul de Doctor Honoris Causa.



LABORATOR DE FIZICĂ



STAND DE PREZENTARE-FIZICĂ



Învățământul superior de Fizică la Universitatea din Craiova

Împreună cu fizica teoretică și fizica plasmei, un al treilea domeniu definitoriu pentru activitatea de cercetare ce se desfășoară la Craiova este cel al fizicii materialelor. Grupurile de lucru de la Universitatea din Craiova au rezultate remarcabile în domenii precum: studiul proprietăților termice, electrice și magnetice ale materialelor, Fizica straturilor subțiri, cristale lichide. Baza materială pentru cercetarea în aceste domenii s-a dezvoltat mult, în special în perioada 2005 – 2008. Având în vedere evoluțiile de pe piața muncii și oportunitățile de angajare oferite absolvenților din domeniul Fizicii, interesul investițional din ultimii ani s-a orientat și spre echipamente din alte domenii noi, precum optică și optometrie, laseri, radiologie și radioprotecție. Un punct important pentru ceea ce înseamnă astăzi cercetarea în domeniul Fizicii la Universitatea din Craiova este legat de existența revistei Annals of the University of Craiova Physics AUC (ISSN-1223-6039), indexată Scopus.

Etapele definitorii ale învățământului superior de Fizică la Universitatea din Craiova:

- 1947-1965: este perioada de inițiere, când sunt predate primele cursuri în domeniu.
- 1966-1989: se pun bazele a ceea ce înseamnă școala de Fizică de la Universitatea din Craiova, prin consolidarea colectivului academic.
- După 1990: etapă nouă, bazată pe decizii și inițiative esențiale noi.

Câteva date esențiale referitoare la evoluția programelor de studii oferite studenților:

- 1959/1960: Demarează învățământul superior craiovean în domeniul Fizicii prin înființarea Facultății de Fizică-Chimie în cadrul Institutului Pedagogic.
- 1966/1967: După înființarea Universității din Craiova, a fost creată Facultatea de Chimie, cu o secție de Fizică-Chimie.
- 1971/1972: Începe să școlarizeze în cadrul Facultății de Chimie și secția de Fizică.
- 1974/1975: Se înființează Facultatea de Științe ale naturii iar secția de Fizică funcționează în cadrul acestei facultăți.
- 1989-1990: Facultatea de Științe ale naturii a devenit Facultatea de Științe.
- 1999/2000: A fost creată Facultatea de Fizică, o structură distinctă cu specializările: Fizică, Fizică medicală și Fizică-Informatică (cursuri de zi, cu durata de 4 ani)
- 2005/2006: S-a trecut la aplicarea noii structuri a programelor de studii impusă de procesul Bologna.
- 2011: S-a constituit Departamentul de Fizică în cadrul Facultății de Științe Exacte de la Universitatea din Craiova.



LABORATOR DEPUNERE
STRATURI SUBȚIRI



LABORATOR MECANICĂ
NEWTONIANĂ



Membrii Departamentului de Fizică

BIZDADEA Constantin este absolvent al Universității din Craiova, Facultatea de Științe ale Naturii, secția Fizică, în anul 1985. A urmat studiile doctorale în Fizică teoretică sub conducerea prof.dr. O. Gherman la Universitatea din Craiova. În anul 1996 a obținut titlul de doctor în Fizică în urma susținerii tezei de doctorat intitulată "Cuantificarea teoriilor de câmp cu simetrie". Din anul 1991 este cadru didactic la Universitatea din Craiova. A devenit profesor universitar și conducător de doctorat tot în anul 2000. A condus până în prezent zece teze de doctorat. Principalele direcții de cercetare abordate sunt: Sisteme dinamice supuse la constrângeri; Simetria BRST; Teorii de câmp cu interacție. A publicat peste 70 de articole în reviste internaționale cotate ISI. A obținut un factor de impact individual de peste 55 precum și un scor individual absolut de influență mai mare de 29. Lucrările sale au fost citate în peste 170 de articole publicate în reviste cotate sau indexate ISI. Citările primite au condus la un indice Hirsch egal cu 13. De asemenea, a publicat 14 articole în revistele Academiei Române și peste 40 în revistele unor universități din țară. A primit premiul "Horia Hulubei" al Academiei Române, 2008.

SALIU Solange-Odile a absolvit specializarea Fizică Teoretică (profilul Fizică) a Facultății de Științe de la Universitatea din Craiova în anul 1992. A urmat studiile doctorale în domeniul Fizică, subdomeniul Fizică Teoretică, sub conducerea prof.dr. O. Gherman, la aceeași instituție. Este doctor în Fizică din anul 1996, titlul tezei de doctorat fiind "Cuantificarea teoriilor de etalonare". În anul 1992 a început cariera academică la Universitatea din Craiova, devenind profesor universitar în anul 2004. În anul 2007 a obținut calitatea de conducător de doctorat. Domeniul/Subdomeniile de competență: Fizică/Fizică Teoretică, Fizică Matematică. Are 157 de publicații din care 152 de articole de specialitate (70 în reviste cotate ISI, 16 în jurnale indexate ISI, 16 în reviste indexate BDI, 13 în jurnale ale A.R. și 37 în reviste recunoscute) precum și 5 cărți sau capitole în cărți de specialitate. Lucrările sale au fost citate în peste 170 de articole publicate în reviste cotate sau indexate ISI, conducând la un indice Hirsch = 12. I-a fost decernat premiul "Dragomir Hurmuzescu" al Academiei Române pentru anul 2008.

CONSTANTINESCU Radu Dan a absolvit Facultatea de Științe ale Naturii din cadrul Universității din Craiova, specializarea Fizică, în anul 1979. A urmat studiile doctorale în domeniul Fizică, tot la Universitatea din Craiova, sub îndrumarea științifică a prof. univ. Oliviu Gherman. A obținut titlul de doctor în anul 1997. Din anul 1990 este cadru didactic al Universității din Craiova, având în prezent titlul didactic de profesor universitar. Domeniile de interes științific sunt sistemele dinamice cu constrângeri și dinamică neliniară. Este conducător de doctorat, a publicat peste 100 de articole în reviste din fluxul internațional, este vicepreședinte al Uniunii Balcanice de Fizică și coordonează Comisia pentru Integrare Europeană din cadrul Societății Europene de Fizică.

CIOROIANU Eugen-Mihăiță a absolvit Facultatea de Științe, profilul Fizică, specializarea Fizică, în anul 1997. În anul 1998 a absolvit Programul de Studii Aprofundate Teoria Cuantică a Câmpului. De asemenea, este absolvent al Universității din Craiova, Facultatea de Matematică și Informatică, specializarea Matematică, în anul 1999. În perioada 1998-2002 a urmat studiile doctorale în Fizică teoretică la Universitatea din Craiova sub conducerea științifică a prof. univ. Constantin Bizdadea și în anul 2002 a obținut titlul științific de doctor în Fizică în urma susținerii tezei de doctorat cu titlul Abordări BRST ireductibile ale teoriilor reductibile. Din anul 2017 este profesor universitar și conducător de doctorat la Universitatea din Craiova. Principalele direcții de cercetare abordate sunt: Metode de cuantificare; Fizica matematică a interacțiilor fundamentale; Teorii de câmp invariante la simetrii de etalonare fermionice. A publicat 47 de lucrări științifice în reviste de specialitate cotate ISI. Vizibilitatea acestora este dată de cele peste 120 de citări în sens pozitiv și cuantificată printr-un indice Hirsch egal cu 11. În anul 2008, a fost distins cu premiul Șerban Țițeica acordat de Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei.

IACOBESCU Gabriela-Eugenia a absolvit Facultatea de Științe, Universitatea din Craiova, Specializarea Fizică, în anul 1991. A urmat studiile doctorale în domeniul Fizică, sub îndrumarea prof.dr. Cornelia Moțoc, în anul 2005, titlul tezei de doctorat fiind "Efecte induse de câmpuri exterioare în mixturi de cristale lichide". Din anul 1999 este cadru didactic al Universității din Craiova, având în prezent titlul didactic de conferențiar. Domeniile de interes sunt date de Fizica stării condensate, cristale lichide, materiale magnetice, educație în fizică. Alte referințe succinte legate de rezultate notabile ale activității: 36 articole publicate în jurnale cotate ISI, peste 100 participări la conferințe naționale și internaționale, director a 12 granturi internaționale, autor a 8 cărți, manuale, îndrumare de laborator în edituri naționale.

OSIAC Mariana a absolvit Facultatea de Fizică, Universitatea din București, în anul 1995 și Studii Aprofundate în anul 1997. A urmat studiile doctorale în domeniul spectroscopiei plasmelor de microunde, sub îndrumarea prof. dr. Jurgen Roepcke, în anul 2003 a obținut titlul științific de doctor în Fizică în urma susținerii tezei de doctorat cu titlul Studii spectroscopice ale plasmelor de microunde generate în diboran și acetilena. Din anul 2005 este cadru didactic al Universității din Craiova, având în prezent titlul didactic de conferențiar. Domeniile de interes sunt date de depunerea de straturi subțiri și spectroscopia plasmelor de ablație laser.



Membrii Departamentului de Fizică

NEGREA Gheorghe-Marian a absolvit Facultatea de Științe ale Naturii, secția Fizica de la Universitatea din Craiova, în anul 1978. A urmat studiile doctorale în domeniul fundamental Științe Exacte, domeniul Fizică, specialitatea Fizica Teoretică, sub îndrumarea prof.univ.dr. Oliviu Gherman, titlul tezei de doctorat susținută în anul 1998 fiind "Fenomene de transport în plasma". Din anul 1990 este cadru didactic la Universitatea din Craiova, având în prezent titlul de conferențiar. Domeniile de interes științific sunt: fizica teoretică, plasma de fuziune și turbulenta în fluide. A publicat în colaborare sau ca unic autor 21 de lucrări în reviste cotate ISI precum și multe alte articole în reviste BDI. A prezentat lucrări la diferite conferințe în țară și străinătate. A publicat în diverse edituri 6 cărți cu caracter științific și didactic.

SĂRARU Silviu-Constantin a absolvit Facultatea de Fizică a Universității din Craiova în anul 2001. A urmat studiile doctorale în domeniul Fizică, sub îndrumarea prof.dr. C. Bizdadea, susținând în anul 2006 teza de doctorat cu titlul Teorii topologice de tip BF. Din anul 2004 este cadru didactic al Universității din Craiova, având în prezent gradul didactic de conferențiar. A publicat peste 80 de lucrări științifice de specialitate (din care 32 articole în reviste de specialitate cotate ISI, 7 articole în jurnalele de specialitate ale Academiei Române), 5 monografii științifice, manuale/îndrumare de laborator). Direcții de cercetare abordate: interacții în modele gravitaționale; abordări alternative în teoria supergravitației; constrângeri de clasa II reducibile; interacții între câmpurile care formează spectrul SUGRA în $D = 11$; cuantificări alternative ale teoriilor care descriu bosoni masivi și a modelelor de clasa II cu derivate de ordin superior. În anul 2017 a obținut, în cadrul Galei Excelenței în Cercetare, Universitatea din Craiova, Topul Excelenței în Cercetare - Locul III, pentru rezultatele deosebite în cercetare în anii 2015 și 2016, precum și Diploma de Onoare, pentru rezultatele deosebite obținute în cercetare în anul 2015.

POMETESCU Nicolae-Ion a absolvit Facultatea de Științe ale Naturii, secția Fizică, în anul 1979. A urmat studiile doctorale în domeniul Fizică sub îndrumarea prof. univ. Oliviu Gherman. A obținut titlul de doctor în Fizică în anul 1998, titlul tezei de doctorat fiind Transportul anomal de particule în plasma turbulentă. Din anul 1991 este cadru didactic al Universității din Craiova, având în prezent titlul didactic de lector. Domeniile de interes sunt fizica turbulenței, plasma de fuziune și fizica nucleară. Are publicate 42 articole, 4 cărți și 20 comunicări în conferințe științifice internaționale. Director în 4 proiecte de cercetare în cadrul EURATOM-EUROFusion.

PUCHIN Marcel a fost admis la Facultatea de Științe ale Naturii, Secția Fizică cu media generală 10 și a terminat ca șef de promoție în anul 1978. A urmat studiile doctorale în domeniul Fizică Teoretică sub îndrumarea prof.dr. O. Gherman și în anul 1997 a obținut titlul de doctor în Fizică cu teza Condiții de consistență în cuantificarea teoriilor cu simetrie. Din anul 1991 este cadru didactic al Universității din Craiova, având în prezent titlul didactic de lector. Domeniile de interes sunt date de cuantificarea teoriilor cu simetrie.

NEGRU Iulian a absolvit Facultatea de Științe ale Naturii, secția Fizică, specializarea Fizică, Universitatea din Craiova, în anul 1986. A urmat studiile doctorale în domeniul Fizică, specializarea Fizică teoretică sub îndrumarea prof.dr. O. Gherman, în anul 1999, titlul tezei de doctorat fiind: Asupra cuantificării Becchi-Rouet-Stora-Tyutin a teoriilor reducibile. Din anul 1991 este cadru didactic al Universității din Craiova, având în prezent titlul didactic de lector. Domeniile de interes sunt Fizica teoretică, Fizica matematică. A publicat un număr de 33 de lucrări științifice (11 în reviste cotate ISI, 3 în reviste indexate BDI, 19 în reviste B+ sau B).



Membrii Departamentului de Fizică

IONESCU Carmen-Liliana a absolvit Facultatea de Științe, în anul 1995. A urmat studiile doctorale în domeniul fundamental Științe Exacte, domeniul Fizică, specialitatea Fizică Teoretică sub îndrumarea prof.dr. O. Gherman în perioada 1996-2002, titlul tezei de doctorat fiind Contribuții la studiul teoriilor de câmp cu constrângeri. Din anul 1999 este cadru didactic al Universității din Craiova, având în prezent titlul didactic de lector. Domeniile de interes sunt: Fizică teoretică, Fizică matematică. Teme de cercetare: Sisteme dinamice supuse la constrângeri; Cuantificarea BRST a teoriilor gauge; Simetrii BRST extinse; Dinamică neliniară, simetrii și integrabilitate. Alte referințe succinte legate de rezultate notabile ale activității: 30 de articole, dintre care 14 în reviste cotate ISI, 1 carte de specialitate.

PĂLĂRIE Ion a absolvit Facultatea de Științe, în anul 1993. A urmat studiile doctorale în domeniul Fizică, sub îndrumarea prof.dr. I. M. Popescu. A susținut în anul 2005 teza de doctorat cu titlul Studii experimentale și teoretice privind proprietățile optice liniare și neliniare ale unor cristale lichide nematice. Din anul 1993 este cadru didactic al Universității din Craiova, având în prezent titlul didactic de lector. Domeniile de interes sunt date de cristale lichide, spectroscopie, optica mediilor anizotrope. Alte referințe succinte legate de rezultate notabile ale activității (16 articole cotate ISI).

PETRIȘOR Iulian a absolvit Facultatea de Științe ale Naturii, secția Fizică de la Universitatea din Craiova, în anul 1996. A urmat studiile doctorale în domeniul fundamental Științe Exacte, domeniul Fizică, specialitatea Fizică Teoretică, sub îndrumarea prof. univ. Radu Balescu, titlul tezei de doctorat susținută în anul 2006 fiind "Transport anomal în plasmă". Din anul 2000 este cadru didactic la Universitatea din Craiova, având în prezent titlul de lector. Domeniile de interes științific sunt fizica computațională, fizica plasmei de fuziune și analiza datelor. A publicat peste 50 lucrări științifice de specialitate, dintre care 23 lucrări în reviste ISI cu factor de impact, 2 lucrări indexate ISI, precum și alte articole în reviste BDI sau reviste naționale (B). Din anul 2015 este directorul Departamentului de Fizică.

UDRIȘTIOIU Mihaela-Tinca a absolvit Facultatea de Științe, în anul 1995. A finalizat în anul 2002 studiile doctorale în domeniul fundamental Științe Exacte, domeniul Fizică, specialitatea Fizică Teoretică, sub îndrumarea prof.dr. C. Bizdadea, titlul tezei de doctorat fiind Interacții consistente în teorii cu câmpuri vectoriale și câmpuri de materie. Din anul 2009 este cadru didactic al Universității din Craiova, având în prezent titlul didactic de lector. Alte referințe succinte legate de rezultate notabile ale activității: 10 articole cotate ISI, 11 articole BDI, 12 prezentări conferințe internaționale, o prezentare la o conferință națională.

MORÎNȚALE Emilian a absolvit Facultatea de Fizică și Facultatea de Electrotehnică, Universitatea din Craiova, în anul 2003. A urmat studiile doctorale în domeniul Fizica materialelor, sub îndrumarea C.S.I. M. Dinescu, obținând diploma de doctor în anul 2010, titlul tezei de doctorat fiind: Obținerea și caracterizarea de straturi subțiri de materiale avansate. Din anul 2004 este cadru didactic al Universității din Craiova, având în prezent titlul didactic de asistent universitar. Domeniile de interes: Fizica Materialelor. Contribuții științifice: Articole științifice publicate în reviste indexate ISI: 7, Articole științifice publicate în reviste CNCSIS tip B+ sau B: 8, Cărți de specialitate: 2, Membru în contracte de cercetare naționale: 8, Citări / h-index: Web of Science: 45 / h-index: 3, Scopus: 80 / h-index: 4, Google Scholar: 113 / h-index: 6.

BĂBĂLÎC Nicoleta-Corina a absolvit Facultatea de Fizică la Universitatea din Craiova, în anul 2004. A urmat studiile doctorale în domeniul Fizică, sub îndrumarea prof. univ. Constantinescu Radu, în perioada 2011-2014, titlul tezei de doctorat fiind "Sisteme integrabile, fenomenologie solitonă și aplicații". Din anul 2017 este cadru didactic al Universității din Craiova, având în prezent titlul didactic de asistent universitar. Domeniile de cercetare sunt dinamica neliniară și fenomenologia solitonă și super-solitonă atât în spațiu continuu cât și discret. Până în prezent a publicat 2 cărți și 12 articole în reviste naționale și internaționale, iar în 2013 a obținut „Premiul Șerban Țițeica pentru contribuții remarcabile ale tinerilor cercetători”, acordat de IFIN-HH. Din 2016 este membru al grupului Geometry and Physics organizat în cadrul Departamentului de Fizică Teoretică de la IFIN-HH.

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

DEPARTAMENTUL DE GEOGRAFIE



Domenii de studiu/Specializări:

Licență: **Geografie** – 180 credite; **Geografia turismului** – 180 credite;

Masterat: **Geografie/Smart Regional Development** – 120 credite;

Doctorat: **Geografie**

Învățământul superior de Geografie la Universitatea din Craiova

Înființată în anul 1947 (Legea nr. 138/25 aprilie), Universitatea din Craiova a înregistrat o evoluție constantă în timpul celor șaptezeci de ani de activitate, iar aceasta a condus la o diversificare a specializărilor oferite în diverse domenii.

Geografia la Universitatea din Craiova își are originea în anul 1961, atunci când structura Institutul Pedagogic de 3 ani, alcătuit din Facultățile de Matematică, Fizică-Chimie, Filologie, Științe Naturale și Agricole, a fost completată cu Facultatea de Istorie - Geografie.

Începând cu anul universitar 1966-1967, prin Hotărârea Consiliului de Miniștri nr.894, din 27 august 1965, toate institutele intră în lichidare iar facultățile sunt reunite într-o singură structură administrativă, sub denumirea Universitatea din Craiova.

Încă de la început Facultatea de Istorie – Geografie a beneficiat de un corp profesoral de excepție, format din geografi Nicolae Al. Rădulescu, G. Nimigeanu, Emil Negrea, Grigore Posea, C. Chițu, Eugen Nicolescu, Al. Șchiopoiu, Zenovia Rusta, Renata Dogaru, Nicolae Aur.

Începând cu anul universitar 1974-1975 fosta Facultate de Istorie – Geografie, cu durata de trei ani, a devenit secție de Istorie – Geografie, cu durata de patru ani, în cadrul Facultății de Filologie și Istorie (conform Decretului Consiliului de Stat nr. 81/1974). La Facultatea de Istorie – Geografie, mai întâi de 3 ani apoi de 4 ani, au absolvit 15 promoții de peste 1400 studenți (1961 - 1976).

După mai mulți ani fără cifră de școlarizare, Geografia, în învățământul universitar craiovean, se regăsește începând cu anul 1992 în cadrul Facultății de Științe, cu programul de licență de cinci ani Geografie – Geoecologie, iar din anul 1993 cu programul de licență Geografie – O limbă străină.

Începând cu 8 februarie 2000 (HG. nr. 85) este înființată Facultatea de Istorie, Filosofie, Geografie, ulterior redenumită Facultatea de Științe Sociale, sub a cărei administrare geografia craioveană evoluează până în anul 2015, când revine la Facultatea de Științe. Astfel după un periplu de 54 de ani în ultimii doi ani geografia craioveană a revenit la domeniul de care aparține, alături de fizică, chimie, matematică și informatică.



FA-ȚI BAGAJELE ȘI HAI SĂ DESCOPERIM LUMEA CARE NE

ÎNCONJOARĂ!



LABORATOR DE BIOGEOGRAFIE

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

DEPARTAMENTUL DE GEOGRAFIE



Programul de licență Geografie – O limbă străină (engleză, franceză, germană, spaniolă, italiană, rusă, latină), a existat până în anul 2005 când prin aplicarea Sistemului Bologna intră în lichidare. Începând cu anul 2005 școlarizarea se face la programul de licență Geografie, iar din 2012 și la programul de licență Geografia Turismului.

În ceea ce privește studiile de master, la Departamentul de Geografie al Universității din Craiova, s-au derulat două programe de studii: Valorificarea și protecția resurselor din mediul geografic (2005-2015) și Turism și dezvoltare durabilă (începând cu 2015). Începând cu anul universitar 2016 se înființează Școala Doctorală de Științe unde este acreditat și domeniul Geografie și astfel se reia și programul de studii doctorale.

Nucleul de cadre didactice care au pus bazele școlii geografice de la Craiova s-a format în jurul profesorului doctor docent Nicolae Alexandru Rădulescu, cu sprijinul Institutului de Geografie al Academiei Române din București și al Facultății de Geografie de la Universitatea din București.

Reprezentanți de seamă în istoria apariției și dezvoltării învățământului în domeniul geografie la Craiova, după anul 1992 când este reînființată Catedra de Geografie, au fost Prof. univ. dr. Alexandru Șchiopoiu, Prof. univ. dr. Nicolae Aur, Prof. univ. dr. Viorica Tomescu, Conf. univ. dr. Vasile Pleniceanu și CS. I. Dr. Constantin Enache. În prezent Departamentul de Geografie al Facultății de Științe de la Universitatea din Craiova este compus din 16 cadre didactice după cum urmează:

Prof. dr. Boengiu Sandu - Director Departament

1. Conf. dr. Vlăduț Alina
2. Conf. dr. Avram Sorin
3. Conf. dr. Mititelu Ionuș Oana
4. Conf. dr. Popescu Liliana
5. Lect. dr. Albă Claudia
6. Lect. dr. Curcan Gheorghe
7. Lect. dr. Marinescu Emil
8. Lect. dr. Marinescu Ioan
9. Lect. dr. Licurici Mihaela
10. Lect. dr. Negreanu Ștefan
11. Lect. dr. Simulescu Daniel
12. Lect. dr. Șoșea Cristina
13. Lect. dr. Vlăcea Cristiana
14. Lect. dr. Niță Amalia
15. Lect. dr. Zaharia Alexandra Lucia



LABORATOR DE GEOLOGIE



LABORATOR DE
CARTOGRAFIE-TOPOGRAFIE



Membrii Departamentului de Geografie

Mirela Mazilu - Absolventă al Facultății de Geografie - O limbă străină, Universitatea din București în anul 1984. Studiile doctorale absolvite în 1995, în domeniul Geografiei umane, cu tema: "Zona periurbană a municipiului Craiova - Studiu geografic complex" sub îndrumarea Prof. univ. dr. Vasile Cucu din Universitatea București. Cadru didactic al Universității din Craiova din 1989, inițial în cadrul Centrului Universitar Drobeta Turnu Severin iar din 2000, în cadrul Departamentului de Geografie, Universitatea din Craiova, având în prezent titlul didactic de Profesor. Domeniile de interes sunt: Geografia Turismului, Turism și dezvoltare durabilă, Ecoturism, etc. Coordonator de doctorat din 2016. Deținător a numeroase premii și distincții academice, autor a peste 14 cărți de specialitate, manuale universitare, articole ISI, BDI, contracte de cercetare și proiecte europene, organizator și coordonator a 4 conferințe internaționale și 14 naționale. Este evaluator extern, redactor șef al unor reviste internaționale de specialitate, în domeniul turismului. Membru activ în 34 de organisme și organizații de prestigiu în domeniul turismului.

Boengiu Sandu a absolvit Facultatea de Științe în anul 1997, specializarea Geografie – Geoecologie, Universitatea din Craiova. A urmat studiile doctorale în domeniul Geografie la Institutul de Geografie al Academiei Române din București sub îndrumarea Dr. Lucian Badea, în anul 2005 a obținut titlul științific de doctor, titlul tezei de doctorat fiind Geneza, evoluția și starea actuală a reliefului Piemontului Bălăciței. Din anul 1999 este cadru didactic al Universității din Craiova, având în prezent titlul didactic de Profesor. Domeniile de interes aparțin Geografiei fizice, în special Geomorfologie. A publicat 8 cărți și peste 80 de articole ca autor și coautor, din 2015 este conducător de doctorat în cadrul Școlii Doctorale de Științe a Universității din Craiova, a înființat în 2002 și este Redactor Șef din 2010 al revistei Forum Geografic. Studii și Cercetări de Geografie și Protecția Mediului.

Iordache Costela a absolvit Facultatea de Geologie și Geografie, Universitatea din București, Specializarea Geografie, în anul 1979. A absolvit studiile doctorale în domeniul Geografiei umane la Universitatea din București, sub îndrumarea prof. univ. dr. Velcea Ion, în anul 2001, titlul tezei de doctorat fiind „Defileul Dunării (sector Baziaș-Eșelnița). Structurile habitatului rural și economia rurală”. Din anul 1997 este cadru didactic al UCV, având în prezent titlul didactic de conferențiar. Domeniile de interes sunt legate de geografia socială și culturală, geodemografie și didactica geografiei. A publicat 7 cărți și 80 articole științifice. A participat la 88 manifestări științifice interne și internaționale și la 7 proiecte de cercetare. A fost redactor șef al revistei Analele Universității din Craiova, Geografie, Serie Nouă și membru în „Advisory board”, al revistei European Countryside, Reviewed International Scientific On-Line Journal in the field of rural research; Mendel University of Agriculture and Forestry, Brno, Cehia;

Vlăduț Alina Ștefania a absolvit Facultatea de Istorie, Filosofie, Geografie în anul 2001. A urmat studiile doctorale în domeniul Geografie-Climatologie, în cadrul Universității din București, sub îndrumarea Prof. univ. dr. Sterie Ciulache, teza de doctorat Regimul precipitațiilor atmosferice în Oltenia fiind susținută în anul 2006. Este cadru didactic al Universității din Craiova din anul 2002, având în prezent titlul didactic de conferențiar. Domeniile de interes sunt: Climatologie, Schimbări climatice globale, Balneoclimatologie. Până în prezent, a publicat peste 60 de articole în reviste de specialitate naționale și internaționale și a participat la 12 proiecte de cercetare.



Membrii Departamentului de Geografie

Curcan Gheorghe, licențiat în Geografie la Universitatea din București, Facultatea de Geografie, promoția 1996. Masterat la Universitatea din București, specialitatea "Geomorfologia dinamică și protecția mediului terestru". Doctor în Geografie la Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Școala doctorală "Simion Mehedinți. Natura și dezvoltarea durabilă"; titlul tezei "Dinamica în timp și spațiu a mediului din Câmpia Română", sub îndrumarea prof.univ.dr. Maria Pătroescu, susținută în anul 2010. Din anul 1999, cadrul didactic în cadrul Universității din Craiova, în prezent având titlul didactic de lector. Domeniile de interes sunt Modificări globale ale mediului, Geografia fizică a României, Geografia regională a României și Hazarde naturale și antropice, în domeniul cărora a publicat peste 50 de studii și articole științifice în țară sau în străinătate.

Marinescu Emil a absolvit Facultatea de Istorie-Filosofie-Geografie în anul 2000. A absolvit studiile doctorale în domeniul geografie, sub îndrumarea prof.univ.dr. Mihai Ielenicz, în anul 2008, titlul tezei de doctorat fiind "Studiul reliefului din bazinul hidrografic Gilort". Din anul 2000 este cadru didactic al UCV, având în prezent titlul didactic de lector universitar. Domeniile de interes sunt date de cercetări științifice în geografie fizică. A publicat un număr de 32 de articole în reviste naționale și internaționale.

Popescu Sonia Liliana a absolvit Facultatea de Istorie, Filosofie, Geografie, specializarea Geografie-limba engleză în anul 2003. A urmat studiile doctorale în domeniul Geografie, în cadrul Universității din București, sub îndrumarea Prof. univ. dr. George Erdeli, teza de doctorat Orașele din Oltenia. Dinamici geo-demografice fiind susținută în anul 2009. Este cadru didactic al Universității din Craiova din anul 2003, având în prezent titlul didactic de lector. Domeniile de interes sunt: Geografia populației, turism și dezvoltare durabilă. Până în prezent, a publicat peste 30 de articole în reviste de specialitate naționale și internaționale și a participat la 11 proiecte de cercetare. Din 2014 este Editor executiv al revistei Forum geografic. Studii și cercetări de Geografie și Protecția Mediului.

Marinescu Ioan Eustatiu - Absolvent al Facultății de Istorie-Filosofie-Geografie, Specializarea Geografie-Engleză, 2001 și al Facultății de Drept, Specializarea Drept Juridic, 2006, în cadrul Universității din Craiova, acesta a urmat studiile doctorale în domeniul Geografie la Universitatea din București sub îndrumarea științifică a doamnei Prof.univ.dr. Maria Patroescu, domeniul Geografie în perioada 2002-2006. Teza de doctorat cu titlul - Disfuncționalitățile mediului urban - studiu de caz - municipiul Craiova, a fost publicată sub titlul Disfuncționalitățile mediului urban din municipiul Craiova la Editura Universitaria, Craiova 2006. Din anul 2001 este cadru didactic al Universității din Craiova, având în prezent titlul didactic de lector universitar doctor. Domeniile de interes sunt reprezentate de problematica calității mediului urban, ecosisteme urbane, ecologie urbană, prin numeroase cărți, articole și studii publicate în reviste de specialitate naționale și internaționale. Membru în echipa de cercetare pentru elaborarea Strategiei de Dezvoltare a municipiului Craiova 2006 etapa II, responsabil cu realizarea capitolului II – Disfuncționalitățile de mediu din municipiul Craiova.

Negreanu Sandu Ștefan - absolvent al Facultății de Geologie și Geofizică, Specializarea: Geologie Universitatea din București, promoția 2003. Studii doctorale în domeniul Geologie sub îndrumarea Prof. dr. Lucian Matei, titlul tezei de doctorat fiind Depozitele cuaternare roșii dintre Jiu, Motru și Dunăre. Din anul 2005 este cadru didactic al UCV, având în prezent titlul didactic de lector.

Mititelu-Ionuș Oana a absolvit Facultatea de Istorie-Filosofie-Geografie, în anul 2006. A urmat studiile doctorale în domeniul Geografie, sub îndrumarea Prof. univ. dr. Pătroescu Maria, în anul 2011, titlul tezei de doctorat fiind "Potențialul geoecologic al apelor de suprafață în bazinul hidrografic Motru". Din anul 2006 este cadru didactic al UCV, având în prezent titlul didactic de Lector. Domeniile de interes sunt Hidrologie și Managementul resurselor de apă. Până în prezent a publicat 4 cărți, 5 articole ISI și 28 articole BDI. În anul 2012 a obținut premiul I la secțiunea tineri cercetători în cadrul Congresului Internațional de Geografie desfășurat la Koln, Germania.



Membrii Departamentului de Geografie

Licurici Mihaela a absolvit cursurile de licență în cadrul Facultății de Istorie-Filosofie-Geografie a Universității din Craiova (Geografie – Limba și literatura engleză), în anul 2005, iar pe cele de master (Mediul geografic. Valorificarea și protecția resurselor naturale) în 2007, în cadrul aceleiași facultăți. A urmat studiile doctorale în domeniul Geografie, în cadrul Institutului de Geografie al Academiei Române, sub îndrumarea Acad. Dan Bălțeanu și le-a finalizat în anul 2014, titlul tezei de doctorat fiind Studiul geografic al relațiilor om – mediu în Lunca Dunării (Sectorul Drobeta Turnu-Severin – Bechet). Din anul 2006 este cadru didactic al Universității din Craiova, având în prezent titlul didactic de lector. Studiile publicate în reviste de specialitate (18 articole în reviste cotate/indexate ISI sau indexate BDI; 17 articole în volumele unor conferințe și în alte publicații; 5 cărți/capitole publicate în edituri naționale), participarea la manifestări științifice de profil (36 de conferințe naționale sau internaționale), precum și lucrul în echipele a 11 proiecte de cercetare derulate în competiții naționale sau internaționale reflectă preocuparea constantă pentru cercetarea relațiilor dintre sistemul social și mediul natural.

Avram Sorin a absolvit Facultatea de Istorie, Filosofie, Geografie – Specializarea Geografie / Limba și Literatura Italiană, în anul 2006. A urmat studiile doctorale în domeniul Geografie, sub îndrumarea prof. univ. dr. Pătroescu Maria, anul de finalizare fiind 2011, iar titlul tezei de doctorat este Expansiunea franjei rur - urbane a orașului Craiova și impactul asupra mediului. Este cadru didactic al Universității din Craiova din anul 2007 și în prezent își desfășoară activitatea din poziția de lector universitar. Domeniile de interes sunt legate de activitatea didactică și de cercetare predominând Cartografia digitală aplicată prin elemente de reprezentare spațială a fenomenelor geografice precum și metode de modelare și interpretare a acestora.

Cristiana Vilcea a absolvit facultatea de Istorie-Filosofie-Geografie în anul 2005, iar masterul în 2007 la aceeași facultate. A urmat studiile doctorale în domeniul geografie, la Universitatea Babeș Bolyai din Cluj Napoca, sub îndrumarea dlui prof. Pompei Cocean, finalizate în anul 2011, titlul tezei de doctorat fiind „Țara Severinului. Studiu de geografie regională” publicată în 2012. Din anul 2009 este cadru didactic al UCV, la Departamentul de Geografie din cadrul Facultății de Științe, având în prezent titlul didactic de lector. Domenii de interes în care se regăsesc disciplinele predate și materialele publicate sunt: geografia regională, geografia politică, GIS și utilizarea terenurilor. Autoare a peste 20 de articole, 1 carte și alte 2 capitole de carte.

Cristina Șoșea - absolventă a Facultății de Istorie-Filosofie-Geografie, Specializarea Geografie-Limba și literatura engleză și a Școlii Doctorale Simion Mehedinți cu tema „Periferia municipiului Craiova. Organizare spațială, funcționalitate și dezvoltare durabilă” realizată sub îndrumarea prof.univ.dr. Ianoș Ioan la Universitatea București. Din anul 2009 face parte din colectivul Departamentului de Geografie al Universității din Craiova având în prezent titlul didactic de Lector. Este membru activ în cadrul celor două reviste de specialitate ale Departamentului de Geografie: Analele Universității din Craiova, Seria Geografie, dar și Forum Geografic. Studii și cercetări de geografie și protecția mediului și a făcut parte din echipe de cercetare mixte în proiecte naționale și internaționale. Temele individuale de cercetare abordate vizează: Restructurarea urbană și contrastele sociale asociate extinderii urbane necontrolate, Particularitățile declinului demografic din România și statusul structurilor demografice principale, Provocări actuale ale spațiului rural-dezvoltare locală și turism.

Niță Amalia Roxana a absolvit Facultatea de Istorie, Filosofie, Geografie, Universitatea din Craiova, Specializarea Geografie-Engleză, în anul 2007. A urmat studiile doctorale în domeniul Geografie, Universitatea din București, sub îndrumarea Prof. univ. dr. Ianoș Ioan, în perioada 2010-2013, titlul tezei de doctorat fiind „Raportul imagine turistică-imagine urbană în municipiul Craiova”. Din anul 2011 este cadru didactic al UCV, având în prezent titlul didactic de lector universitar doctor. Domeniile de interes sunt turismul, dezvoltarea urbană/rurală și patrimoniul transfrontalier natural și cultural, fiind autor/coautor a 30 articole științifice, director/membru în șase proiecte de cercetare.

Zaharia Alexandra a absolvit Facultatea de Geografie, Universitatea din București, Specializarea Geografia turismului în 2008. A urmat studiile masterale „Management și marketing în turism” la Facultatea de Comerț, Academia de Studii Economice din București. Studiile doctorale le-a desfășurat în cadrul școlii Doctorale „Simion Mehedinți”, din cadrul Facultății de Geografie, Universitatea din București Specializarea-Analize cantitative, calitative și monitoringul integrat al mediului, cu Teza de doctorat „Perspective de abordare strategică a unor stațiuni cu potențial turistic (studiu de caz: Băile Herculane și Călimănești – Căciulata). Din 2020 este asistent universitar în cadrul UCV.

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

DEPARTAMENTUL DE INFORMATICĂ



Domenii de studiu/Specializări:

Licență: Informatică/Informatică – 180 credite;

Masterat: Informatică/Metode și Modele în Inteligența Artificială – 120 credite;

Informatică/Advanced Techniques for Information Processing – 120 credite;

ISTORIC

Specializarea Informatică de la Universitatea din Craiova este o componentă esențială a sistemului educațional care furnizează studenților cunoștințe de specialitate în concordanță cu cele mai noi rezultate în domeniu, fiind un generator de cunoaștere și competente bine adaptate la realitățile și cerințele societății moderne.

Informatica a luat ființă la Universitatea din Craiova în anul 1974, ca secție în cadrul Facultății de Științe ale Naturii și a funcționat până în anul 1980 cu două grupe de studiu. În anul 1984, învățământul informatic cursuri de zi a fost transformat în învățământ seral cu durată de 5 ani, revenind la forma sa inițială, învățământ de zi, în anul 1990.

Un rol determinant în înființarea și dezvoltarea specializării Informatică l-a avut profesorul George Vraciu, decanul de atunci al Facultății de Științe ale Naturii. Realizările domnului profesor Vraciu au fost continuate de către prof. Alexandru Dincă (1992 – 2000), prof. Dumitru Bușneag (2000 – 2008, 2012 - 2016), prof. Nicolae Țăndăreanu (2008 - 2012) decani ai Facultății de Matematică și Informatică și prof. Ion Vladimirescu prorector (1996-2004) și rector (2004-2012) al Universității din Craiova.

După 1990, dezvoltarea accelerată a informaticii este legată de activitatea remarcabilă desfășurată de prof. univ. dr. Nicolae Țăndăreanu în calitate de șef de catedră sau de decan, continuată apoi de prof. univ. dr. Ion Iancu din poziția de director al departamentului de Informatică.

De-a lungul timpului, ca urmare a reorganizărilor la nivel de universitate, specializarea informatică a făcut parte din diverse facultăți:

- Facultatea de Științe ale Naturii (1974/1975 - 1989/1990),
- Facultatea de Matematică și Informatică (1990/1991 - 2010/2011),
- Facultatea de Științe Exacte (2011/2012 - 2012/2013),
- Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii (2013/2014 - 2014/2015).
- Facultatea de Științe, începând cu 1 octombrie 2015.



LABORATOR INFORMATICĂ



LABORATOR INFORMATICĂ



ISTORIC

De asemenea, învățământul informatic craiovean, în afara ciclului de studii de licență, a fost organizat și sub alte forme:

- Informatică - Învățământ la distanță (în perioada 2000-2008),
- Colegiul de Tehnologia Informației (în perioada 1997-2007),
- Studii Aprofundate în Inteligență Artificială (în perioada 1995-2004),
- Studii Aprofundate în “Inteligență Artificială și Tehnologii de Comunicații” (în perioada 2004-2010),
- Masterul “Metode și modele în inteligență artificială” (începând cu anul 2008),
- Masterul “Tehnici avansate pentru prelucrarea informației” (studii în limba engleză, începând cu anul 2016),
- Programul de studii postuniversitare de Conversie în Informatică (din anul 2001).

Cadrele didactice care predau discipline de informatică au făcut parte inițial din catedra de Algebră și Informatică, în anul 1998 înființându-se catedra de Informatică.

Primele cadre didactice care au predat discipline de informatică au fost: lect. Constantin Lupșoiu, lect. Doina Tătar, lect. Nicolae Rădescu, lect. Nicolae Țândăreanu, conf. Alexandru Dincă și asistenții Ion Tutunea, Corneliu Bereanu, Constantin Dumitrescu și Leontin Nicolescu. O parte dintre discipline au fost predate, în anii de început ai învățământului informatic craiovean, de specialiști de la Centrul Teritorial de Calcul și de la Centrul de Calcul Electroputere; dintre aceștia menționăm pe: George Surpățeanu, Constantin Pătru, Vasile Nicola, Dumitru Poenaru.

În anul 1990, ca urmare a revenirii la învățământul la zi precum și a creșterii cifrei de școlarizare, au fost atrase mai multe cadre didactice din învățământul preuniversitar și din industrie, creându-se premisele constituirii în 1998 a Catedrei de Informatică, prin restructurarea Catedrei de Algebră și Informatică.

Învățământul informatic de la Craiova a beneficiat și de sprijinul unor prestigioase cadre didactice de la Universitatea din București, precum academicianul Solomon Marcus și profesorii Paul Constantinescu, Stelian Niculescu, Ion Văduva, George Georgescu și Tudor Bălănescu, care a constat în activitate didactică la master, membrii în contracte de cercetare, conducători de doctorat pentru mulți informaticieni craioveni.

În cadrul departamentului de Informatică funcționează două centre de cercetare, acreditate la nivel de universitate: Centrul de Cercetare pentru Inteligență Aplicată “Nicolae Țândăreanu”, Centrul de Cercetări Avansate în Informatică Aplicată care își propun să promoveze progresul științific și tehnologic în domeniul informaticii, respectiv al inteligenței aplicate prin dezvoltarea activității de cercetare în domeniile de competență ale membrilor și asigurarea de consultanță și dezvoltarea cercetărilor pentru firme mici și mijlocii care nu au compartimente proprii de cercetare.



SALA DE CURS



LABORATOR INFORMATICĂ



ISTORIC

Rezultate importante în informatică au apărut după 1990, dar mai ales după crearea catedrei de informatică. Majoritatea fac parte din aria largă a inteligenței artificiale, deschizătorul de drum în acest domeniu, la Universitatea din Craiova, fiind profesorul Nicolae Țândăreanu, cu rezultate semnificative în domeniul bazelor de cunoștințe: metode matematice pentru reprezentarea cunoștințelor (latici, algebre universale, grafuri stratificate, scheme semantice), interogare, raționament. O mare parte dintre cei care au urmat studiile doctorale sub coordonarea dânsului sau a profesorilor Ion Văduva de la Universitatea din București și Dumitru Dumitrescu de la Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca au început și au continuat să lucreze în inteligența artificială. Ca urmare, s-au conturat următoarele direcții principale de cercetare: soft computing (mulțimi fuzzy, machine learning, mașini cu suport vectorial, rețele neuronale, calcul evolutiv), baze de cunoștințe, sisteme multi-agent, comunicare în limbaj natural, data mining, regăsirea informației, metode matematice aplicate în informatică (sisteme dinamice, calcul numeric, analiză criptografică), securitatea sistemelor.

Rezultatele obținute au fost publicate în diferite reviste sau în volumele unor conferințe din țară și/sau străinătate. Dintre principalele reviste în care apar articole cu autori craioveni, menționăm: Annals of Mathematics and Computer Science, Applied Soft Computing, Applied Mathematics and Computation, Artificial intelligence in medicine, Central European Journal of Mathematics, Computers and Artificial Intelligence, Computer Science and Information Systems, Electronic Journal of Differential Equations, Entropy, Expert Systems, Expert Systems with Applications, Fundamenta Informaticae, Fuzzy Sets and Systems, International Journal of Applied Mathematics and Informatics, International Journal of Artificial Intelligence, International Journal of Computers. Sub auspiciile Universității din Craiova funcționează Societatea pentru Tehnologii Computaționale – "Society for Computing Technologies", organizație non-profit care are scopul de a promova progresul științific și tehnologic în domeniul tehnologiilor computaționale moderne precum și aplicațiile acestora în diverse ramuri ale tehnologiei informației. De mulți ani, Societatea pentru Tehnologii Computaționale premiază studenții informaticieni de excepție.

În ultimii ani, industria IT&C din Craiova a urmat trendul ascendent de evoluție la nivel național, acest sector remarcându-se printr-o dinamică deosebită. Actorii din mediul socio-economic se află într-o strânsă legătură cu învățământul superior craiovean, ca principali beneficiari a ceea ce produce Universitatea din Craiova. Au apărut companii locale, puternice (Netrom Software, Caphyon, Syncro Soft), filiale ale unor companii multinaționale (Hella, Ubisoft, Quest Global Engineering Services, Pirelli) sau ale unor companii naționale (Softelligence, iQuest, eMag).



CONFERINȚĂ DE INFORMATICĂ



STAND DE PREZENTARE-INFORMATICĂ



Membrii Departamentului de Informatică

Prof. univ. dr. Daniela DĂNCIULESCU a absolvit în anul 1994 Facultatea de Matematică și Informatică, specializarea Informatică a Universității din Craiova. În anul 2009, a obținut licența în Științe Economice, specializarea Contabilitate și Informatică de Gestiune, iar în anul 2011 a finalizat studiile de master în domeniul Management. În anul 2003 a obținut titlul de doctor în domeniul Cibernetică și Statistică Economică, sub îndrumarea domnului prof. univ. dr. Nicolae Vasilescu, cu teza „Utilizarea metodelor statistice în perfecționarea sistemului informatic din domeniul sanitar”, la Universitatea din Craiova. Permanentul interes pentru îmbinarea cercetării din domeniul informatică cu cercetarea din domeniul informatică economică au dus la înscrierea și finalizarea celei de-a doua teze de doctorat, în domeniul Informatică, cu titlul „New Results In Graph Based Knowledge Representation”, în anul 2015, la Universitatea de Vest din Timișoara, sub îndrumarea domnului prof. univ. dr. Viorel Negru. În anul 2018, Dr. Daniela Dănciulescu obține atestatul de abilitare la Universitatea A.I. Cuza din Iași și conducere de doctorat în domeniul Informatică Economică la Universitatea din Craiova, România. Din 2019 este profesor și are printre domeniile de competență managementul calității produselor informatice, reprezentări bazate pe grafuri, dezvoltarea de interfețe în limbaj natural (proiectarea proprietăților grafurilor etichetate la aplicații ce vizează limbajele formale; generarea de limbaj natural cu ajutorul grafurilor etichetate)

Conf. univ. dr. Cristea BOBOILĂ a absolvit în anul 1980 Facultatea de Științe ale Naturii, specializarea Informatică a Universității din Craiova. În anul 2003 a obținut titlul de doctor în domeniul Cibernetică și Statistică Economică, sub îndrumarea domnului prof. univ. dr. Nicolae Vasilescu, cu teza „Metode statistice în analiza comerțului exterior” la Universitatea din Craiova. Din 2008 este conferențiar și are printre domeniile de competență arhitectura sistemelor de calcul, medii de afaceri în Internet, tehnologii web și eLearning, instruire asistată de calculator.

Conf. univ. dr. Costin BOLDEA obține diploma de licență în Matematică, specializarea Cercetare Matematică în 1995 la Universitatea de Vest din Timișoara și continuă cu programul de master în Informatică, specializarea Inteligență artificială și Calcul distribuit pe care l-a absolvit în 2003 la aceeași universitate. În anul 2002 a obținut titlul de doctor în matematică, specializarea analiză, geometrie și modelare la Universitatea “Pierre et Marie Curie” (Paris VI), Departamentul UFR 920. Este conferențiar din 2007 și are ca domenii de competență sisteme dinamice haotice, ecuații de evoluție neliniare, procesarea imaginilor, bioinformatică, algoritmi genetici și adaptivi, automate celulare.

Conf. univ. dr. Mirel COȘULSCHI a absolvit în anul 1997 Facultatea de Matematică și Informatică, specializarea Informatică a Universității din Craiova și urmează apoi programul de Studii Aprofundate în Informatică, specializarea “Inteligență Artificială” ale aceleiași facultăți pe care le termină în 1998. În anul 2006 a obținut titlul de doctor în domeniul Știința Calculatoarelor sub îndrumarea domnului prof. univ. dr. ing. Mircea Petrescu, cu teza „Modele pentru baze de date multimedia”. Din anul 2011 este conferențiar universitar și are printre domeniile de competență algoritmi și structuri de date, limbaje de programare, inginerie software.

Conf. univ. dr. Nicolae CONSTANTINESCU a absolvit în anul 1997 Facultatea de Matematică și Informatică, specializarea Informatică a Universității din Craiova și urmează apoi programul de Studii Aprofundate în Informatică, specializarea “Inteligență Artificială” ale aceleiași facultăți pe care l-a absolvit în 1998. Este doctor în matematică în urma susținerii tezei „Optimization of Parallel Algorithms and Cryptographic Application”, la Universitatea din București, sub îndrumarea domnului prof. dr. Ion Văduva. Este conferențiar din anul 2011 și are ca domenii de competență generatoare pseudoaleatoare, determinarea cheilor secrete de dimensiuni mari folosite în criptare, funcții one-way, curbe eliptice în criptografie, securitatea informației, securitatea rețelelor de calculatoare



Membrii Departamentului de Informatică

Conf. univ. dr. Ruxandra STOEAN a absolvit în anul 2002 Facultatea de Matematică și Informatică, specializarea Informatică a Universității din Craiova. În 2008 obține titlul de doctor în informatică, sub îndrumarea domnului prof. dr. Dumitru Dumitrescu, cu teza „Evolutionary Computation. Application to Data Analysis and Machine Learning”. Din 2014, este conferențiar și are ca domeniu de competență machine learning.

Conf. univ. dr. Cătălin STOEAN a absolvit în anul 2002 Facultatea de Matematică și Informatică, specializarea Informatică a Universității din Craiova. În 2008 obține titlul de doctor în informatică, sub îndrumarea domnului prof. dr. Dumitru Dumitrescu, cu teza „New Evolutionary Techniques in Multi-modal Optimization”. Din 2014, este conferențiar și are ca domenii de competență computer vision, inteligența artificială.

Conf. univ. dr. Mihaela COLHON a absolvit în anul 2001 Facultatea de Matematică și Informatică, specializarea Informatică a Universității din Craiova și urmează apoi programul de Studii Aprofundate în Informatică, specializarea "Inteligență Artificială" ale aceleași facultăți pe care l-a absolvit în 2002. În 2009 obține titlul de doctor în științe exacte, specializarea informatică, sub îndrumarea domnului prof. dr. Nicolae Țândăreanu, cu teza „Graph-based Mechanisms for Knowledge Representation and Reasoning. Formalisms and Implementations”. Din 2015 este conferențiar, este autoarea eRoL - Traducător Automat prin Voce pentru Limba Română și are ca domenii de competență inteligența artificială, reprezentarea cunoștințelor, analiza algoritmilor, interacțiunea om-calculator.

Conf. univ. dr. Smaranda BELCIUG a absolvit în anul 2006 Facultatea de Matematică și Informatică, specializarea Informatică a Universității din Craiova. În 2010 obține titlul de doctor în informatică, sub îndrumarea domnului prof. dr. Nicolae Țândăreanu, cu teza „Machine learning techniques in computer-aided diagnosis”. Din 2016 este conferențiar și are ca domenii de competență machine learning, inteligența artificială, data mining, statistică.

Lect. univ. dr. Dorel SĂVULEA a absolvit în anul 1977 Facultatea de Științe ale Naturii, specializarea Informatică a Universității din Craiova. În anul 2008 a obținut titlul de doctor în domeniul Cibernetică și Statistică Economică, sub îndrumarea domnului prof. univ. dr. Nicolae Vasilescu, cu teza „Tendințe în dinamica principalilor indicatori macroeconomici în contextul integrării României în UE” la Universitatea din Craiova. Din 2008 este lector și are printre domeniile de competență baze de date, sisteme informatice, statistică economică.

Lect. univ. dr. Petru BĂZĂVAN a absolvit în anul 1980 Facultatea de Științe ale Naturii, specializarea Informatică a Universității din Craiova. În anul 2001 a obținut titlul de doctor în matematică, specializarea sisteme dinamice, sub îndrumarea doamnei prof. univ. dr. Adelina Georgescu, cu teza „Studiu computațional tridimensional al atractorilor pentru ecuații de tip Van der Pol” la Institutul de Matematică al Academiei Române. Din 1997 este lector și are ca domenii de competență sisteme dinamice, modelare matematică, teoria algoritmilor, tehnici de programare, proiectarea sistemelor informatice.

Lect. univ. dr. ing. Gabriel STOIAN a absolvit în anul 1989 Facultatea de Electrotehnică, secția Automatizări și Calculatoare, specializarea Calculatoare a Universității din Craiova. În anul 2007 obține titlul de doctor în științe ingineresti, domeniul automatică, sub îndrumarea domnului prof. univ. dr. ing. Vladimir Răsvan, cu teza „Model pentru analiza cantitativă și calitativă a transmisiilor de date ADSL” la Universitatea din Craiova. Din 2007 este lector și are printre domeniile de competență arhitectura calculatoarelor, sisteme embedded, proiectarea sistemelor de operare, comunicații digitale, rețele de calculatoare.

Lect. univ. dr. Mihai GABROVEANU a absolvit în anul 1998 Facultatea de Matematică și Informatică, specializarea Informatică a Universității din Craiova. În anul 2007 obține titlul de doctor în matematică, sub îndrumarea domnului prof. univ. dr. Ion Văduva, cu teza „Modele matematice în data mining și aplicații” la Universitatea din București. Este lector din anul 2011 și are printre domeniile de competență data mining, big data, tehnologii WEB, limbaje de programare.



Membrii Departamentului de Informatică

Lect. univ. dr. Cristina POPÎRLAN a absolvit în anul 2003 Facultatea de Matematică și Informatică, specializarea Informatică și specializarea Matematică a Universității din Craiova. În anul 2009 obține titlul de doctor în informatică sub îndrumarea domnului prof. univ. dr. Ștefan Mărușter, cu teza „Metode iterative pentru aproximarea punctelor fixe ale operatorilor demicontractivi” la Universitatea de Vest din Timișoara. Din anul 2012 este lector și are ca domenii de competență metode iterative de aproximare a punctelor fixe, simulări numerice, algoritmi de proiecție, optimizări ale algoritmilor iterativi.

Lect. univ. dr. Claudiu-Ionuț POPÎRLAN a absolvit în anul 2003 Facultatea de Matematică și Informatică, specializarea Informatică, a Universității din Craiova. În anul 2009 obține titlul de doctor în informatică sub îndrumarea domnului prof. univ. dr. Nicolae Țândăreanu, având titlul tezei „Modelarea Agenților Mobili și utilizarea acestora în Reprezentarea și Procesarea Cunoștințelor”. Din anul 2012 este lector și are ca domenii de competență sisteme multi-agent, inteligență artificială, programarea calculatoarelor, baze de date, GIS.

Lect. univ. dr. Mihai STANCU a absolvit în anul 1999 Facultatea de Matematică și Informatică, specializarea Informatică a Universității din Craiova și urmează apoi programul de Studii Aprofundate în Informatică, specializarea "Inteligență Artificială" ale aceleași facultăți pe care l-a absolvit în anul 2000. În anul 2012 obține titlul de doctor în știința calculatoarelor, sub îndrumarea domnului prof. univ. dr. ing. Mircea Petrescu, cu teza „Modele de date semistructurate în extragerea de cunoștințe din baze de date” la Universitatea din Craiova. Este lector din anul 2017 și are ca domenii de competență modele semistructurate, baze de date, sisteme ECM.

Asist. univ. dr. Constantin-Cristian DINU a absolvit în anul 2005 Facultatea de Matematică și Informatică, specializarea Matematică-Informatică, a Universității din Craiova. Din anul 2009 este doctor în matematică sub îndrumarea domnului prof. univ. dr. Constantin Niculescu, cu teza „Inegalități pe scale temporale” la Universitatea din Craiova. Din anul 2015 este asistent și are ca domenii de competență analiza matematică, probabilități și statistică matematică, inteligență artificială, geometrie computațională, economie.

Asist. univ. dr. Irina-Valentina TUDOR a absolvit în anul 2007 Facultatea de Matematică și Informatică, specializarea Informatică, a Universității din Craiova. În anul 2013 obține titlul de doctor în informatică sub co-tutela domnilor prof. univ. dr. Nicolae Țândăreanu și prof. univ. dr. Tudor Bălănescu, cu teza „Properties of Stratified Graphs and Applications to Formal Language” la Universitatea din Pitești. Din anul 2015 este asistent și are ca domenii de competență tehnologii Java, inteligență artificială, logică computațională, algoritmi și structuri de date.

Asist. univ. dr. Oana ȚICLEANU a absolvit în anul 2010 Facultatea de Matematică și Informatică, specializarea Informatică, a Universității din Craiova și în 2012 programul de master la aceeași instituție. În anul 2013 obține titlul de doctor în matematică aplicată, sub îndrumarea domnului prof. univ. dr. Vicențiu Rădulescu, cu teza „Procese neliniare peste curbe eliptice non supersingulare cu aplicații în criptografie” la Universitatea din Craiova. Din anul 2016 este asistent și are ca domenii de competență tehnici de programare, securitatea rețelelor de calculatoare, criptografie și criptanaliză, inteligență artificială.



Seniorii Departamentului de Informatică

Prof. univ. dr. Nicolae Țăndăreanu (1947-2013) a urmat, în perioada 1965-1970 (5 ani), Facultatea de Matematică-Mecanică, Universitatea din București, secția de "Mașini de Calcul" (grupa 506) înființată de acad. Grigore C. Moisil, în anul 1959. După absolvire, a fost angajat asistent stagiar la catedra de "Teoria algebrică a mecanismelor automate" condusă de acad. Grigore C. Moisil, devenind titular în anul următor, anul 1971. În anul 1975, și-a susținut teza de doctorat în Informatică cu titlul "Contribuții la studiul automatelor probabiliste și al limbajelor reprezentate de acestea" (Contributions to the study of the Probabilistic Automata and their Languages) sub conducerea prof. dr. Constantin P. Popovici, la Facultatea de Matematică, Universitatea din București. În anul 1978, se transferă la Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Craiova, și obține prin concurs, postul de Lector univ., apoi postul de Conferențiar, în anul 1990, și postul de Profesor, în anul 1993. La Facultatea de Matematică și Informatică a Universității din Craiova a fost șeful Catedrei de Informatică, Decan în perioada 2008-2012 și, Director al Centrului de Cercetare în Inteligența Artificială din cadrul Departamentului de Informatică. În anul 2005, devine conducător de doctorat în domeniul fundamental Științe exacte, domeniul Informatică, aria de interes: reprezentarea cunoștințelor, baze de cunoștințe. A fost membru al American Mathematical Society (din anul 1980), IEEE Computer Society (din anul 1997), International Biographical Centre, Advisory Council, Cambridge, England (din anul 1995), Research Board of Advisors, American Biographical Institute (din anul 1996), Association for Computing Machinery (din anul 1998), Societatea de Științe Matematice din România (din anul 1978).

Prof. univ. dr. Ion Vladimirescu a urmat cursurile Facultății de Matematică a Universității din Craiova pe care a absolvit-o în anul 1973. În anul 1982 obține titlul de doctor în matematică, în cadrul Centrului de Statistică Matematică București, cu teza „Contribuții la teoria lanțurilor Markov multiple și aplicații”. Din anul 1995 a devenit profesor universitar, preocupările științifice și didactice fiind legate în special de probabilități și statistică matematică, algebră, geometrie analitică, și urmând direcțiile de cercetare determinate de studiul proceselor stochastice și a inferenței statistice. Între 1996 și 2004 este prorector al universității după care urmează două mandate de rector între 2004 și 2012, caracterizate prin câteva realizări remarcabile: obținerea calificativului de „High Confidence Rating” pentru Universitatea din Craiova, cel mai mare număr de studenți la licență, master și doctorat din istoria universității (34070 în 2017) și investiții în infrastructura și bază materială.

Prof. univ. dr. George Vraciu a absolvit Facultatea de Matematică la Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași în anul 1953. A obținut titlul de doctor în matematică cu titlul "Reprezentarea unor operatori liniari și continui prin integrale Helliger" sub îndrumarea domnului prof. univ. dr. docent Eugen Dobrescu. Domenii de competență: algebra și calcul numeric. A fost decan al Facultății în perioada 1971-1981, a publicat peste 60 articole în reviste, 17 cărți și a colaborat la 20 de contracte de cercetare.

Prof. univ. dr. Doina Tătar a urmat cursurile Facultății de Matematică, secția Mașini de calcul, a Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca pe care a absolvit-o în anul 1966. Imediat după absolvire devine asistent la Universitatea din Craiova, unde a activat până în 1991 având unul dintre rolurile determinante în dezvoltarea învățământului de informatică craiovean. În anul 1975 obține titlul de doctor în Matematică, sub îndrumarea domnului prof. univ. dr. Paul Constantinescu, cu teza „Metode numerice de optimizare a proceselor de ordonanțare în producție”, la Universitatea din București. Preocupările didactice și de cercetare sunt legate de logică, limbaje formale, demonstrarea automată a teoremelor, prelucrarea automată a limbajului natural. Este autoarea a peste 20 de cursuri pentru studenți apărute la Universitatea din Craiova și Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj, a peste 80 de articole publicate în reviste de specialitate din țară și străinătate și a 2 cărți, publicate în limba engleză, la edituri prestigioase din străinătate.



Seniorii Departamentului de Informatică

Prof. univ. dr. Alexandru Dincă a urmat cursurile Facultății de Matematică-Mecanică, Specializarea Algebră a Universității din București pe care a absolvit-o în anul 1966. În anul 1973 obține titlul de doctor în matematică, cu teza „Distanțe contextuale în teoria limbajelor formale” sub îndrumarea domnului prof. univ. dr. Solomon Marcus – membru al Academiei Române. Între 1981 și 1989 precum și între 1992 și 2000 a fost Decanul Facultății. Domeniile de competență în care a desfășurat activitate științifică și didactică sunt: limbaje formale, algebră, calcul numeric.

Prof. univ. dr. Ion IANCU a absolvit în 1978 Facultatea de Științe ale Naturii, specializarea Informatică a Universității din Craiova. În anul 1997 a obținut titlul de doctor în Matematică, sub îndrumarea domnului prof. univ. dr. Ion Văduva, cu teza „Modelarea cunoștințelor în condiții de incertitudine” la Universitatea din București. Începând cu 1 octombrie 2004 devine profesor universitar și are printre domeniile de competență logica fuzzy și aplicații, sisteme expert, metode de calcul inteligent, limbaje formale și automate, teoria compilatoarelor. A condus catedra/departamentul de informatică timp de 13 ani și a făcut parte din cadrul structurilor de conducere ale facultății/universității timp de mai multe legislaturi.

Conf. univ. dr. Dumitru Ebâncă a urmat cursurile Facultății de Matematică a Universității din Craiova pe care a absolvit-o în anul 1972. În anul 1986 obține titlul de doctor în matematică, cu teza „Metode funcțional-numerice de rezolvare a ecuațiilor operatoriale. Contribuții la studiul unor sisteme neliniare de ecuații cu derivate parțiale”. Din anul 1990 a devenit conferențiar universitar, preocupările științifice, de cercetare și didactice fiind legate în special de analiză numerică, accelerarea convergenței numerice, ecuații diferențiale și cu derivate parțiale. Între 1994 și 2012 ocupă mandate succesive de prodecan al Facultății de Matematică și Informatică având contribuții remarcabile la dezvoltarea învățământului de informatică.

Conf. univ. dr. Constantin Lupșoiu a urmat cursurile Facultății de Matematică-Mecanică a Universității din București, secția Calculul probabilităților și statistică matematică, pe care a absolvit-o în anul 1969. Între 1970 și 1971 urmează o specializare în programarea calculatoarelor la Institutul Central de Informatică București. În anul 1981 obține titlul de doctor în matematică, sub îndrumarea domnului prof. univ. dr. Gheorghe Mihoc – membru al Academiei Române, cu teza „Aplicații ale teoriei deciziilor statistice” la Universitatea din București. Din anul 1991 a devenit conferențiar universitar, preocupările științifice, de cercetare și didactice fiind legate în special de optimizări, modelare, analiza statistică a informațiilor, teoria deciziilor.

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ



Domenii de studiu/Specializări:

Licență: **Matematică**/Matematică – 180 credite, Matematică informatică – 180 credite;

Masterat: **Matematică**/Matematici aplicate – 120 credite;

Doctorat: **Matematică**

Istoria Departamentului de Matematică, Universitatea din Craiova

Învățământul superior craiovean în domeniul matematicii începe în anul 1959, atunci când a fost înființat Institutul pedagogic de 3 ani cu facultățile: Matematică, Fizică-Chimie, Filologie, Științe Naturale și Agricole. În anul universitar 1966/1967 (H.C.M. 894/27 din august 1965) se înființează Universitatea din Craiova, cu: Facultatea de Matematică, Facultatea de Chimie, Facultatea de Filologie, Facultatea de Științe Economice, O facultate tehnică, Facultatea de Agricultură, Facultatea de Horticultură.

Odată cu înființarea Universității din Craiova, Institutul Agronomic din Craiova își încetează activitatea, iar facultățile acestuia trec în componența Universității. Institutul pedagogic de 3 ani din Craiova își continuă funcționarea, din anul universitar 1966/1967, în cadrul Universității din Craiova, având următoarele facultăți: Istorie-Geografie/Științe Naturale.

În anul universitar 1974/1975, prin comasarea Facultății de Matematică cu Facultatea de Chimie, ia naștere Facultatea de Științe ale Naturii cu următoarele secții: Matematică (cursuri de zi și cursuri la fără frecvență, Informatică (la început cursuri de zi, apoi numai cursuri serale), Fizică (cursuri de zi), Fizică-Chimie (cursuri de zi). Cu această structură, Facultatea de Științe ale Naturii funcționează până în anul 1990, când își schimbă denumirea în Facultatea de Științe. În anul universitar 1990/1991 se reînființează secția de Informatică, ale cărei cursuri de zi au durată de 5 ani.

În anul 1991 secțiile de Matematică și Informatică se desprind din Facultatea de Științe și formează Facultatea de Matematică și Informatică din Craiova (FMI). Aceasta își desfășoară activitatea până în anul 2011 în conformitate cu Legea nr. 84/1995 (Legea Învățământului), Carta Universității din Craiova și Legea 128 (Legea privind Statutul personalului didactic), beneficiind, alături de celelalte facultăți ale Universității din Craiova, de autonomie universitară (definită conform articolului 89 din Legea nr. 84/1995).



BIROU DEPARTAMENTUL DE
MATEMATICĂ



SALA DE CURS

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ



Istoria Departamentului de Matematică, Universitatea din Craiova

Începând cu anul universitar 2011/2012, Facultatea de Matematică și Informatică, Facultatea de Chimie și Facultatea de Fizică se reunesc, formând Facultatea de Științe Exacte. Aceasta se compune din: Departamentul de Chimie, Departamentul de Fizică, Departamentul de Informatică, Departamentul de Matematică, în conformitate cu prevederile noii Legi a Educației, Legea nr. 1/2011. Odată cu anul universitar 2013/2014, Facultății de Științe Exacte i se adaugă Departamentul de Geografie. Noua instituție funcționează sub denumirea de Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii. De la 1 octombrie 2015, facem parte din Facultatea de Științe.

Evaluarea/clasificarea domeniului Matematică: Domeniul de studiu Matematică, din cadrul Universității din Craiova, a primit calificativul A, situându-se în poziția secundă la nivel național, așa cum reiese din raportul oficial ce privește ierarhizarea Programelor de Studii organizate de universitățile acreditate din sistemul național de învățământ, conform art. 193 din Legea educației naționale nr. 1/2011 și prevederilor hotărârii Guvernului nr. 789/2011, privind aprobarea Metodologiei de evaluare, în scopul clasificării universităților și ierarhizării programelor de studii.

În cadrul Galei Cercetării, edițiile 2015-2018, Departamentului de Matematică i-a fost acordat Trofeul de Excelență în Cercetare al Universității din Craiova. Departamentul de Matematică s-a aflat în prima poziție la nivelul Universității din Craiova, ca activitate științifică, evidențiată prin articole publicate în reviste cotate ISI Web of Science. Întreaga producție științifică a cadrelor didactice din Universitatea din Craiova (din perioada 1975-2019), publicată în reviste indexate ISI (ce se regăsesc în baza de date ISI WEB OF SCIENCE) este de 2671 articole. Dintre acestea, peste 1000 de articole sunt înregistrate în dreptul domeniilor Mathematics și Mathematics Applied, iar alte câteva sute de articole au fost publicate în alte domenii apropiate, de către didactice cu titlul de doctor în științe matematice, cu afilierea Universității din Craiova.





Membrii actuali ai Departamentului de Matematică

PROF.UNIV. DR. VICENȚIU RĂDULESCU: A absolvit Facultatea de Matematică din cadrul Universității din Craiova, în anul 1982. A urmat studiile doctorale la Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), sub îndrumarea Prof. Dr. Haim Brezis, unde a obținut, în 1995, titlul de doctor în științe matematice cu teza de doctorat intitulată "Analyse de quelques problèmes liés à l'équation de Ginzburg-Landau". Teza de doctorat a primit distincția „trés honorable avec félicitations”. A obținut dreptul de a conduce doctorate în anul 2003, susținând „Habilitation à Diriger des Recherches”, la Université Pierre et Marie Curie - Paris VI. Domeniile de interes sunt date de ecuațiile cu derivate parțiale, analiză neliniară și calculul variațional. A publicat peste 300 de articole în jurnale internaționale importante și a scris 10 monografii științifice. Conform Google Scholar, articolele sale au fost citate de peste 9000 de ori, iar indexul Hirsch este 48. Este „editor-in-chief” la jurnalele: Boundary Value Problems (Springer), Nonlinear Analysis (Elsevier), Advances in Nonlinear Analysis, și editor la alte 6 jurnale importante. În 2014 și 2019, conform Thomson Reuters, a primit distincția „Highly Cited Researcher”.

PROF.UNIV. DR. SORIN DANIEL MICU: Este absolvent al Universității din Craiova, Facultatea de Matematică, în anul 1992. A urmat studiile doctorale în domeniul matematicilor aplicate sub îndrumarea Prof. Dr. Enrique Zuazua la Universidad Complutense de Madrid (Spania) unde a obținut, în 1996, titlul de doctor în științe matematice cu teza de doctorat intitulată "Análisis de un sistema bidimensional fluido-estructura". Din 1992 este cadru didactic la Universitatea din Craiova, devenind profesor universitar în 2005 și obținând dreptul de a conduce doctorate în anul 2010. Activitatea sa de cercetare este strâns legată de studiul problemelor de controlabilitate, stabilizabilitate, comportament asimptotic și aproximare numerică în domeniul ecuațiilor cu derivate parțiale. Scopul principal este acela de a arăta că raționamentul matematic inovativ poate duce la noi perspective asupra fenomenelor studiate și la înțelegerea mai profundă a unor modele fizice din ce în ce mai complexe.

PROF.UNIV. DR. MIHAI MIHĂILESCU: A absolvit Facultatea de Matematică-Informatică din cadrul Universității din Craiova, în anul 2001. A urmat studiile doctorale în domeniul Matematică la Universitatea din Craiova obținând titlul de doctor în anul 2007. Din anul 2003 este cadru didactic al Universității din Craiova, având în prezent titlul didactic de profesor. Domeniile de interes sunt Ecuațiile cu Derivate Parțiale, Calculul Variațional, Analiză Matematică. A publicat mai multe articole științifice în domeniile sale de interes.

PROF.UNIV. DR. ANDALUZIA MATEI: A absolvit Facultatea de Matematică-Informatică a Universității din Craiova (licență, studii aprofundate), în anul 1997. În anul 2003 susține la Universitatea din Craiova teza de doctorat "Analiza variațională a unor probleme la limită în mecanica solidului deformabil" sub îndrumarea Prof.univ.dr. Vicențiu Rădulescu. În anul 2015 susține la Institutul de Matematică al Academiei Române "Simion Stoilow" teza de abilitare "Variational approaches in the study of nonlinear problems arising in Contact Mechanics". Din anul 1997 este cadru didactic al UCV, având în prezent titlul didactic de profesor universitar.

CONF.UNIV. DR. MIHAELA STERPU: A absolvit facultatea de Matematică, Universitatea din București, în anul 1988. A urmat studiile doctorale în domeniul Matematică, sub îndrumarea Prof.univ.dr. Adelina Georgescu, la Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române, finalizate în ianuarie 2001, titlul tezei de doctorat fiind „Contribuții la studiul bifurcațiilor unor sisteme dinamice tridimensionale”. Din anul 1992 este cadru didactic al Universității din Craiova, având în prezent titlul didactic de conferențiar universitar. Domeniile de interes: Sisteme dinamice, Teoria bifurcațiilor, Geometrie. Alte referințe succinte legate de rezultate notabile ale activității: 5 monografii de specialitate, peste 40 de articole indexate.

CONF.UNIV. DR. DANA PICIU: A absolvit facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Craiova, în anul 1997. A urmat Studii Aprofundate de Algebră și Geometrie, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Craiova în perioada 1997-1998 și studiile doctorale în domeniul Matematică, Universitatea București sub îndrumarea Prof. dr. George Georgescu, între 1999-2004, titlul tezei de doctorat fiind „Localization of MV and BL algebras”. Din anul 2000 este cadru didactic al UCV, având în prezent titlul didactic de Conferențiar. Domeniile de interes sunt Algebra logicii, Structurii algebrice ordonate, Teoria numerelor. A publicat 11 cărți de specialitate în edituri naționale recunoscute CNCSIS, 42 articole publicate (27 în reviste cotate ISI, 15 articole indexate în baze de date internaționale), 4 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale, 9 proiecte de cercetare avansată.



Membrii actuali ai Departamentului de Matematică

CONF.UNIV. DR. IONEL ROVENȚA: A absolvit Facultatea de Matematică și Informatică, din cadrul Universității din Craiova, în anul 2005. A urmat studiile doctorale în domeniul analizei convexe sub îndrumarea Prof. dr. Constantin P. Niculescu, la Universitatea din Craiova, unde a obținut titlul de doctor în științe matematice în anul 2009, susținând teza de doctorat cu titlul "Aspects of convexity in spaces with curved geometry". A obținut certificatul de abilitare în anul 2015, titlul tezei de abilitare fiind "Controllability and optimization problems". Domeniile de interes sunt date de probleme din teoria controlului, analiză convexă și optimizare. Din anul 2005 este cadru didactic al Universității din Craiova, devenind conferențiar universitar în anul 2016. A publicat mai mult de 30 de articole în reviste internaționale cotate ISI.

CONF.UNIV. DR. MONICA ROȘIU: A absolvit Facultatea de Matematică, Universitatea din București, în anul 1985. A urmat studiile doctorale în domeniul Matematică, la Universitatea din București unde, în anul 2000, a obținut titlul științific de Doctor în domeniul Matematică, specialitatea Analiză matematică. Titlul tezei de doctorat este „Contribuții la studiul suprafețelor riemanniene. Diferențiale pătratice și probleme extremale”, și a fost coordonată științific de Acad. Prof. Univ. Dr. Cabiria Andreian Cazacu. Din anul 1992 este cadru didactic al UCV, având în prezent titlul didactic de conferențiar universitar. Domeniile de interes sunt: diferențiale pătratice pe suprafețe Riemann și suprafețe Klein. A publicat 20 de articole în reviste din fluxul științific internațional și 5 cărți (în colaborare), în edituri recunoscute de CNCIS. A beneficiat de bursă în cadrul programului SOCRATES-ERASMUS, a fost director de proiect de cercetare internă, a fost premiată în competiția PRECISI2017 și în cadrul Galei Excelenței în Cercetare, organizată de Universitatea din Craiova.

LECT.UNIV. DR. CHRISTINA THERESIA DAN: A absolvit Facultatea de Științe ale Naturii a Universității din Craiova, secția Matematică, în anul 1986. A urmat studiile doctorale în domeniul matematică sub îndrumarea prof. univ. dr. doc. Constantin Năstăsescu, Facultatea de Matematică a Universității din București în anul 2002, titlul tezei de doctorat fiind "Contribuții la studiul categoriei algebrelor implicative". Din anul 1990, este cadru didactic al Universității din Craiova, având în prezent titlul didactic de lector universitar. Domeniile de interes sunt date de: structuri algebrice ordonate, teoria inelelor, algebră universală, teoria numerelor, teoria categoriilor.

LECT.UNIV. DR. MARIA RALUCA EFREM: A absolvit Facultatea de Matematică-Informatică în anul 1993. A obținut titlul științific de doctor în științe matematice în anul 2002, sub îndrumarea dlui Prof. dr. Constantin P. Niculescu, titlul tezei de doctorat fiind „Contribuții la studiul unor procese iterative”. Este cadru didactic al Universității din Craiova din anul 1993, având în prezent gradul didactic de lector universitar. Domeniile de interes sunt legate de studiul unor probleme de analiză numerică, sisteme dinamice și calcul științific.

LECT.UNIV. DR. OCTAVIAN MUSTAFA: A absolvit Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Craiova, în anul 1995. A urmat studiile doctorale la Universitatea din Craiova în domeniul "Analiză matematică", sub îndrumarea prof. univ. dr. Constantin Niculescu, studii încheiate în anul 2000 prin susținerea tezei cu titlul "Spații Banach de funcții în studiul comportamentului asimptotic al soluțiilor ecuațiilor diferențiale de ordin arbitrar". Din anul 2002 este lector universitar la Universitatea din Craiova. Domenii de interes științific: analiza asimptotică, sisteme dinamice. A publicat peste 20 articole științifice în reviste internaționale.

LECT.UNIV. DR. FLORENTINA CHIRTEȘ: A absolvit facultatea de Matematică și Informatică, în anul 1997. A urmat studiile doctorale în domeniul Matematică, sub îndrumarea prof. univ. dr. Sergiu Rudeanu, în anul 2007 susținând teza cu titlul „Contribution to the study of LMn-algebras”. Din anul 1999 este cadru didactic al Universității din Craiova, având în prezent titlul didactic de lector universitar. Domeniile de interes sunt algebra, logica matematică, teoria elementară a numerelor, algebra universală.

ASIST.UNIV. DR. MARIA MĂLIN: A absolvit Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Craiova, în anul 2011. A urmat studiile doctorale sub îndrumarea Prof. Univ. Dr. Vicențiu Rădulescu, la Universitatea din Craiova, unde a obținut, în 2017, titlul de doctor în științe matematice cu teza de doctorat intitulată "Qualitative analysis of some continuous and discrete models". A elaborat o a doua teză de doctorat cu titlul „Some new results about J.L. Lions lemma and Korn's inequalities on surfaces”, sub îndrumarea Acad. Philippe G. Ciarlet, la City University of Hong Kong. Din 2017 este cadru didactic la Universitatea din Craiova. Domeniile de interes sunt: ecuațiile cu derivate parțiale, calcul variațional și geometrie diferențială. A publicat peste 10 articole științifice în reviste internaționale.



Profesori Asociați din cadrul Departamentului de Matematică

PROF.UNIV. DR. DUMITRU BUȘNEAG: A absolvit Facultatea de Matematică și Mecanică a Universității din București, în anul 1974. Din anul 1980 este cadru didactic al Universității din Craiova, devenind profesor universitar în anul 1995, obținând dreptul de a conduce doctorate în anul 2006. Activitatea științifică este legată de domeniile: teoria categoriilor, elemente ale algebrei universale, teoria laticilor. A desfășurat stagii de pregătire/cercetare la următoarele universități: Franța (Saint-Etienne, Lyon, Paris, Universite Auvergne - Clermont I), Anglia (Leeds), Austria (Vienna), Italia (Torino), Germania (Berlin, Munster, Dortmund), Ungaria (Szeged, Budapest), Olanda (Utrecht), Grecia (Athena), Elvetia (Zurich). A publicat peste 50 de articole în reviste naționale și internaționale.

PROF. EMERIT CONSTANTIN P. NICULESCU: A absolvit Universitatea din București în anul 1970. A obținut titlul de doctor în științe matematice la Universitatea din București, în anul 1974, sub îndrumarea dlui Acad. Prof. dr. Romulus Cristescu. Din anul 1976 este cadru didactic al Universității din Craiova, devenind profesor universitar cu dreptul de a conduce doctorate, începând cu anul 1990. În anul 2016 a obținut titlul de profesor emerit al Universității din Craiova. Activitatea științifică este legată de analiza reală (convexitate, teoria măsurii), analiză funcțională (spații Banach ordonate, operatori în laticice Banach, teorie ergodică), sisteme dinamice, etc.. A publicat peste 120 de articole și 10 monografii științifice. Este editor al următoarelor reviste: Bull. Math. Soc. Sci. Math. Roumanie, Math. Inequalities and Applications (Zagreb), Annals of Functional Analysis (Duke Univ., U.S.A.) and Annals of the Academy of Romanian Scientists-Series on Mathematics and its Applications.

CERCET. ASOCIAT MIRCEA MERCA: A absolvit Facultatea de Matematică a Universității din Craiova, în anul 1991. A urmat studiile doctorale în domeniul matematică, sub îndrumarea Prof. Univ. Dr. Constantin P. Niculescu, în anul 2014, titlul tezei de doctorat fiind "New algorithms and relations involving integer partitions". Din anul 2016 este cercetător asociat în cadrul Departamentului de Matematică al Universității din Craiova. Domeniile de interes sunt combinatorica, teoria numerelor, teoria partițiilor, funcții speciale și teoria algoritmilor. În anul 2011 a publicat cel mai eficient algoritm pentru generarea partițiilor întregi și apoi a început să colaboreze cu Prof. George E. Andrews (Pennsylvania State University, USA) asupra unor probleme legate de partiții și serii theta, scriind împreună 4 articole. În anul 2017 i-a fost acordat de către Academia Oamenilor de Știință din România premiul "Nicolae Teodorescu - 2015", pentru contribuții deosebite în combinatorică și teoria algoritmilor. În 2018 a prezentat la Pennsylvania State University primul algoritm pentru demonstrarea inegalităților liniare omogene cu partiții. Până în prezent a publicat 81 de articole, 67 dintre acestea fiind indexate ISI Web of Science.

Alte cadre didactice ce au activat în cadrul Departamentului de Matematică:

Prof. Dr. Cezar Avramescu, Prof. Dr. Valentin Boju, Prof. Dr. Alexandru Dincă, Prof. Dr. Dimitrie Drăghicescu, Prof. Dr. Florin Gorunescu, Prof. Dr. Peter Kessler, Prof. Dr. Alexandru Leonte, Prof. Dr. Aristide Leonte, Prof. Dr. Gheorghe Murărescu, Prof. Dr. Petre Stavre, Prof. Dr. Ion Vladimirescu, Prof. Dr. George Vraciu, Conf. Dr. Marina Gorunescu, Conf. Dr. Mariana Popescu, Conf. Dr. Paul Popescu, Conf. Dr. Nicolae Țarfula, Conf. Dr. Ion Vârtopeanu, Conf. Dr. Cristian Vladimirescu, Lect. Dr. Adrian Dumă, Lect. Dr. Nicolae Rădescu, Lect. Dr. Vladimir Slesar, Asist. Dr. Cătălin Bărbăciur, Asist. Dr. Liliana Bucur, Asist. Dr. Dacian Dăescu, Asist. Drd. Adrian Iașinski, Asist. Eugenia Rădescu.

Doctori Honoris Causa (la propunerea Departamentului de Matematică):

- Patrizia Pucci (2017), Profesor Universitatea din Perugia, Italia
- Dušan Repovš (2014), Profesor Universitatea din Ljubljana, Slovenia
- Philippe G. Ciarlet (2007), City University of Hong-Kong, Hong Kong
- Constantin Năstăsescu (2006), Universitatea din București, România
- George Dinca (2003), Universitatea din București, România
- Viorel Barbu (2003), Universitatea A.I.Cuza din Iași, România
- Tudor Zamfirescu (2002), Universitat Dortmund, Germania
- Solomon Marcus (1999), Academia Româna
- Jean Marie Crolet (1999), Universitatea din Besançon, Franța
- Miron Radu (1998), Universitatea "A. I. Cuza" din Iași, România
- Cazacu Andreian Cabiria (1998), Universitatea din București



**Premii/distincții obținute de membrii actuali
Departamentului de Matematică:**

- Constantin P. Niculescu, 1980 - Premiul Gheorghe Țițeica al Academiei Române
- Constantin P. Niculescu, 1998 - Premiul Simion Stoilov al Academiei Române
- Constantin P. Niculescu, 2016 - Membru al Academiei Oamenilor de Știință din România
- Vicențiu Rădulescu, 1999 - Premiul Simion Stoilov al Academiei Române
- Vicențiu Rădulescu, 2016 - Membru corespondent al Accademia Peloritana dei Pericolanti in Messina, fondată în 1729
- Vicențiu Rădulescu, 2017 - Membru corespondent al Accademia delle Scienze dell'Umbria
- Vicențiu Rădulescu, 2014 - Highly Cited Researcher, Thomson Reuters
- Vicențiu Rădulescu, 2019: Highly Cited Researcher, Clarivate Analytics
- Mihai Mihăilescu, 2010 - Premiul Simion Stoilov al Academiei Române
- Sorin Micu, Ionel Roventă, 2015 - Premiul Spiru Haret al Academiei Române

Absolvenți ai Departamentului de Matematică:

Cătălin Barbacioru (Ohio State University), Marian Bocea (Loyola University Chicago), Cristian Cazacu (Universitatea din București), Nicolae Cîndea (Université Clermont Auvergne), Florica Cîrstea (University of Sydney), Nicușor Costea (Universitatea Politehnică din București), Madalina Deaconu (Élie Cartan Institute of Lorraine), Liviu Ignat (Institutul de Matematică al Academiei Române "Simion Stoilow"), Aurora Marica (Universitatea Politehnică din București), Traian Pîrnu (Carnegie Mellon University, USA), Denisa Stancu-Dumitru (Universitatea Politehnică din București), Nicolae Țarfulea (Purdue University), etc..

Conferințe organizate în cadrul Departamentului de Matematică:

Al VII-lea colocviu franco-român de matematici aplicate (Craiova 2004), Control Distributed Parameter Systems (Craiova 2013), Symposium on Functional Analysis and its Applications (Craiova, 1977, 1979, 1981, 1986, 1989), Colloquium on Topological Linear Ordered Spaces (annually between 1980 and 2001), Workshop on Dynamical Systems (Craiova, October 18-19, 1997), The National Conference on Mathematical Analysis and Applications (Craiova, 1998, 2001 and 2005).

Alți colaboratori ai Departamentului de Matematică:

Giovani Molica Bisci (Università di Urbino), Carlos Castro (Universidad Politécnica de Madrid), Louis Dupaigne (Claude Bernard University Lyon 1), Marius Ghergu (University College of Dublin), Marian Gidea (Yeshiva University, New York), Alain Harraux (Laboratoire Jacques-Louis Lions Université Pierre et Marie Curie), Antonio Iannizzotto (Università degli studi di Cagliari), Stéphane Jaffard (Université Paris-Est Créteil Val de Marne - Université Paris 12), Pierre Lissy (Université Paris Dauphine), Cristinel Mardare (Laboratoire Jacques-Louis Lions Sorbonne Université), Patrizio Neff (University of Duisburg-Essen), Josip E. Pečarić (University of Zagreb), Lars-Erik Persson (Luleå University), Marius Tucsnak (Université de Bordeaux), Claude Vallée (Université de Poitiers), Barbara Wohlmuth (Technical University of Munich), Enrique Zuazua (Universidad Autónoma de Madrid, Université Pierre et Marie Curie), etc..

Centrul de Analiză Neliniară și Aplicații (CNAA)

Centrul de Analiză Neliniară și Aplicații a fost înființat în 1 decembrie 2000, de către o parte dintre cadrele didactice ale departamentului de matematică, din cadrul Universității din Craiova. CNAA a fost oficial recunoscut și acreditat în 15 mai 2001, de către Consiliul Național al Cercetării Științifice din România, după ce a obținut acreditarea (în urma unui proces de evaluare). Cu această ocazie, Prof. Emerit Constantin P. Niculescu a fost ales Directorul Centrului de Analiză Neliniară și Aplicații.

Începând cu anul 2017, revista „Annals of the University of Craiova - Mathematics and Computer Science Series”, este indexată în baza de date **Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index**.



FACULTATEA DE ȘTIINȚE

DEPARTAMENTUL DE MATEMATICI APLICATE

Scurt istoric al întemeierii și evoluției departamentului

A fost înființat ca departament autonom în cadrul Universității din Craiova, subordonat direct Rectoratului, prin Hotărârea Senatului din iunie 2001, pe baza art. 56 (3) din Legea Învățământului, pentru a rezolva două mari probleme: - organizarea corpului profesoral de matematică ce desfășoară activități didactice la mai multe facultăți beneficiare cu specializări nematematice; - o realizare cât mai bună a autonomiei universitare în plan financiar. DMA a continuat activitatea desfășurată anterior de Catedra Matematici Aplicate în Tehnică 1991 - 2001. DMA a fost integrat, ca departament autonom, în structura Facultății de Științe a Universității din Craiova, începând cu anul universitar 2018-2019, prin Hotărârea Senatului din 5 iulie 2018.

Facultățile beneficiare sunt: Agronomie, Automatică, Calculatoare și Electronică, Economie și Administrarea Afacerilor, Horticultură, Inginerie Electrică, Litere, Mecanică, Științe. Prin acest departament, se preconizează o creștere a eficienței colaborării dintre matematicieni și specialiștii din alte domenii care utilizează matematica. DMA oferă cadrul organizatoric în care să se poată forma viitorii matematicieni care doresc să pună instrumentul matematic în slujba rezolvării problemelor ridicate de practică.

Organigrama și funcționarea departamentului

Activitățile DMA sunt coordonate de un Consiliu Profesoral, în conformitate cu Regulamentul de Organizare și Funcționare aprobat de Senatul Universității din Craiova. Din Consiliul Profesoral fac parte: Lect. dr. Florian Munteanu, Prof. dr. Paul Popescu, Conf. dr. Cristian Vladimirescu (director DMA).



DEPARTAMENTUL DE
MATEMATICI APLICATE



SALA 438 - DEPARTAMENTUL
DE MATEMATICI APLICATE

**Membrii actuali ai Departamentului de Matematici Aplicate**

Prof. univ. dr. Paul Popescu a absolvit specializarea Matematică a Facultății de Științe ale Naturii de la Universitatea din Craiova în anul 1981. Este doctor în Matematici, subdomeniul Geometrie diferențială din anul 1995, în urma susținerii tezei de doctorat Geometria fibratelor vectoriale, sub conducerea Prof. univ. dr. Vasile Cruceanu, la Universitatea A. I. Cuza din Iași. Are domenii de competență: geometrie diferențială, teoria algebrică a foliațiilor, fizică matematică, algebră geometrică, topologie algebrică.

Conf. univ. dr. Maria-Magdalena Boureanu a absolvit specializarea Matematică a Facultății de Matematică-Informatică de la Universitatea din Craiova în anul 2003. Este doctor în Matematică din anul 2009, în urma susținerii tezei de doctorat Metode topologice în studiul problemelor la limită, sub conducerea Prof. univ. dr. Vicențiu Rădulescu, la Universitatea din Craiova. Are domenii de competență: ecuații cu derivate parțiale, analiză funcțională.

Conf. univ. dr. Constanța Dana Constantinescu - Director DMA 2015 - 2016 - a absolvit specializarea Matematică a Facultății de Științe ale Naturii de la Universitatea din Craiova în anul 1980. Este doctor în Matematică, subdomeniul Analiză Matematică, din anul 1999, în urma susținerii tezei de doctorat Haos, fractali și aplicații, sub conducerea Prof. univ. dr. Constantin Niculescu, la Universitatea din Craiova. Are domenii de competență: sisteme dinamice, modelare matematică.

Conf. univ. dr. Luminița Grecu a absolvit specializarea Matematică-Mecanică a Facultății de Matematică de la Universitatea din București în anul 1993. Este doctor în Matematică, din anul 2004, în urma susținerii tezei de doctorat Metoda elementelor de frontieră aplicată în mecanica fluidelor, sub conducerea Prof. univ. dr. Lazăr Dragoș, la Universitatea din București. Are domenii de competență: Matematică Aplicată, Metode Numerice, Metoda Elementelor de Frontieră, Mecanica Fluidelor.

Conf. univ. dr. Marcela Popescu a absolvit specializarea Matematică a Facultății de Științe ale Naturii de la Universitatea din Craiova în anul 1982. Este doctor în Matematici, subdomeniul Geometrie diferențială din anul 1997, în urma susținerii tezei de doctorat Geometria subfibratelor vectoriale, sub conducerea Prof. univ. dr. Vasile Cruceanu, la Universitatea A.I.Cuza din Iași. Are domenii de competență: geometrie diferențială, teoria algebrică a foliațiilor, fizică matematică.

Conf. univ. dr. Mihaela Racilă a absolvit specializarea Maîtrise de Mathématiques – mention Ingénierie Mathématique a Facultății Sciences et Techniques de l'Université Jean Monnet de Saint Etienne, Franța, în anul 1994 și specializarea Matematică a Facultății de Matematică-Informatică de la Universitatea din Craiova, în anul 1996. Este doctor în Matematică, subdomeniul Matematici Aplicate, din anul 2005, în urma susținerii tezei de doctorat: Elaboration d'une modélisation mathématique du transfert multi échelle des signaux mécaniques dans l'os cortical humain. Aspects théoriques et simulations numériques, sub conducerea Prof. univ. dr. J.M. Crolet, de la Universitatea Franche-Comté din Besançon și Prof. univ. dr. C. Niculescu, de la Universitatea din Craiova. Are domenii de competență: metode numerice, ecuații cu derivate parțiale, modelare și simulare numerică.

Conf. univ. dr. Cristian Vladimirescu - Director DMA 2016 – prezent - a absolvit specializarea Matematică a Facultății de Matematică-Informatică de la Universitatea din Craiova în anul 1998. Este doctor în Matematică, subdomeniul Analiză matematică, din anul 2001, în urma susținerii tezei de doctorat Studiul comportamentului asimptotic al unor probleme de evoluție, sub conducerea Prof. univ. dr. Constantin P. Niculescu, la Universitatea din Craiova. Are domenii de competență: analiză neliniară, studiul calitativ al ecuațiilor diferențiale ordinare, teoria punctului fix.

Lect. univ. dr. Dumitru Bălă a absolvit specializarea Matematică a Facultății de Matematică de la Universitatea de Vest din Timișoara în anul 1995. Este doctor în Matematică, subdomeniul Matematică-Mecanică, din anul 2004, în urma susținerii tezei de doctorat Metode geometrice în studiul mișcărilor sistemelor vibrante și vibropercutante, sub conducerea Prof. univ. dr. Liviu Brîndeu și Prof. univ. dr. Constantin Udriște, la Universitatea Politehnica din Timișoara (cotutelă Universitatea Politehnica din Timișoara și Universitatea Politehnica din București). Are domenii de competență: Mecanică tehnică și vibrații mecanice, Geometrie diferențială.

Lect. univ. dr. Maria-Liliana Bucur a absolvit specializarea Matematică a Facultății de Matematică-Informatică de la Universitatea din Craiova în anul 1992. Este doctor în Matematică, subdomeniul Analiză Matematică, din anul 1999, în urma susținerii tezei de doctorat Contribuții la Studiul Sistemelor Dinamice, sub conducerea Prof. univ. dr. Constantin P. Niculescu, la Universitatea din Craiova. Are domenii de competență: Sisteme dinamice, Analiză Matematică.



FACULTATEA DE ȘTIINȚE

DEPARTAMENTUL DE MATEMATICI APLICATE

Membrii actuali ai Departamentului de Matematici Aplicate

Lect. univ. dr. Cristian-Paul Dăneț a absolvit specializarea Matematică a Facultății de Matematică-Informatică din cadrul Universității din Craiova în anul 1997. A obținut titlul de doctor în Matematică în anul 2006, la Institutul de Matematica "Simion Stoilow" al Academiei Romane din București, în urma susținerii tezei de doctorat Principii de Maxim și de Comparatie. Aplicații, sub conducerea C.S. 1 Dan Tiba. Are domeniu de cercetare: ecuații cu derivate parțiale.

Lect. univ. dr. Florea Aurelia a absolvit specializarea Matematică a Facultății de Matematică-Informatică de la Universitatea din Craiova în anul 1997 și specializarea Informatică a Facultății de Matematică-Informatică de la Universitatea din Craiova în anul 2003. Este doctor în Matematică, subdomeniul Analiză Matematică, din anul 2007, în urma susținerii tezei de doctorat Inegalități Analitice, sub conducerea Prof. univ. dr. Constantin P. Niculescu, la Universitatea din Craiova. Are domenii de competență: Analiză Matematică, Ecuații diferențiale, Metode Numerice, Didactica Matematicii pentru învățământ primar și preșcolar, Informatică.

Lect. univ. dr. Adela Janeta Ionescu a absolvit specializarea Matematică a Facultății de Matematică-Informatică de la Universitatea din Craiova în anul 1995 și Studii Aprofundate în specializarea "Matematici Aplicate" la aceeași universitate, în 1996. Este doctor în Științe Inginerești, subdomeniul Inginerie Industrială, din anul 2002, în urma susținerii tezei de doctorat Stabilitatea Structurală a Oscilatorilor Biologici. Contribuții de Interes Analitic, sub conducerea Prof. univ. dr. Mihail D. Nicu, la Universitatea Politehnica București. Are domenii de competență: analiza calitativă și computațională a modelelor matematice din dinamica fluidelor, ecuații diferențiale cu aplicații – analiza calitativă și numerică, sisteme dinamice cu aplicații – studiul stabilității, analiza de bifurcație, studiul sistemelor dinamice haotice.

Lect. univ. dr. Florian Munteanu a absolvit specializarea Matematică a Facultății de Matematică-Informatică a Universității din Craiova în anul 1996 și studiile aprofundate în Sisteme dinamice și ecuații de evoluție la Facultatea de Matematică-Informatică a Universității din Craiova în anul 1997. Este doctor în Matematică, subdomeniul Geometrie diferențială, din anul 2002, în urma susținerii tezei de doctorat Spații Lagrange și spații Hamilton. Aplicații la sisteme dinamice hamiltoniene, sub conducerea Prof. univ. dr. emerit Petre Stavre, la Universitatea din Craiova. Are domenii de competență: Geometrie diferențială, Sisteme dinamice și aplicații.

Lect. univ. dr. George Popescu a absolvit specializarea Matematică, a Facultății de Matematică de la Universitatea București în anul 1982, cu specializare în Teoria Operatorilor 1983. Este doctor în Matematică, subdomeniul Analiză, din anul 2000, în urma susținerii tezei de doctorat C^* -algebre și Structuri de Ordine, sub conducerea Acad. Prof. univ. dr. Romulus Cristescu, la Universitatea București. Are domenii de competență: Analiză Funcțională, Teoria Operatorilor, Algebre de Operatori, Programare.

Lect. univ. dr. Cătălin Sterbeți a absolvit specializarea Matematică a Facultății de Matematică-Informatică de la Universitatea din Craiova în anul 1997. Este doctor în matematică, subdomeniul geometrie din anul 2004, în urma susținerii tezei de doctorat Operatori diferențiabili pe structuri geometrice, sub conducerea Prof. univ. dr. Petre Stavre, la Universitatea din Craiova. Are domenii de competență: geometrie, sisteme dinamice.

Asist. univ. dr. Laurențiu-Emanuel Temereancă a absolvit specializarea Matematică a Facultății de Matematică-Informatică de la Universitatea din Craiova în anul 2010. Este doctor în Matematică din anul 2016, în urma susținerii tezei de doctorat Controllability problems for partial differential equations, sub conducerea Prof. univ. dr. Sorin Micu, la Universitatea din Craiova. Are domenii de competență: teoria controlului, ecuații cu derivate parțiale, analiză numerică.



FACULTATEA DE ȘTIINȚE

DEPARTAMENTUL DE MATEMATICI APLICATE

Membri Seniori ai Departamentului de Matematici Aplicate

Prof. univ. dr. Trandafir Bălan - Șef Catedra de Matematici Aplicate în Tehnică 1991 - 2001- a absolvit specializarea Matematică a Facultății de Matematică și Fizică de la Universitatea din Timișoara în anul 1964. Este doctor în Matematică, subdomeniul Analiză funcțională, din anul 1972, în urma susținerii tezei de doctorat Spații topologice cu conuri, sub conducerea Prof. univ. dr. doc. Eugen V. Dobrescu, la Universitatea din Craiova. Are domenii de competență: Analiză funcțională, Topologie, Teoria sistemelor.

Conf. univ. dr. Maria Predoi - Director DMA 2001 - 2011 - a absolvit specializarea Matematică a Facultății de Matematică de la Universitatea din Craiova, în anul 1971 și a finalizat studiile doctorale în anul 1977, în domeniul Matematică, subdomeniul Analiză Matematică, în urma susținerii tezei de doctorat: Șiruri de funcții, sub conducerea Prof. dr. Doc. Eugen Dobrescu, de la Universitatea din Craiova. Principalele domenii de interes s-au concentrat în sfera topologiei generale, a spațiilor de funcții și a analizei funcționale aplicate.

Conf. univ. dr. Romulus Militaru - Director DMA 2011 - 2015 - a absolvit specializarea Matematică a Facultății de Matematică-Informatică de la Universitatea din Craiova în anul 1993. A devenit doctor în Matematică, subdomeniul Analiză Numerică, Ecuații cu derivate parțiale, Calcul Științific, în anul 1999, în urma susținerii tezei de doctorat Étude des phénomènes turbulents par la Méthode des Échelles, realizate în cotelă sub conducerea Prof. univ. dr. Horia Ene, la Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române și a Prof. univ. dr. Claude Carasso, la Universitatea "Jean Monnet" din Saint-Etienne. A avut ca domenii de competență: metode numerice, ecuații cu derivate parțiale, modelare și simulare numerică.

Lect. univ. dr. Virgil Bălan a absolvit specializarea Matematică a Facultății de Științe ale Naturii de la Universitatea din Craiova în anul 1972. Este doctor în Științe, subdomeniul Matematică, din anul 1977, în urma susținerii tezei de doctorat Convergența în spații de funcții, sub conducerea Prof. univ. dr. doc. Eugen Dobrescu, la Universitatea din Craiova. Are domenii de competență: Analiză matematică, Topologie, Meteorologie dinamică și sinoptică.

Lect. univ. dr. Aurel Diamandescu a absolvit specializarea Matematică a Facultății de Științe ale Naturii de la Universitatea din Craiova în anul 1972. Este doctor în Matematică, subdomeniul Analiză Matematică, din anul 2002, în urma susținerii tezei de doctorat Stabilitate și instabilitate pentru sisteme integro-diferențiale de tip Volterra, sub conducerea Prof. univ. dr. Mihail Megan, la Universitatea de Vest din Timișoara. Are domenii de competență: Analiza matematică, Ecuații diferențiale.

Prof. univ. dr. Ion Badea

Lect. univ. dr. Constantin Pătrășcoiu

Lect. univ. dr. Ion Bărbulescu

Lect. univ. dr. Marilena Popa

Conf. univ. dr. Ion Cojocar

Lect. univ. dr. Vasile Seleacu

Lect. univ. dr. Eugenia Rădescu

Lect. univ. dr. Liliana Stoica

Lect. univ. dr. Georgeta Florescu

Asist. univ. Traian Șurtea

Lect. univ. dr. Marian Invanovici

Lect. univ. dr. Veronica Teodorescu

Lect. univ. dr. Rodica Gherman

Lect. univ. dr. George Turcitu

Lect. univ. dr. Oprea Jitianu

Lect. univ. dr. Gheorghe Țigănilă

Lect. univ. dr. Leotin Nicolescu

Prof. univ. dr. George Vraciu

Lect. univ. dr. Marin Nisipeanu



UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

FACULTATEA DE ȘTIINȚE





Universitatea din Craiova

Departamentul de GEOGRAFIE



Facultatea de ȘTIINȚE

Departamentul de Geografie

- Învățământul geografic universitar la Craiova a fost înființat începând cu anul 1961-1962, iar după o perioadă de întrerupere (1980-1991) este reînființat la Universitatea din Craiova începând cu anul universitar 1992 - 1993



Departamentul de GEOGRAFIE

Cine suntem?

- În prezent corpul profesoral al Departamentului de Geografie este format din **16 cadre didactice** (1 profesor, 4 conferențieri, 11 lectori).

Cine suntem?

Valorile care ne ghidează



Performanță

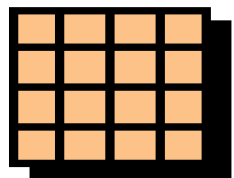


Colaborare



Transparență





Programele noastre:

Specializări LICENȚĂ



GEOGRAFIE, 3 ani



**GEOGRAFIA
TURISMULUI, 3 ani**



MASTER
Dezvoltare regională inteligentă /
SMART REGIONAL DEVELOPMENT



DOCTORAT
Școala Doctorală de Științe
Domeniul **GEOGRAFIE**





Specializarea

GEOGRAFIE

Profesii:

Geograf

Analist teritorial

Analist de mediu

Asistent de cercetare în geografie

Profesor de geografie în
învățământul secundar

*(condiționată de promovarea
programului de formare
psihopedagogică)*





Specializarea

GEOGRAFIA TURISMULUI

Profesii:



Analist în turism

Asistent de cercetare în geografie

Manager consorțiu turistic

Profesor de geografie în învățământul

*secundar (condiționată de promovarea
programului de formare
psihopedagogică)*

Promotor local



Studii universitare de MASTER, 2 ani

Profesii:

Consilier dezvoltare locală și regională
Expert dezvoltare durabilă
Geograf
Analist teritorial
Promotor local

Dezvoltare regională inteligentă / **SMART REGIONAL DEVELOPMENT**





Erasmus+

GEOGRAFIE

Burse ERASMUS

În fiecare an, în cadrul Programului Erasmus, puteți studia la universități din străinătate

Bulgaria

Franța

Italia

Lituania

Portugalia

Polonia

Slovacia

Turcia

Ungaria



**Discipline pe care le
studiați la specializările de
licență**

Anul I

Discipline comune ambelor specializări GEOGRAFIE / GEOGRAFIA TURISMULUI

- Meteorologie
- Hidrologie
- Metode și tehnici de analiză a datelor geografice
- Limbă modernă I
- Educație fizică I
- Geografie fizică și umană generală
- Climatologie
- Oceanografie
- Geografie economică mondială
- GIS
 - Limbă modernă II
 - Educație fizică II
 - Etică și integritate academică
 - Aplicații practice conform specializării



Discipline specifice —— specializării GEOGRAFIE

- Cartografie, Topografie și Fotogrametrie
- Geografia resurselor
- Geologie generală și a României



Discipline specifice —— specializării GEOGRAFIA TURISMULUI

- Geografia generală a turismului
- Geomorfologie cu elemente de geologie
- Geomorfosituri



Laborator de Geologie

**Discipline pe care le
studiați la specializările de
licență**

Anul II



**Discipline specifice
specializării
GEOGRAFIE**

- Pedogeografie
- Geomorfologie I
- Geografia turismului
- Geomorfologie II
- Geografia cuaternarului /
- Organizarea spațiului geographic
- Utilizarea terenurilor
- Geografia hazardelor și riscurilor naturale și antropice

**Discipline comune ambelor specializări
GEOGRAFIE / GEOGRAFIA TURISMULUI**

- Geografia populației
- Biogeografie
- Geografie regională
- Geografie socială și culturală
- Educație fizică III
- Geografie urbană și rurală
- Geografia Europei
- Educație fizică IV
 - Etică și integritate academică
 - Aplicații practice conform specializării



**Discipline specifice
specializării
GEOGRAFIA TURISMULUI**

- Marketing turistic / Managementul întreprinderilor turistice
- Economia turismului
- Limba modernă III
- Protecția și conservarea resurselor turistice naturale
- Politici și strategii de dezvoltare turistică
- Geografia continentelor
- Limba modernă IV





Laborator Cartografie și GIS





Discipline specifice specializării GEOGRAFIE

- Geografia fizică a României I
- Modificări globale ale mediului
- Geoturism
- Geografia serviciilor și circulației / Geografia agriculturii
- Managementul biodiversității și ecodiversității / Topoclimatologie
- Geografia fizică a României II
- Geografia umană și economică a României
- Geografia continentelor
- Gospodărirea și calitatea apelor / Planificarea mediului
- Carstologie

Discipline pe care le studiați la specializările de licență

Anul III

Discipline comune ambelor specializări GEOGRAFIE / GEOGRAFIA TURISMULUI

- Geografia mediului
- Geografia regională a României (Carpații și Subcarpații)
- Geografie politică
- Geografia regională a României (Dealuri și Câmpii)

Discipline specifice specializării GEOGRAFIA TURISMULUI



- Patrimoniul turistic al României
- Ecoturism
- Montanologie și turism montan / Tehnici de ghid
- Evaluarea resurselor turistice
- Organizarea spațiului turistic
- Drept comercial și legislație în turism
- Promovare și interpretare turistică / Modele de afaceri în turism
- Organizarea și conducerea întreprinderilor turistice

Laborator Geomorfologie și Pedogeografie



Dezvoltare regională inteligentă / SMART REGIONAL DEVELOPMENT



Discipline Anul I

- Foundations of smart territorial development
- GIS use in territorial analysis
- Digital tools for smart regional development
- EU regional development policy
- Ethics and academic integrity
- Practical training I
- Water resources and regional development
- Climate change, mitigation and adaptation
- Geomorphological vulnerabilities and risks in regional development
- Demographic changes and sustainable development
- Practical training II

- Planning and sustainable use of natural resources
- Sustainable management of energy sources and waste
- Climate change, agriculture and food security
- Water management and adaptation to climate change
- Rural space – revitalization and sustainability
- The economic geography of rural areas
- Smart cities and communities
- Sustainable transport and mobility
- Biodiversity conservation strategies and legislation
- Tourism and regional development
- Cultural heritage and sustainable development

Discipline Anul II



Echipamente din laboratoare - Departamentul de Geografie



GEOGRAFIE



Practica de specialitate

De teren:

- **Delta Dunării / Munții Parâng**
- **Defileul Dunării / Valea Cernei etc.**

La instituții de profil:

- **Centru Meteorologic Regional Oltenia**
- **Stații meteo**
- **Administrația Bazinală de Apă Jiu etc.**

- **Agenții de Turism**
- **Structuri de cazare**

GEOGRAFIA TURISMULUI

Parcul Național Defileul Jiului

Practica de
specialitate





**Amintiri din
practica de specialitate**

Delta Dunării

**Amintiri din
practica de
specialitate**



Muzeul Deltei Dunării / cu „Pasagerul” pe brațul Sulina

Amintiri din practica de specialitate

În pădurea LETEA



Amintiri din practica de specialitate

pe lacul Roșuleț



în golful Musura





Amintiri din practica de specialitate

relief eolian -
Grindul Letea

pe Canalul
Litcov



arhitectură
tradițională -
Letea



Amintiri din practica de specialitate



pe mare...

Amintiri din practica de specialitate

pe brațul Sulina



Amintiri din practica de specialitate



golful Sulina

Amintiri din practica de specialitate



Munții Mehedinți - Vârful lui Stan

Amintiri din practica de specialitate

Vârful Domogled



Cheile Țăsnei, Munții Mehedinți



Amintiri din practica de specialitate



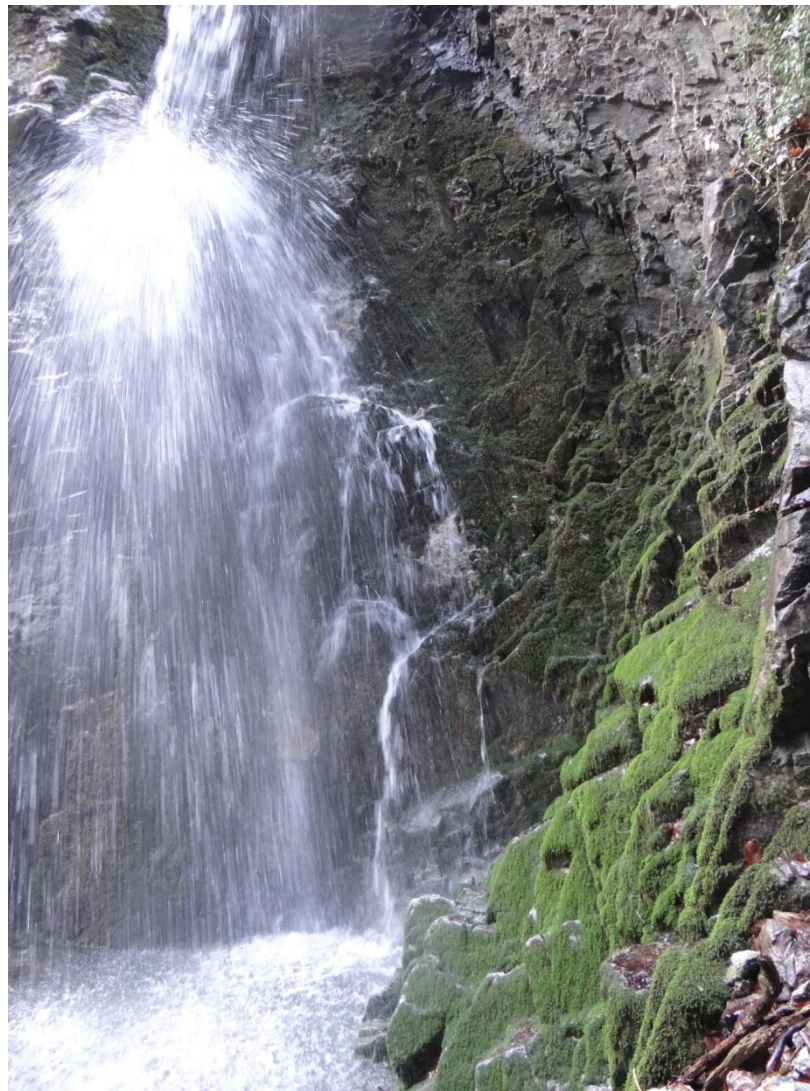


Cheile Polatiștei

Amintiri din practica de specialitate

Cheile Țăsnei

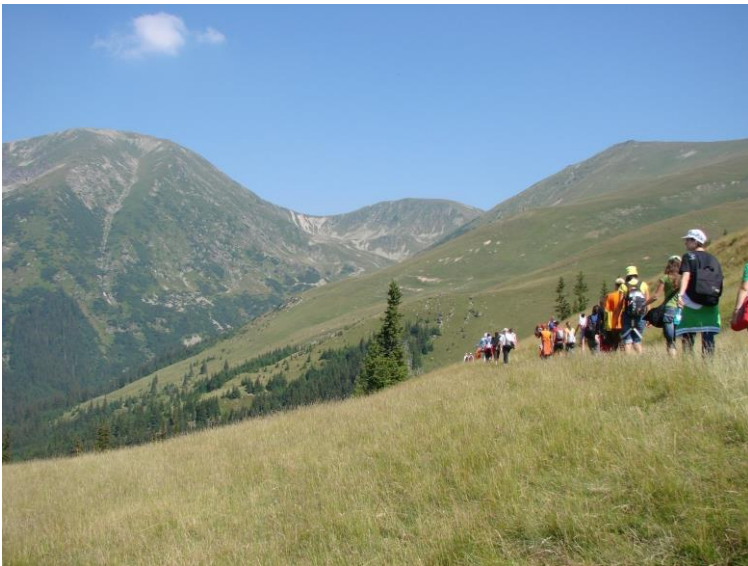




Amintiri din practica de specialitate

Cheile Prisăcinei

Munții Parâng - Dengheru / Păpușa



Munții Parâng - Mohoru

Peștera Ponicoa



Amintiri din practica de specialitate



Muzeul Porțile de Fier

Amintiri din practica de specialitate

Ciucaru Mare



Amintiri din practica de specialitate

Cazanele Dunării





Amintiri din practica de specialitate

Testudo hermanni

Cetatea Belogradchik, Bulgaria





**Amintiri din
practica de
specialitate**

Bulgaria



**Amintiri din
practica de specialitate**



Topolnița,
Mehedinți

**Amintiri din
practica de
specialitate**

Amintiri din practica de specialitate



Munții Mehedinți

Amintiri din practica de specialitate



Poiana Beletina (Munții Mehedinți)







**Amintiri din
practica de specialitate**





Punctul fosilifer Breasta



Stația hidrometrică Ișalnița

**Amintiri din
practica de
specialitate**

Amintiri din practica de specialitate



Administrația Bazinală de Apă Jiu





Amintiri din practica de specialitate

Administrația Bazinală
de Apă Jiu

Amintiri din practica de specialitate



Centrul Meteorologic
Regional Oltenia





**Stațiunea
Didactică Banu
Mărăcine**



Practica în agențiile de turism



Amintiri din practica de specialitate



**Practica în agențiile
de turism**

**Amintiri din
practica de
specialitate**



Admitere UCV

Departamentul de GEOGRAFIE

<https://www.ucv.ro/admitere/>

ADMITERE GEOGRAFIE -
media bacalaureat



The screenshot shows the website <https://www.ucv.ro/admitere/> in a web browser. The browser's address bar shows the URL. The website header includes the UCV logo, a search bar, and a navigation menu. The 'Admitere' link in the navigation menu is circled in orange. Below the navigation menu, the breadcrumb trail reads 'Admitere > Admitere Universitatea din Craiova'. The main content area is divided into three columns. The left column, titled 'Admitere', lists 'Români' with sub-links for 'Calendar admitere' and 'Oferta educațională'. The middle column, also titled 'Admitere', displays 'anul universitar 2024 - 2025'. The right column, titled 'Media', mentions 'Cinci proiecte cu finanțare europeană, câștigate de UCv' and includes a 'News' button and the date '05.03.2025'.

Universitatea din Craiova

Admitere | Studenți | Alumi | Vizitatori | Hărți | Angajări | E-mail

Despre noi | Facultăți și Departamente | Învățământ | Cercetare Mediu Economic | Relații Internaționale | IT și Administrare Fonduri Europene | Campus | Servicii

Admitere

Admitere

anul universitar 2024 - 2025

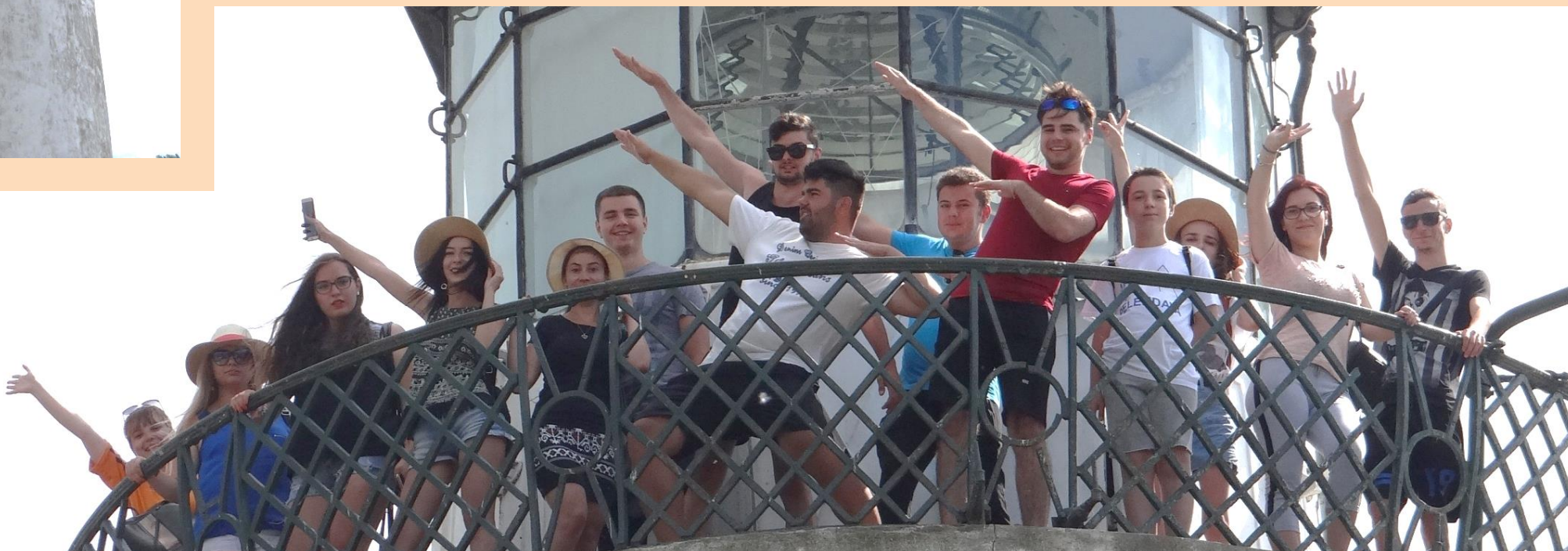
Media

Cinci proiecte cu finanțare europeană, câștigate de UCv

News 05.03.2025



Vă așteptăm la
GEOGRAFIE - Craiova!





DEPARTAMENTUL DE GEOGRAFIE



<https://www.ucv.ro>

<https://geografie-craiova.ro>

[https://www.facebook.com/Departamentul
deGeografie](https://www.facebook.com/Departamentul-deGeografie)



Str. A. I. Cuza, nr. 13
Craiova, România



Universitatea
din Craiova

Facultatea de Științe



LICENȚĂ

GEOGRAFIE

PROFESII:

- **Geograf**
- **Analist teritorial**
- **Analist de mediu**
- **Asistent de cercetare în geografie**
- **Profesor de geografie în învățământul secundar**
(condiționată de promovarea programului de formare psihopedagogică)

GEOGRAFIA TURISMULUI

PROFESII:

- **Analist în turism**
- **Asistent de cercetare în geografie**
- **Manager consorțiu turistic**
- **Profesor de geografie în învățământul secundar**
(condiționată de promovarea programului de formare psihopedagogică)
- **Promotor local**



- *Printre disciplinele ce vor fi studiate:*

Cartografie, Topografie și Fotogrametrie / Meteorologie / Hidrologie / Geografie fizică și umană generală / Geologie generală / GIS / Geografia populației / Biogeografie / Pedogeografie / Geomorfologie / Geografia turismului / Geografie regională / Geografia Europei / Geografie politică / Geografia continentelor etc.



GEOGRAFIE

Durată studii: 3 ani (6 semestre)

► **Diplomă de licență în domeniul Geografie, Specializarea Geografie**

- *Dintre discipline:*

Geografie fizică și umană generală / Geografia generală a turismului / GIS / Geografie economică mondială / Geomorfositudini / Geografia populației / Marketing turistic / Economia turismului / Geografia Europei / Patrimoniul turistic al României / Ecoturism / Tehnici de ghid / Drept comercial și legislație în turism / Promovare și interpretare turistică etc.



GEOGRAFIA TURISMULUI

Durată studii: 3 ani (6 semestre)

► **Diplomă de licență în domeniul Geografie, Specializarea Geografia turismului**

Dezvoltare regională inteligentă / SMART REGIONAL DEVELOPMENT

Studii universitare de

MASTER

(În Limba Engleză,
Durată studii: 2 ani)

- *Dintre disciplinele ce vor fi studiate:*

Foundations of smart territorial development / GIS use in territorial analysis / Digital tools for smart regional development / Climate change, mitigation and adaptation / Demographic changes and sustainable development / Sustainable management of energy sources and waste / Smart cities and communities / Sustainable transport and mobility etc.

**Ocupațiile
vizate de
programul
de studii:**

- **Consilier dezvoltare locală și regională**
- **Expert dezvoltare durabilă**
- **Geograf**
- **Analist teritorial**
- **Asistent de cercetare în geografie**
- **Promotor local**



Școala Doctorală de Științe

Domeniul GEOGRAFIE

**Instituții unde au
fost angajați
absolvenții noștri:**



**Instituții de învățământ preuniversitar /
universitar**

**Administrația Națională de Meteorologie
Administrația Națională "Apele Române"
Agenții de Turism / Structuri de cazare
Primării și Consilii Județene etc.**



Amintiri din
Practica de
Specialitate

Admitere: <https://www.ucv.ro/admitere/>

Sesiuni de admitere: iulie și septembrie

Înscriere online: perioada aprilie-septembrie

Confirmare loc: sala 305, Clădirea Centrală UCV



PROGRAM LICENȚĂ

GEOGRAFIE



UNIVERSITATEA
DIN
CRAIOVA





DOMENIUL DE STUDIU: GEOGRAFIE

PROGRAM DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ:

GEOGRAFIE

Limba: **Română**

Durata studiilor: **3 ani**

Numărul de credite transferabile: **60 credite / an**
180 credite acumulate înaintea examenului de licență; 10 credite la examenul de licență

Forma de învățământ: *Învățământ cu frecvență*

Condiții admitere: *Concurs de dosare.*
Media de admitere este reprezentată de media examenului de bacalaureat – 100%

Calendar admitere **Înscrieri la:**
https://www.ucv.ro/admitere/romani/inscriere_online.php

Sesiunea IULIE 2025: - **înscrierea candidaților (online): 15.04-13.07**; afișarea rezultatelor parțiale: 17.07; plata taxei de înmatriculare: 18, 19, 21.07; confirmarea locurilor și depunerea actelor (fizic): 24-26.07; afișarea rezultatelor finale: 28.07

Sesiunea SEPTEMBRIE 2025: - **înscrierea candidaților (online): 11.08-07.09**; afișarea rezultatelor parțiale: 11.09; plata taxei de înmatriculare: 12, 13.09; confirmarea locurilor și depunerea actelor (fizic): 16-17.09; afișarea rezultatelor finale: 18.09



Misiune:

Poziționându-se în concordanță cu misiunea asumată de Universitatea din Craiova și de Facultatea de Științe, Departamentul de Geografie și-a stabilit obiective generale care vizează activitatea didactică, precum și pe aceea de cercetare științifică.

Misiunea programului de studii universitare de licență Geografie este puternic legată de promovarea învățământului și a cercetării geografice la nivel de excelență, obiectiv pe care vizăm să îl atingem prin: realizarea unor cursuri universitare inovatoare în care să se regăsească rezultatele cercetării științifice din Departament și care să ajute la creșterea nivelului de pregătire a studenților; dezvoltarea unui colectiv valoros și a unui management academic eficient; promovarea implicării studenților în activitățile de cercetare-inovare; dezvoltarea unor parteneriate academice cu alte facultăți de profil din Europa și a unor parteneriate eficiente cu mediul socio-economic regional; promovarea valorilor științifice și etice în comunitatea națională și internațională; corelarea activității de cercetare cu necesitatea practică de soluționare a problemelor societății, precum și cu tendințele internaționale în domeniu.

Obiectivele programului:

- *formarea de specialiști în geografie, capabili să acceadă pe piața muncii;*
- *formare continuă și stimularea învățării pe toată durata vieții, în concordanță cu dinamica societății și a mediului economic românesc și european;*
- *realizarea cercetării științifice teoretice și aplicative, în domeniul geografiei, în concordanță cu necesitățile de perfecționare a procesului de învățământ și cu perspectivele de evoluție a învățământului și a științelor naturii pe plan național și european*



COMPETENȚELE ASIGURATE PRIN PROGRAMUL DE STUDII

Competențe profesionale:

- definirea și descrierea principalelor noțiuni, legități, procese și fenomene geografice, explicarea genezei și evoluției lor, evaluarea consecințelor pe care le au asupra sistemelor geografice naturale și antropice;
- utilizarea metodelor și tehnicilor de culegere și prelucrare a datelor provenite din diferite surse;
- realizarea de materiale grafice specifice;
- elaborarea unor studii și proiecte de specialitate;
- valorificarea rezultatelor obținute din analize, studii și proiecte geografice;
- asigurarea asistenței profesionale în diferite arii geografice.

Competențe transversale:

- aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională;
- aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară, atitudine etică față de grup, respect față de diversitate și multiculturalitate, acceptarea diversității de opinie;
- autoevaluarea nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției și adaptabilității la cerințele pieței muncii.



REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	Discipline care contribuie la atingerea rezultatelor învățării
1.	Solide cunoștințe legate de recunoașterea, definirea, explicarea și raportarea caracteristicilor proceselor și fenomenelor naturale de pe Terra	Studentul/absolventul selectează, organizează și assemblează date și informații legate de caracteristicile proceselor naturale care controlează formarea și întreținerea sistemelor naturale, ale peisajelor Terrei: relief, atmosferă, hidrosferă, biosferă.	Studentul/absolventul analizează și modelează procesele naturale din sfera fizico-geografică din perspectivă sistemică în proiecte profesionale, studii, rapoarte, consultanță.	Geografie fizică și umană generală; Geografia Cuaternarului; Meteorologie; Climatologie; Hidrologie; Oceanografie; Geologie generală și a României; Geomorfologie; Geografia solurilor; Biogeografie
2.	Cunoștințe teoretice care permit analiza și explicarea elementelor de nomenclatură geografică pentru a prezenta localizarea și atributele elementelor și fenomenelor geografice	Studentul/absolventul utilizează denumirile geografice standard în context de specialitate adecvat, în proiectele profesionale.	Studentul/absolventul utilizează independent denumiri geografice standard cuprinse în nomenclatura geografică proprie conținuturilor din învățământul universitar și preuniversitar, în studii de specialitate și în context interdisciplinar.	Geografia continentelor; Geografia regională a României; Geografie socială și culturală; Geografie politică
3.	Cunoștințe avansate pentru analiza, explicarea și evaluarea conexiunilor spațio-temporale dinamice și complexe dintre oameni, locuri și medii, la o varietate de scări	Studentul/absolventul selectează, organizează și assemblează date și informații legate de impactul antropoc multivalent asupra mediului, caracteristicile demografice, sociale, politice și economice ale societăților umane, în context geografic, spațial, pentru proiecte profesionale, studii, rapoarte.	Studentul/absolventul utilizează și produce informații geografice pentru a efectua cercetare, optimizare sau pentru a dezvolta noi cunoștințe și metode operaționale (de diagnoză și prognoză, de turism, de planificare teritorială, strategii, dezvoltare durabilă, analiză spațială, analize de mediu și risc etc.).	Geografie fizică și umană generală; Geografia fizică a României; Geografia umană și economică a României; Geografia resurselor; Geografie economică mondială; Geografia populației; Geografia turismului; Geografie regională; Geografia mediului
4.	Cunoștințe ce permit identificarea, clasificarea și compararea caracteristicilor terenului geografic și ale societății umane, proceselor, fenomenelor naturale și antropice prin prisma localizării, specificității locale și regionale, a interacțiunilor și a tiparelor spațiale	Studentul/absolventul aplică principiile geografice de la localizare, specific local/regional, la rețele și tipare spațiale în proiecte profesionale, pentru a elabora rapoarte, studii, hărți.	Studentul/absolventul assemblează și corelează informații rezultate din documentare (texte, baze de date, hărți etc.) cu cele din teren, utilizând principiile analizei geografice pentru a fi utilizate în mediul academic și socio-economic.	Geografia continentelor; Geografia Europei; Geografia regională a României; Geografie urbană și rurală; Geografia hazardelor și riscurilor naturale și antropice; Geografia serviciilor și circulației



Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	Discipline care contribuie la atingerea rezultatelor învățării
5.	Avansate cunoștințe care permit analiza relațiilor dintre elemente geografice utilizând spațialitatea ca element de referință: poziție, distanță, direcție, formă, dimensiuni, ierarhii, asocieri spațiale.	Studentul/absolventul exersează modalități de aplicare a principiilor de gândire geografică în context spațial (vizualizarea interrelațiilor, evaluarea schimbărilor de la o scară la alta, recunoașterea și integrarea imaginilor, orientare în spațiu, în mediu real și digital).	Studentul/absolventul antrenează, dezvoltă și testează elementele de gândire geospațială și de orientare graduală, multiscalară, în teren, în mediu real și digital.	Cartografie, Topografie și Fotogrametrie; Organizarea spațiului geografic; Planificarea mediului
6.	Cunoașterea și înțelegerea unor metode de analiză și evaluare a elementelor mediului natural și antropic, precum și a relațiilor dintre acestea în contextul dezvoltării durabile. Cunoștințele permit argumentarea alegerii metodelor de producere a informațiilor geografice, de analiză (cantitative, calitative, combinate) în funcție de scop.	Studentul/absolventul aplică metode geografice de analiză în proiecte profesionale și de cercetare (analiza rezultatelor legate de date geo-localizate, studiul de caz, analiza de conținut etc.). Are abilitatea de a aplica metode și tehnici științifice cantitative și calitative de analiză geografică în identificarea și soluționarea problemelor spațiale legate de mediul înconjurător	Studentul/absolventul organizează, adaptează și execută activități de observare / monitoring, documentare, analiză primară și secundară aplicând metodele geografice de analiză în studii, rapoarte, prezentări, în context profesional și civic. Descoperă tendințe în date geografice și analizează posibile consecințe la nivel local și regional	Metode și tehnici de analiză a datelor geografice; Planificarea mediului; Gospodărirea și calitatea apelor; Managementul biodiversității și ecodiversității; parțial celelalte discipline
7.	Cunoștințe teoretice și practice care permit identificarea, argumentarea și definirea cantitativă și calitativă a arealului de studiu pe teren (sau într-un spațiu special amenajat și destinat cercetării - laborator) precum și a mijloacelor/tehnicilor de teren potrivite pentru prelevarea informațiilor	Studentul/absolventul utilizează mijloace și aplică tehnici de teren și de laborator relevante la diferite scări pentru a produce date, urmărind etapele specifice: pregătește instrumentele de producere a datelor și documentează traseele abordate (hărți de lucru, GPS, diverși senzori, truse, fișe etc.); derulează deplasarea pe teren; colectează și stochează date din teren.	Studentul/absolventul organizează și execută activități de teren în proiecte de specialitate sau în context interdisciplinar (de dezvoltare comunitară, de sustenabilitate, de planificare strategică, socio-culturale).	Cartografie, Topografie și Fotogrametrie; GIS; Gospodărirea și calitatea apelor; Geomorfologie; Topoclimatologie; Metode și tehnici de analiză a datelor geografice; Practica de teren
8.	Cunoștințe teoretice și practice legate de preluarea din diferite surse și managementul datelor relevante pentru domeniul geografic. Cunoștințe permit descrierea, evaluarea critică și prezentarea datelor și informațiilor geospațiale provenite din diferite surse (imagini satelitare, date și hărți guvernamentale, private sau de cercetare) în proiecte profesionale specifice specializării	Studentul/absolventul accesează și utilizează baze de date relevante pentru domeniul geografic. Analizează date geospațiale pentru a descrie, evalua și prezenta vizual caracteristicile fizice, naturale și antropice, precum și activitățile ce pot fi referențiate geografic (imagini/reprezentări cartografice rezultate din surse satelitare, GPS, senzori pentru parametri de aer, apă, sol etc, din baze de date demografice, statistice, comerciale, orice alte date ce pot fi localizate).	Studentul/absolventul aplică tehnici de analiză geospațială cu date și informații din baze de date diverse, în proiecte de specialitate sau într-un context mai larg.	Cartografie, Topografie și Fotogrametrie; Metode și tehnici de analiză a datelor geografice; parțial toate celelalte discipline



Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	Discipline care contribuie la atingerea rezultatelor învățării
9.	Cunoștințe profunde care permit identificarea dezechilibrelor de mediu și a vulnerabilităților teritoriale, precum și cunoașterea problematicei dezvoltării durabile și identificarea unor soluții menite să promoveze acest concept	Studentul/absolventul utilizează adecvat concepte și analizează informații referitoare la evaluarea și managementul riscului și la protecția mediului.	Studentul/absolventul organizează informațiile și integrează soluții pentru proiectarea de strategii locale de adaptare, creștere a rezilienței și limitare a impactului negativ.	Modificări globale ale mediului; Geografia mediului; Geografia hazardelor și riscurilor naturale și antropice; Managementul biodiversității și ecodiversității
10.	Cunoștințe interdisciplinare ce reflectă înțelegerea profundă a corelațiilor dintre caracteristicile mediului natural și factorii antropici, în contextul dezvoltării sustenabile. Cunoștințele permit formularea de soluții geografice la problemele de mediu fizic, social ce necesită înțelegerea științei în contextul politicii actuale, al planificării, valorificării, sustenabilității și diversității sociale.	Studentul/absolventul utilizează nuanțat conceptele legate de problemele lumii contemporane pentru a oferi soluții geografice la diverse scări spațio-temporale și pentru direcții ca: sustenabilitate, reziliență, geopolitică, ținte de dezvoltare durabilă.	Studentul/absolventul integrează soluții geografice la problemele de mediu fizic, social, cultural etc care necesită o înțelegere a științei în contextul socio-economic actual.	Geografie socială și culturală; Geografie politică; Geografia resurselor; Geografie economică mondială; Geografia turismului; Geoturism; Utilizarea terenurilor; Geografia serviciilor și circulației; Geografia agriculturii
11.	Cunoștințe aprofundate referitoare la metodologia de cercetare și elaborare a unor studii și proiecte de specialitate în domeniul geografiei, la principiile de etică profesională, colaborare și comunicare	Studentul/absolventul posedă gândire critică, efectuează cercetare științifică, redactare, prezentare publică, la nivel individual și în colaborare	Studentul/absolventul ia decizii în mod etic, responsabil și cu autoevaluare constantă a propriei activități	Etică și integritate academică; Metode și tehnici de analiză a datelor geografice; parțial toate celelalte discipline

Ocupația/ocupațiile vizate de programul de studii, din COR/ISCO-08/ESCO, conform RNCIS:

Cod COR: 263202 / Denumire COR: geograf

Cod COR: 263203 / Denumire COR: analist de mediu

Cod COR: 263205 / Denumire COR: analist teritorial

Înscrieri la:

https://www.ucv.ro/admitere/romani/inscriere_online.php





**PROGRAM
LICENȚĂ**

GEOGRAFIA TURISMULUI





DOMENIUL DE STUDIU: GEOGRAFIE

PROGRAM DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ:

GEOGRAFIA TURISMULUI

Limba: **Română**

Durata studiilor: **3 ani**

Numărul de credite
transferabile: **60 credite / an**
**180 credite acumulate înaintea examenului
de licență; 10 credite la examenul de licență**

Forma de învățământ: *Învățământ cu frecvență*

Condiții admitere: *Concurs de dosare.*
Media de admitere este reprezentată de
media examenului de bacalaureat – 100%

Calendar admitere **Înscrieri la:**

https://www.ucv.ro/admitere/romani/inscriere_online.php

Sesiunea IULIE 2025:

- **înscrierea candidaților (online): 15.04-13.07**; afișarea
rezultatelor parțiale: 17.07; plata taxei de înmatriculare: 18,
19, 21.07; confirmarea locurilor și depunerea actelor (fizic):
24-26.07; afișarea rezultatelor finale: 28.07

Sesiunea SEPTEMBRIE 2025:

- **înscrierea candidaților (online): 11.08-07.09**; afișarea
rezultatelor parțiale: 11.09; plata taxei de înmatriculare: 12,
13.09; confirmarea locurilor și depunerea actelor (fizic):
16-17.09; afișarea rezultatelor finale: 18.09



Misiune:

Misiunea și obiectivele programului de studiu Geografia turismului sunt în concordanță cu misiunea Universității din Craiova și cu cerințele identificate pe piața muncii.

Având în vedere competențele generale și specifice pe care le primesc studenții, misiunea declarată a programului de licență Geografia turismului este didactică și de cercetare, se încadrează în profilul propus, se justifică prin elemente de oportunitate în raport cu nomenclatorul național de calificări și se raportează la obiectivele de învățământ, de cercetare științifică și profesionale. Acest program de studiu are ca scop dezvoltarea de competențe profesionale și abilități care să ofere absolvenților șanse și oportunități reale de angajare.

Obiectivele programului:

- *Formarea de specialiști cu pregătire superioară pentru activități turistice;*
- *Formarea de noi promoții de cercetători științifici la nivelul performanțelor contemporane;*
- *Formarea studenților din alte țări și participarea la edificarea unității europene;*
- *Înzestrarea absolvenților cu cunoștințele, metodele și capacitățile indispensabile pentru a activa competent și responsabil într-un stat de drept, liber și democratic;*
- *Ridicarea calificării științifice în societate și desfășurarea formării continue și a învățământului la distanță;*
- *Afirmarea performanțelor științifice ale membrilor instituției prin creșterea participării la acțiuni ale comunității internaționale de specialiști și la cooperarea internațională;*
- *Desfășurarea de activități de cercetare științifică fundamentală și aplicată, mono-, pluri- și interdisciplinare*



COMPETENȚELE ASIGURATE PRIN PROGRAMUL DE STUDII

Competențe profesionale:

- Definirea și descrierea principalelor noțiuni, legități, procese și fenomene geografice, explicarea genezei și evoluției lor, evaluarea consecințelor pe care le au asupra sistemelor geografice naturale și antropice.
- Identificarea și analiza potențialului geografic în scop turistic
- Prelucrarea datelor obținute în cadrul unor cercetări teoretice și analiza rezultatelor.
- Folosirea TIC pentru prelucrarea informațiilor și analiza lor.
- Argumentarea soluțiilor pe baza coroborării informațiilor din diferite surse, cu caracter didactic, științific și de popularizare din domeniul geografiei
- Aplicarea principiilor multi și interdisciplinarității în abordarea domeniului geografiei.

Competențe transversale:

- Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională.
- Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară, atitudine etică față de grup, respect față de diversitate și multiculturalitate, acceptarea diversității de opinie.
- Autoevaluarea nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției și adaptabilității la cerințele pieței muncii.



REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	Discipline care contribuie la atingerea rezultatelor învățării
1.	Conexiunile spațio-temporale dinamice și complexe dintre oameni, locuri și medii, la o varietate de scări în urma analizei, explicației și evaluării mediului geografic.	Selectarea, organizarea și asamblarea de informații pentru proiecte, studii, rapoarte, consultanță	Capacitatea de a utiliza și produce date și informații geografice pentru a efectua cercetare, optimizare sau pentru a dezvolta noi concepte, cunoștințe, teorii și metode	Geografie generală a turismului, Patrimoniu turistic al României, Geografia populației, Geografie economică mondială, Geografie regională, Geografia mediului.
2.	Caracteristicile proceselor și fenomenelor naturale	Selectarea, organizarea și asamblarea de informații legate de caracteristicile proceselor naturale	Analizarea proceselor naturale din sfera fizico-geografică din perspectivă sistemică în proiecte profesionale, studii, rapoarte, consultanță.	Geografia fizică și umană generală, Geomorfologie, Meteorologie, Climatologie, Hidrologie, Biogeografie
3.	Caracteristicile terenului geografic și ale societății umane, prin prisma localizării, specificității locale și regionale, a interacțiunilor și a tiparelor spațiale.	Aplicarea principiilor geografice de la localizare, specific local/regional, pentru a elabora rapoarte, studii, hărți.	Corelarea de informații din texte, baze de date, hărți cu cele din teren utilizând principiile analizei geografice pentru a fi utilizate în mediul academic și socio-economic.	Geografie urbană și rurală, Geografie socială și culturală, Geografia Europei, Geografia continentelor, Geografia regională a României, Oceanografie, Protecția și conservarea resurselor turistice naturale
4.	Relații dintre elemente geografice utilizând spațialitatea ca element de referință	Vizualizarea inter-relațiilor, evaluarea schimbărilor de la o scară la alta, recunoașterea și integrarea imaginilor despre locuri, orientare în spațiu, în mediu real și digital.	Devoltarea elementelor de gândire geospațială și de orientare graduală, multiscalară, în teren, în mediu real și digital.	Cartografie, Organizarea spațiului turistic, Geografia generală a turismului, Geografia mediului, Geografie regională, Politici și strategii de dezvoltare turistică.



Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	Discipline care contribuie la atingerea rezultatelor învățării
5.	Metode de producere a informațiilor geografice, de analiză (cantitative, calitative și combinate) în funcție de scop.	Aplicarea de metode geografice de analiză în proiecte profesionale și de cercetare.	Executarea de activități de observare / monitoring, documentare, analiză primară și secundară aplicând metodele geografice de analiză în studii, rapoarte.	Metode și tehnici de analiză a datelor geografice, GIS
6.	Mijloacele/tehnicele de teren potrivite pentru prelevarea datelor și informațiilor	Utilizarea de mijloace și tehnici de teren și de laborator relevante de la micro scară la global, pentru a produce date.	Realizarea de activități de teren în proiecte de specialitate sau în context interdisciplinar (de dezvoltare comunitară, de sustenabilitate, de planificare strategică, socio-culturale).	Metode și tehnici de analiză a datelor geografice, Evaluarea resurselor turistice, Promovare și interpretare turistică
7.	Prezentarea vizuală a datelor și informațiilor provenite din diferite proiecte	Analiza datelor și informațiilor pentru a descrie, evalua și prezenta vizual caracteristicile fizico-geografice și turistice	Aplicarea tehnicilor de analiză spațială	GIS, Metode și tehnici de analiză a datelor geografice
8.	Software-ul și aplicațiile aferente domeniului, pentru a obține date relevante	Utilizarea instrumentelor de analiză și vizualizare a datelor și informațiilor, precum: sisteme globale de distribuție în turism, new-media pentru documentarea și ilustrarea rapoartelor de specialitate.	Configurarea setărilor pentru aplicațiile și aparatura de colectare, prelucrare, vizualizare a datelor, cu scopul de a produce, corela și interpreta informațiile de specialitate.	GIS, Promovare și interpretare turistică, Tehnici de ghid, Sisteme informatice pentru Geografia turismului, Climatologie, Hidrologie.



Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	Discipline care contribuie la atingerea rezultatelor învățării
9.	Analiza elementelor de nomenclatură geografică/ denumiri geografice pentru a prezenta localizarea și attributele elementelor și fenomenelor geografice.	Folosirea denumirile geografice standard în context toponomastic/de specialitate adecvat, în proiectele profesionale.	Utilizarea independentă a denumirilor geografice standard în studii de specialitate precum și în context interdisciplinar.	Geografia Europei, Geografia continentelor, Geografia regională a României, Biogeografie, GIS
10.	Formularea soluțiilor geografice la problemele de mediu fizic, social, cultural, în contextul politicii actuale, al planificării, sustenabilității și al diversității societale.	Utilizarea conceptelor lumii contemporane legate de sustenabilitate, reziliență, geopolitică, ținte de dezvoltare durabilă pentru a oferi soluții.	Elaborarea soluțiilor geografice la problemele de mediu fizico-cultural, în contextul socio-economic global actual.	Geografie politică, Protecția și conservarea resurselor turistice naturale Politici și strategii de dezvoltare turistică

Ocupația/ocupațiile vizate de programul de studii, din COR/ISCO-08/ESCO, conform RNCIS:

Cod COR: 263204 / Denumire COR: analist în turism

Cod COR: 263205 / Denumire COR: analist teritorial

Cod COR: 263220 / Denumire COR: promotor local

Înscrieri la:

https://www.ucv.ro/admitere/romani/inscriere_online.php



Master Programme

SMART REGIONAL DEVELOPMENT

Faculty of Sciences

Department of
Geography

UNIVERSITATEA
DIN
CRAIOVA



UNIVERSITATEA
DIN
CRAIOVA



**FIELD OF STUDY:
GEOGRAPHY**

MASTER
PROGRAMME:

**SMART REGIONAL
DEVELOPMENT**

Language: **English**

Official length of the
programme of study and
number of ECTS credits

2 years

60 ECTS credits/year

**120 credits accumulated before final
examination**

Mode of study:

Full time study

Access requirement(s):

*Bachelor's degree Diploma or
equivalent and admission exam*

Registration (April -July),
documentation check, admission
(July), enrollment (July-
September)

Register at:

https://www.ucv.ro/admitere/romani/inscriere_online.php

Contact person: Ph.D. Liliana Popescu
liliana.popescu@edu.ucv.ro



Mission

The mission of the Smart Regional Development master's program at the University of Craiova is to train specialists capable of designing, implementing and managing strategies, policies and projects for sustainable and smart territorial development, in line with European and national strategic directions, by capitalizing on smart technologies, spatial data and collaboration between local and regional actors. The program responds to the increasingly acute need for the transformation of regions through digitalization, innovation and territorial cohesion, actively contributing to the sustainable development of the South-West Oltenia region and other regions in Romania and the European Union, capable of responding to new demographic, economic, climatic and social challenges.

This programme:

- *Supports the commitment of the University of Craiova to contribute to the sustainable development of the Southwest Oltenia region;*
- *Strengthens the profile of regional excellence and internationalization of the university;*
- *Ensures the training of skills adapted to the labour market and the demands of contemporary society;*
- *Promotes inter-institutional collaboration, especially with public administration, the economic environment and local and regional organizations*



LEARNING OUTCOMES

Professional competences:

- manages data in the research field;
- gathers data;
- demonstrates discipline expertise;
- abstract thinking;
- applies principles of ethics and scientific integrity in research activities;
- applies scientific methods;
- carries on qualitative research;
- carries on quantitative research;
- applies techniques of statistical analysis;
- interacts professionally in research and professional environments;
- interprets present data;
- approaches problems critically;
- computer skills;
- uses geographic information systems;
- identifies tendencies in geographic data;
- collects data using GPS.

Transversal competencies:

- thinks analytically;
- critical thinking;
- works independently.



Knowledge	Skills	Responsibility and Autonomy	Courses Contributing to Learning Outcomes
In-depth understanding of concepts such as regional development, territorial cohesion, and European and national public policies	Critical analysis of regional disparities and their causes; development and implementation of regionally adapted strategies	Ability to develop policies and make decisions independently, taking responsibility for their impact	Foundations of Smart Territorial Development EU Regional Development Policy
Regional analysis methods, use of GIS systems and socio-economic indicators, models of territorial and urban development	Evaluation of a region's development potential; designing data-based solutions	Making informed initiatives and decisions in complex contexts, taking responsibility for data accuracy	GIS Use in Territorial Analysis Digital Tools for Smart Regional Development Web Mapping
Smart technologies applicable in regional development, strategies for green and digital transitions	Integration of smart technologies in territorial projects and development of sustainable initiatives	Independent design and management of innovative initiatives, with responsibility for their social and environmental effects	Digital Tools for Smart Regional Development Web Mapping
Scientific basis of climate change, regional climate effects, adaptation strategies	Analysis of territorial vulnerability to climate change; design of local adaptation and mitigation strategies	Work independently in interdisciplinary contexts and take professional responsibility for decisions on intervention priorities affecting resources, population, and territory in the context of sustainable development and climate adaptation	Climate Change, Mitigation and Adaptation Climate Change, Agriculture and Food Security Water Management and Adaptation to Climate Change
Principles of smart development applied to natural resources; types of natural resources and their management	Qualitative and quantitative assessment of natural resources; creation of sustainable management plans; identification of resource use conflicts and proposal of solutions	Ability to autonomously manage local and regional policies on natural resource use. Responsibility for integrating sustainability criteria in development plans. Decision-making capacity in multisectoral contexts (urban planning, agriculture)	Water Resources and Regional Development Geomorphological Vulnerabilities and Risks in Regional Development Planning and Sustainable Use of Natural Resources Waste, Resources, and Energy Management Biodiversity Conservation, Strategies and Legislation



Knowledge	Skills	Responsibility and Autonomy	Courses Contributing to Learning Outcomes
Socio-economic policies, regional and urban planning	Critical and creative thinking in formulating solutions tailored to regional/local contexts; identification of local resources and use of human capital	Ability to connect demographic needs, urban innovation, and rural development in a coherent smart regional planning vision	Demographic Changes and Sustainable Development Rural Space – Revitalization and Sustainability The Economic Geography of Rural Areas
Knowledge of territorial governance, the role of regional actors, partnerships	Coordination of intersectoral collaborations	Leadership in interdisciplinary teams; ability to manage conflicts and build consensus	Practical Training
Interdisciplinary knowledge of urban development, infrastructure, and local economy	Applied skills in analysis, planning, and integration of digital and sustainable solutions	Can act independently and take responsibility in complex projects with direct impact on communities and territories	Smart Cities and Communities Sustainable Transport and Mobility Tourism and Regional Development Cultural Heritage and Sustainable Development
Research methods, professional ethics, communication	Critical thinking, writing, public presentation, collaboration	Ethical, responsible decision-making and constant self-assessment of one's own and the team's activities	Ethics and Academic Integrity Research Laboratory

Grades are integer numbers given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade); the lowest passing grade is 5. The passing overall average grades are: lowest average 5 (out of 10) and highest average 10 (out of 10).

Occupations covered by the study program, according to COR or ISCO-08:

263202 geographer;
 263205 urban planning analyst;
 263213 Geography research assistant;
 263220 local promoter;
 242229 counsellor for local and regional development;
 242232 expert sustainable development

Register at:

https://www.ucv.ro/admitere/romani/inscriere_online.php

