



UNIVERSITATEA
Dimitrie Cantemir

Țirgu-Mureș, România
Str. Bodoni Săndor nr. 3-5
Tel: +40-365-401.127;
+40-365-401.129
Fax: +40-365-401.125
E-mail: universitate@cantemir.ro
Web: www.cantemir.ro

Decan,
Conf.univ.dr. Maria OROIAN

Prorector Științific,
Conf.univ.dr. Doina DAVID

R e c t o r,
Prof. univ. dr.
Mircea SIMIONESCU

PLANUL STRATEGIC DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ AL FACULTĂȚII DE GEOGRAFIE perioada 2020-2024

Cercetarea științifică reprezintă un pilon fundamental în dezvoltarea academică și profesională a Facultății de Geografie din cadrul Universității ‘Dimitrie Cantemir’ din Țirgu Mureș. Într-un context global caracterizat de transformări rapide și provocări socio-economice și de mediu, este esențial ca demersurile academice să fie aliniate la standardele internaționale de excelență, dar și adaptate la realitățile specifice ale spațiului geografic românesc.

Planul strategic de cercetare științifică pentru perioada 2020-2024 își propune să consolideze performanța instituțională prin stimularea activităților de cercetare interdisciplinară, promovarea inovării și dezvoltarea de parteneriate relevante la nivel național și internațional. Acest document definește direcțiile prioritare de acțiune, obiectivele strategice și temele majore de cercetare, având ca scop creșterea competitivității științifice a facultății și valorificarea potențialului său academic.

OBIECTIVE GENERALE

Facultatea are ca obiectiv general formarea și/sau dezvoltarea de noi competențe și abilități de cercetare, în același timp cu ameliorarea reacției față de nou și față de un mediu (științific, educațional și social) în continuă schimbare, prin creșterea dinamismului și eficienței profesionale.

Cadrele didactice sunt permanent interesate de atragerea unui număr cât mai mare de studenți în activitatea de cercetare științifică. Crearea unui parteneriat fiabil între cadrele didactice și studenți, în care informația este transmisă în mod obiectiv, iar așteptările celor două părți sunt negociate pentru o relație reciproc avantajoasă, este un deziderat permanent. Acest parteneriat presupune convergența punctelor de vedere și acțiuni concertate pentru realizarea obiectivelor propuse.

OBIECTIVELE GENERALE PE TERMEN LUNG vizează:

- dezvoltarea motivației pentru perfecționarea continuă a competențelor de cercetare științifică ;
- dezvoltarea capacității de autoevaluare astfel încât cadrele didactice/cercetătorii să-și poată stabili noi priorități profesionale în vederea formării continue, pe tot parcursul vieții.

OBIECTIVE ȘTIINȚIFICE:

- **Dezvoltarea metodologiilor de cercetare interdisciplinară**, prin implementarea de noi tehnici și metode pentru studiul integrat al caracteristicilor geografice, economice, sociale și turistice, cu accent pe colaborarea între diferite discipline.
- **Creșterea accesibilității și transparenței informației științifice**, prin dezvoltarea de platforme și instrumente pentru colectarea, analiza și diseminarea datelor, asigurând accesul liber și transparent la informațiile de cercetare.
- **Valorificarea inovativă a rezultatelor cercetării**, prin promovarea publicării în reviste de impact și participarea la conferințe internaționale, încurajând utilizarea creativă și aplicativă a rezultatelor cercetării.
- **Îmbunătățirea capacității de decizie și inițiativă în cercetare**, prin formarea de specialiști capabili să ia decizii informate și să inițieze proiecte de cercetare relevante, cu un impact pozitiv asupra dezvoltării durabile.
- **Dezvoltarea capacității de răspuns la provocările socio-economice și de mediu**, prin elaborarea de strategii și planuri de acțiune pentru a răspunde eficient la provocările emergente, cum ar fi schimbările climatice și migrația internă.



UNIVERSITATEA
Dimitrie Cantemir

Timișoara, România
Str. Bodoni Săndor nr. 3-5
Tel: +40-365-401.127;
+40-365-401.129
Fax: +40-365-401.125
E-mail: universitate@cantemir.ro
Web: www.cantemir.ro

Decan,
Conf.univ.dr. Maria OROIAN

Prorector Științific,
Conf.univ.dr. Doina DAVID

R e c t o r,
Prof. univ. dr.
Mircea SIMIONESCU

- **Asigurarea calității și eticii în cercetare**, prin implementarea unor standarde stricte de calitate și etică în cercetare, pentru a garanta validitatea și fiabilitatea rezultatelor, precum și respectarea normelor de conduită științifică.

STRATEGII DE REALIZARE A OBIECTIVELOR

- compatibilizarea programelor de cercetare și adaptarea lor la noile realități sociale, conform cu programele de cercetare naționale și internaționale;
- adaptarea structurilor de cercetare la cerințele etapei actuale din domeniile de interes;
- diversificarea axelor tematice de cercetare;
- modernizarea bazei materiale prin dotare cu echipamente moderne de cercetare;
- structurarea activității de cercetare în funcție de nevoile de modernizare a instituției și de cererea de pe piața muncii;
- consolidarea relațiilor de cooperare și schimb de experiență cu instituții din țară și din străinătate prin programe complexe de cercetare și prin programe de mobilități (burse de studiu, schimburi de experiență, activități de predare și stagii de formare pentru personalul didactic).

În contextul obiectivelor strategice de consolidare a cercetării științifice și de creștere a vizibilității academice, Facultatea de Geografie își orientează demersurile de cercetare spre explorarea unor problematici actuale și relevante pentru spațiul geografic românesc. Tema majoră de cercetare, 'Depresiunea colinară a Transilvaniei și spațiul montan adiacent – realități geografice, geomorfologice, sociale, economice, turistice', se înscrie în acest cadru, vizând o analiză complexă și interdisciplinară a unor arii geografice de interes strategic. Această temă reunește cercetări individuale complementare, cu scopul de a oferi o înțelegere integrată a dinamicii teritoriale și a potențialului de dezvoltare durabilă al regiunii.

Tema de cercetare pe facultate:

Depresiunea colinară a Transilvaniei și spațiul montan adiacent – realități geografice, geomorfologice, sociale, economice, turistice

1. Obiectivele cercetării

Obiectiv general:

Analiza integrată a caracteristicilor geografice, economice, sociale și turistice ale Depresiunii colinare a Transilvaniei și a spațiului montan adiacent, în vederea identificării oportunităților de dezvoltare durabilă.

Obiective specifice corelate cu temele individuale ale cadrelor didactice cu norma de bază în facultate:

- **O1: (Conf. Maria Oroian)** - Evaluarea impactului dezvoltării durabile și a economiei circulare în spațiul transilvan asupra comunităților locale și a mediului.
- **O2: (Conf. Ramona Rațiu)** - Cartografierea resurselor economice locale și analiza potențialului economic al comunelor din regiunea Centru.
- **O3: (Conf. Mihai Vodă)** - Studiul adaptabilității geosistemelor românești la schimbările climatice și la presiunile antropice.



UNIVERSITATEA
Dimitrie Cantemir

Timișoara, România
Str. Bodeoni Săndor nr. 3-5
Tel: +40-365-401.127
+40-365-401.129
Fax: +40-365-401.125
E-mail: universitate@cantemir.ro
Web: www.cantemir.ro

Decan,
Conf.univ.dr. Maria OROIAN

Prorector Științific,
Conf.univ.dr. Doina DAVID

R e c t o r,
Prof. univ. dr.
Mircea SIMIONESCU

- **O4: (Lect. Radu Negru)** - Evaluarea elementelor geologice și geomorfologice de pe Valea Mureșului și relevanța lor pentru dezvoltarea regională.
- **O5: (Lect. Marius Cigher)** - Monitorizarea topoclimatului subteran și aplicarea rezultatelor în managementul și protecția peșterilor.
- **O6: (Lect. Adriana Henning)** - Analiza turismului cinegetic în Masivele Călimani și Gurghiu și impactul acestuia asupra biodiversității și economiei locale.
- **O7: (Lect. Talita Pascu)** - Investigarea perspectivelor de dezvoltare rurală durabilă în Podișul Hârtibaciului prin prisma turismului sustenabil.

2. Ipoteze de cercetare

- **I1:** Economia circulară și practicile de dezvoltare durabilă pot contribui la reducerea disparităților economice dintre zonele rurale și urbane din Transilvania. *(corelat cu O1)*
- **I2:** Resursele economice locale din regiunea Centru sunt insuficient valorificate din cauza lipsei unei infrastructuri adecvate și a politicilor de dezvoltare necoerente. *(corelat cu O2)*
- **I3:** Geosistemele românești din Depresiunea colinară a Transilvaniei au o capacitate variabilă de adaptare la schimbările climatice, influențată de factorii geografici și antropici. *(corelat cu O3)*
- **I4:** Elementele geologice și geomorfologice de pe Valea Mureșului reprezintă un potențial turistic și economic neexploatat corespunzător. *(corelat cu O4)*
- **I5:** Monitorizarea topoclimatului subteran poate contribui la dezvoltarea unor strategii eficiente pentru managementul resurselor speologice. *(corelat cu O5)*
- **I6:** Turismul cinegetic poate deveni un factor important pentru dezvoltarea economică locală, cu condiția unei gestionări sustenabile care să protejeze biodiversitatea. *(corelat cu O6)*
- **I7:** Dezvoltarea turismului rural în Podișul Hârtibaciului poate genera un impact economic pozitiv, dar depinde de gradul de implicare al comunităților locale. *(corelat cu O7)*

3. Metode de cercetare

Metode comune (interdisciplinare):

- **Analiza GIS și cartografiere:** pentru evaluarea resurselor naturale, economice și turistice (O2, O4).
- **Studiu de teren și observație directă:** pentru monitorizarea geosistemelor, topoclimatului și a elementelor geomorfologice (O3, O4, O5).
- **Chestionare și interviuri:** aplicate localnicilor și autorităților pentru a colecta date despre percepțiile asupra dezvoltării durabile, economiei circulare și turismului (O1, O6, O7).
- **Analiza statistică:** pentru interpretarea datelor socio-economice și climatice (O2, O3).
- **Metode speologice:** pentru monitorizarea microclimatului în peșteri și evaluarea riscurilor de mediu (O5).
- **Studiu de caz:** aplicat în zonele relevante (Podișul Hârtibaciului, Masivele Călimani și Gurghiu, Valea Mureșului) pentru identificarea bunelor practici și a provocărilor locale (O6, O7).



UNIVERSITATEA
Dimitrie Cantemir

Tirgu-Mures, România
Str. Bodoni Săndor nr. 3-5
Tel: +40-365-401.127
+40-365-401.129
Fax: +40-365-401.125
E-mail: universitate@cantemir.ro
Web: www.cantemir.ro

Decan,
Conf.univ.dr. Maria OROIAN

Prorector Științific,
Conf.univ.dr. Doina DAVID

Rector,
Prof. univ. dr.
Mircea SIMIONESCU

PLANUL STRATEGIC DE CERCETARE

Nr. crt.	Denumire post	Nume și prenume	Funcția didactică	Specialitate și titlu științific	Titular (da / nu)	TEMA DE CERCETARE	MODALITAȚI DE VALORIFICARE
1.	Conf.	Oroian Maria	Conferențiar	Dr. Econ.	DA	Dezvoltarea durabilă și economia circulară în spațiul transilvan	Capitol de carte, articole la conferințe și in jurnale academice
2	Conf.	Rățiu Ramona	Conferențiar	Dr. Geogr	DA	Evaluarea potentialului economic al comunelor din regiunea Centru. Cartografierea resurselor economice locale.	Capitol de carte, articole la conferințe și in jurnale academice
3	Conf.	Vodă Mihai	Conferențiar	Dr. Geogr	DA	Adaptabilitatea geosistemelor românești la schimbări	Capitol de carte, articole la conferințe și in jurnale academice
4	Lect.	Negru Radu	Lector	Dr. Geogr	DA	Evaluarea elementelor geologice si geomorfologice de pe Valea Muresului	Capitol de carte, articole la conferințe și in jurnale academice
5	Lect.	Cigher Marius	Lector	Dr. Geogr	DA	Monitorizarea topoclimatului subteran. Aplicații în managementul și protecția peșterilor	Capitol de carte, articole la conferințe și in jurnale academice
6	Lect.	Henning Adriana	Lector	Dr. Geogr	DA	Turismul cinegetic în Masivele Călimani și Gurghiu	Capitol de carte, articole la conferințe și in jurnale academice
7	Lect.	Pascu Talita	Lector	Dr. Geogr	DA	Perspective privind dezvoltarea rurală durabilă în Podișul Hârtibaciului (Depresiunea Colinara a Transilvaniei) prin prisma turismului	Capitol de carte, articole la conferințe și in jurnale academice



PLANUL STRATEGIC DE CERCETARE AL FACULTĂȚII DE GEOGRAFIE perioada 2024-2028

Cercetarea științifică reprezintă un pilon fundamental în dezvoltarea academică și profesională a Facultății de Geografie din cadrul Universității ‘Dimitrie Cantemir’ din Târgu Mureș. Într-un context global caracterizat de transformări rapide și provocări socio-economice și de mediu, este esențial ca demersurile academice să fie aliniată la standardele internaționale de excelență, dar și adaptate la realitățile specifice ale spațiului geografic românesc.

Planul strategic de cercetare științifică pentru perioada 2024-2028 își propune să consolideze performanța instituțională prin stimularea activităților de cercetare interdisciplinară, promovarea inovării și dezvoltarea de parteneriate relevante la nivel național și internațional. Acest document definește obiectivele strategice, direcțiile prioritare de acțiune și temele majore de cercetare, având ca scop creșterea competitivității științifice a facultății și valorificarea potențialului său academic.

OBIECTIVE STRATEGICE ȘI DIRECȚII DE ACȚIUNE

1. Creșterea performanței și vizibilității instituției:

- Susținerea cercetării și promovarea direcțiilor și grupurilor de excelență, conectate cu cercetarea la nivel național și internațional.
- Consolidarea cercetării și extinderea ariei de activitate spre noi direcții de cercetare.
- Stimularea valorificării rezultatelor științifice prin participarea la manifestări științifice de prestigiu, publicarea de lucrări în reviste cu factor de impact ridicat și editarea de cărți.
- Sprijinirea organizării de simpozioane, seminarii, congrese și conferințe cu participare națională și internațională.
- Îmbunătățirea calității activității de cercetare a studenților prin publicarea studiilor acestora.
- Asigurarea accesului la informații științifice pentru cadrele didactice și studenți, inclusiv prin actualizarea abonamentelor la baze de date.

2. Dezvoltarea unei resurse umane de excelență:

- Integrarea studenților în colective de cercetare și stimularea acestora prin burse Erasmus.
- Menținerea personalului performant după atingerea vârstei de pensionare.
- Stimularea spiritului de lucru în echipă și a cercetării interdisciplinare.
- Dezvoltarea activităților de cercetare interdisciplinară prin crearea de colective puternice, implicând mai multe departamente și facultăți.
- Stimularea personalului să dezvolte activități CDI prin crearea de centre de expertizare și consultanță.
- Modernizarea mijloacelor de diseminare și raportare informatice.
- Monitorizarea și evaluarea activității de cercetare științifică.



- Lărgirea accesului la infrastructuri de cercetare prin parteneriate cu agenți economici și instituții de învățământ și cercetare.
- Dezvoltarea cercetării aplicative și tehnologice pentru a răspunde solicitărilor concrete ale mediului socio-economic și cultural.
- Realizarea unui sistem eficient de transfer tehnologic și participarea la evenimente de transfer tehnologic.
- Realizarea de parteneriate cu agenți economici și administrația locală pentru proiecte de cercetare-dezvoltare și programe de formare profesională.

OBIECTIVE GENERALE

Facultatea are ca obiectiv general formarea și dezvoltarea de noi competențe și abilități de cercetare, în același timp cu ameliorarea reacției față de nou și față de un mediu în continuă schimbare, prin creșterea dinamismului și eficienței profesionale. Crearea unui parteneriat fiabil între cadrele didactice și studenți, în care informația este transmisă obiectiv și așteptările sunt negociate pentru o relație reciproc avantajoasă, este un deziderat permanent.

OBIECTIVELE GENERALE PE TERMEN LUNG

- Dezvoltarea motivației pentru perfecționarea continuă a competențelor de cercetare științifică.
- Dezvoltarea capacității de autoevaluare pentru stabilirea de noi priorități profesionale în vederea formării continue.

OBIECTIVE ȘTIINȚIFICE

- **Dezvoltarea de noi strategii de cercetare interdisciplinară**, prin crearea și implementarea de metodologii inovative pentru studiul integrat al caracteristicilor geografice, economice, sociale și turistice.
- **Îmbunătățirea accesibilității și evaluării critice a informației**, prin dezvoltarea de instrumente și tehnici pentru colectarea, analiza și diseminarea datelor geospațiale și socio-economice.
- **Promovarea valorificării creative a rezultatelor cercetării**, prin stimularea publicării în reviste de impact și participarea la conferințe internaționale pentru a disemina rezultatele cercetării.
- **Consolidarea capacității de decizie autonomă și inițiativă**, prin formarea de specialiști capabili să ia decizii informate și să inițieze proiecte de cercetare relevante pentru dezvoltarea durabilă.
- **Dezvoltarea capacității de gestionare a situațiilor de criză**, prin elaborarea de strategii și planuri de acțiune pentru a răspunde eficient la provocările socio-economice și de mediu.
- **Asigurarea rigurozității științifice**, prin implementarea unor standarde stricte de calitate și etică în cercetare pentru a garanta validitatea și fiabilitatea rezultatelor.



STRATEGII DE REALIZARE A OBIECTIVELOR

- Compatibilizarea programelor de cercetare și adaptarea lor la noile realități sociale.
- Adaptarea structurilor de cercetare la cerințele actuale.
- Diversificarea axelor tematice de cercetare.
- Modernizarea bazei materiale prin dotare cu echipamente moderne de cercetare.
- Structurarea activității de cercetare în funcție de nevoile de modernizare a instituției și de cererea de pe piața muncii.
- Consolidarea relațiilor de cooperare și schimb de experiență cu instituții din țară și din străinătate.

În contextul obiectivelor strategice de consolidare a cercetării științifice și de creștere a vizibilității academice, Facultatea de Geografie își orientează demersurile de cercetare spre explorarea unor problematici actuale și relevante pentru spațiul geografic românesc. Tema majoră de cercetare, *INTEGRAREA TEHNOLOGIILOR GEOSPAȚIALE ȘI A ECONOMIEI CIRCULARE ÎN DEZVOLTAREA DURABILĂ A REGIUNILOR RURALE ȘI URBANE*, se înscrie în acest cadru, vizând o analiză complexă și interdisciplinară a unor arii geografice de interes strategic. Această temă reunește cercetări individuale complementare, cu scopul de a oferi o înțelegere integrată a dinamicii teritoriale și a potențialului de dezvoltare durabilă al regiunii.

INTEGRAREA TEHNOLOGIILOR GEOSPAȚIALE ȘI A ECONOMIEI CIRCULARE ÎN DEZVOLTAREA DURABILĂ A REGIUNILOR RURALE ȘI URBANE

1. OBIECTIVELE CERCETĂRII

Obiectiv general:

Analiza integrată a caracteristicilor geografice, economice, sociale și turistice ale regiunilor rurale și urbane, în vederea identificării oportunităților de dezvoltare durabilă prin utilizarea tehnologiilor geospațiale și a economiei circulare.

Obiective specifice corelate cu temele individuale ale cadrelor didactice titulare în facultate:

O1: (Prof. Voda Mihai) - Optimizarea proceselor de planificare a dezvoltării durabile prin integrarea datelor geospațiale și a tehnologiilor GIS.

O2: (Prof. Voda Mihai) - Elaborarea unui model de evaluare a resurselor hidrologice în bazinele hidrografice nemonitorizate și dezvoltarea unor metode de prognoză hidrologică.

O3: (Conf. Ramona Flavia Ratiu) - Identificarea principalelor factori determinanți ai migrațiilor interne contemporane și analiza impactului acestora asupra dezvoltării socio-economice.

O4: (Conf. Maria Oroian) - Evaluarea vulnerabilităților și capacității de adaptare a comunităților transilvane la schimbările climatice prin strategii circulare și sustenabile.

O5: (Conf. Maria Oroian) - Identificarea și evaluarea resurselor locale naturale și culturale pentru implementarea economiei circulare în turism.

O6: (Conf. Calin Florea) - Analiza patrimoniului arhitectural din județul Mureș și a posibilităților de valorificare în turism.



O7: (Lect. Talita Pascu) - Investigarea modului în care schimbările demografice influențează dezvoltarea turismului rural în Podișul Hârtibaciului.

O8: (Lect. Radu Negru) - Evaluarea geomorfologică și geologică a abrupturilor și analiza dinamicii geomorfologice.

O9: (Lect. Marius Cigher) - Monitorizarea topoclimatului subteran și aplicarea rezultatelor în managementul și protecția peșterilor.

O10: (Lect. Adrian Torpan) - Evaluarea factorilor de risc natural al traseelor montane turistice și elaborarea unei clasificări pe grade de risc.

2. IPOTEZE DE CERCETARE

I1: (corelat cu O1) - Integrarea tehnologiilor geospațiale și a GIS va îmbunătăți semnificativ eficiența și precizia proceselor de planificare a dezvoltării durabile.

I2: (corelat cu O2) - Utilizarea tehnicilor moderne de analiză va permite o evaluare mai precisă a resurselor hidrologice și o prognoză mai eficientă a fenomenelor extreme.

I3: (corelat cu O3) - Migrația internă are un impact semnificativ asupra dezvoltării socio-economice a regiunilor, influențând atât regiunile de origine, cât și cele de destinație.

I4: (corelat cu O4) - Comunitățile care adoptă modele de economie circulară vor avea o capacitate mai mare de adaptare la schimbările climatice și vor reduce impactul ecologic.

I5: (corelat cu O5) - Implementarea economiei circulare în turism va maximiza beneficiile socio-economice pentru comunitățile locale.

I6: (corelat cu O6) - Valorificarea patrimoniului arhitectural poate deveni un factor important în dezvoltarea turismului și în conservarea identității locale.

I7: (corelat cu O7) - Schimbările demografice influențează direct dezvoltarea turismului rural, afectând disponibilitatea forței de muncă și cererea pentru servicii turistice.

I8: (corelat cu O8) - Evaluarea geomorfologică și geologică a abrupturilor va evidenția necesitatea protecției acestora și potențialul lor turistic.

I9: (corelat cu O9) - Monitorizarea topoclimatului subteran poate contribui la dezvoltarea unor strategii eficiente pentru managementul resurselor speologice.

I10: (corelat cu O10) - Clasificarea traseelor montane pe grade de risc va crește siguranța în practicarea sporturilor de aventură și va contribui la gestionarea riscurilor.

3. METODE DE CERCETARE

Metode comune (interdisciplinare):

- Analiza GIS și cartografiere: pentru evaluarea resurselor naturale, economice și turistice (O1, O2, O5, O8).
- Studiu de teren și observație directă: pentru monitorizarea geosistemelor, topoclimatului și a elementelor geomorfologice (O2, O8, O9).
- Chestionare și interviuri: aplicate localnicilor și autorităților pentru a colecta date despre percepțiile asupra dezvoltării durabile, economiei circulare și turismului (O3, O4, O7).
- Analiza statistică: pentru interpretarea datelor socio-economice și climatice (O3, O4).
- Metode speologice: pentru monitorizarea microclimatului în peșteri și evaluarea riscurilor de mediu (O9).
- Studiu de caz: aplicat în zonele relevante (Podișul Hârtibaciului, județul Mureș, Transilvania) pentru identificarea bunelor practici și a provocărilor locale (O6, O7, O10).



Nr. crt.	Denumire post	Nume și prenume	Functia didactică	Specialitate și titlul științific	Titular (da / nu)	TEMELE DE CERCETARE	MODALITĂȚI DE VALORIFICARE A CERCETĂRII
1	Prof	Voda Mihai	Prof	Habil. Dr. Geografie	DA	<p>1.Utilizarea noilor tehnologii, a informațiilor geospațiale și sistemelor de informații geografice în dezvoltare durabilă sustenabilă/ turism.</p> <p>Obiective:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optimizarea proceselor de planificare a dezvoltării durabile prin integrarea datelor geospațiale și a tehnologiilor GIS. • Identificarea și promovarea zonelor cu potențial turistic ridicat prin utilizarea analizelor geospațiale avansate. <p>Obiective:</p> <p>2.Evaluare și prognoză în bazinele hidrografice nemonitorizate</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea unui model de evaluare a resurselor hidrologice în bazinele hidrografice nemonitorizate, pe baza tehnicilor moderne de analiză. • Dezvoltarea unor metode de prognoză hidrologică pentru prevenirea riscurilor asociate fenomenelor extreme în aceste bazine. 	Articole publicate în reviste indexate ISI, WEB of Science 2024-2028
2	Conf	Ratiu Ramona Flavia	Conf	Dr. Geografie	DA	<p>1. Particularitățile migrațiilor interne contemporane, cauze și implicații.</p> <p>Obiective:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificarea principalelor factori determinanți ai migrațiilor interne contemporane în România, cu accent pe cauzele economice, sociale și de mediu. • Analiza impactului migrației interne asupra dezvoltării socio-economice a regiunilor de origine și destinație. <p>Obiective:</p> <p>2. Efectele schimbărilor climatice asupra dezvoltării așezărilor rurale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea impactului schimbărilor climatice asupra infrastructurii, resurselor naturale și calității vieții în așezările rurale. • Identificarea strategiilor de adaptare și măsurilor de reducere a vulnerabilității comunităților rurale la efectele schimbărilor climatice. 	<p>Capitol de carte, articole la conferințe și jurnale academice 2024-2026</p> <p>Articole publicate în reviste indexate ISI, WEB of Science 2024-2028</p>
3	Conf	Oroian Maria	Conf	Dr. Economie	DA	<p>1. Adaptarea comunităților transilvane la schimbările climatice prin strategii circulare și sustenabile</p> <p>Obiective:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea vulnerabilităților și capacității de adaptare a comunităților transilvane la impactul schimbărilor climatice • Dezvoltarea și promovarea unor modele de economie circulară pentru comunitățile transilvane, care să reducă impactul ecologic și să sprijine reziliența climatică <p>2. Turismul sustenabil și economia circulară: modele de dezvoltare pentru destinațiile turistice transilvane</p> <p>Obiective:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificarea și evaluarea resurselor locale naturale și culturale care pot susține implementarea economiei circulare în turism • Elaborarea unor strategii de turism circular pentru destinațiile turistice din Transilvania, care să maximizeze beneficiile socio-economice pentru comunitățile locale 	<p>Capitol de carte, articole la conferințe și jurnale academice 2024-2026</p> <p>Articole publicate în reviste indexate ISI, WEB of Science 2024-2028</p>
4	Conf	Florea Călin	Conf	Dr. Istorie	DA	<p>1. Analiza patrimoniului arhitectural din județul Mureș și a posibilităților de valorificare ale acestuia în turism.</p> <p>Obiective:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificarea și clasificarea monumentelor istorice și a clădirilor de patrimoniu din județul Mureș • Analizarea interesului turistilor pentru patrimoniul arhitectural din județul Mureș • Determinarea elementelor arhitecturale reprezentative pentru identitatea locală. <p>2. Evoluții demografice în zona Mureș -Târnave (fostele județe Mureș -Turda, Târnava Mică și Târnava Mare) în perioada interbelică</p> <p>Obiective:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schimbări în Structura Populației (Creșterea populației; Compoziția etnică, Migrarea rural-urbană) 	Capitol de carte, articole la conferințe și jurnale academice 2024-2028



Nr. crt.	Denumire post	Nume și prenume	Funcția didactică	Specialitate și titlul științific	Titular (da / nu)	TEMELE DE CERCETARE	MODALITĂȚI DE VALORIFICARE A CERCETĂRII
						<ul style="list-style-type: none"> Impactul Crizei Economice asupra procesului de urbanizare 	
5	Lector	Pascu Talita	Lect.	Dr. Geografie	DA	<p>1. Dinamica Demografică și Turismul Rural în Podișul Hârtibaciului: Implicații pentru Dezvoltarea Durabilă</p> <p>Obiective:</p> <ul style="list-style-type: none"> Analiza evoluției demografice (populație, structură pe vârste, migrație) în Podișul Hârtibaciului și a impactului acesteia asupra dezvoltării turismului rural. Investigarea modului în care schimbările demografice influențează disponibilitatea forței de muncă în turism, cererea pentru diferite tipuri de servicii turistice și structura ofertei turistice. Dezvoltarea de scenarii privind evoluția demografică și turistică în Podișul Hârtibaciului și identificarea strategiilor de adaptare pentru a asigura o dezvoltare durabilă a turismului în contextul schimbărilor demografice. <p>2. Turismul Rural și Incluziunea Socială în Podișul Hârtibaciului: De la Promovarea Meșteșugurilor și Tradițiilor la Implicarea Comunităților Marginalizate</p> <p>Obiective:</p> <ul style="list-style-type: none"> Analiza modului în care turismul rural poate contribui la incluziunea socială a grupurilor marginalizate din Podișul Hârtibaciului, cum ar fi comunitățile rome, persoanele cu dizabilități și vârstnicii. Investigarea potențialului turismului pentru a crea oportunități economice și de participare socială pentru aceste grupuri. Dezvoltarea de proiecte și inițiative turistice care să promoveze incluziunea socială și să combată discriminarea și excluderea 	<p>Capitol de carte 2024-2026</p> <p>Articole publicate în reviste indexate ISI, WEB of Science 2026-2028</p>
6	Lector	Radu Negru	Lector	Dr. geografie	DA	<p>1.Evaluarea geomorfologică și geologica a abrupturilor-implicatii in geoprotectie și geoturism</p> <p>Obiective:</p> <ul style="list-style-type: none"> identificarea și evaluarea elementelor și proceselor geologice și geomorfologice din cadrul abrupturilor evidențierea valorii abrupturilor și a necesității protecției acestora inclusiunea abrupturilor valoroase în circuitul turistic <p>2.Analiza dinamicii elementelor și proceselor geomorfologice pe baza hărților și imaginilor satelitare</p> <p>Obiective:</p> <ul style="list-style-type: none"> punerea în evidență a dinamicii geomorfologice pe baza comparării hărților și a imaginilor satelitare evidențierea unor posibile riscuri geomorfologice asociate dinamicii proceselor geomorfologice 	<p>Articole publicate în reviste indexate ISI, WEB of Science 2024-2028</p>



Nr. crt.	Denumire post	Nume și prenume	Funcția didactică	Specialitate și titlul științific	Titular (da / nu)	TEMELE DE CERCETARE	MODALITĂȚI DE VALORIFICARE A CERCETĂRII
7	Lector	Marius Cigher	Lector	Dr. geografie	DA	<p>1.Topoclimatologie subterană - implicații în managementul peșterilor turistice</p> <p>Obiective:</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizarea unui studiu topoclimatic subteran în vederea îmbunătățirii managementului peșterilor turistice Monitorizarea principalilor parametri ai climatului subteran – temperatură, umezeală relativă, nivel CO₂ și a numărului de turiști – număr de intrări, numărul de indivizi întrași într-o tură, timpul de staționare în sectorul topoclimatic cu reziliență redusă, în vederea corelării datelor <p>2.Resurse hidro-atmosferice valorificate în turism</p> <p>Obiective:</p> <ul style="list-style-type: none"> identificarea potențialului turistic al râurilor și lacurilor prin analiza complexă a elementelor definitorii (amplourea și densitatea resurselor, elemente morfometrice, morfologice, cantitative, calitative, dinamice și biotice) decelarea tipurilor, formelor și activităților turistice induse de resursele de apă reprezentate de râuri și lacuri evaluarea hidro-turistică utilizând metodologia specifică, reprezentată de metoda indicilor hidro-turistici identificarea impactului uman asupra resurselor de apă și protecția resurselor hidro-turistice indicarea posibilelor direcții de valorificare a potențialului hidro-turistic. 	<p>Articole publicate în reviste indexate ISI, WEB of Science 2024-2028</p> <p>Capitol de carte și Articol 2026-2028</p>
8	Lector	Adrian Torpan	Lector	Dr. geografie	DA	<p>Analiza și încadrarea pe grade de risc natural al traseelor montane turistice în vederea practicării sporturilor de aventură ORV (of road vehicles) și mountain bike</p> <p>Obiective:</p> <ul style="list-style-type: none"> Evaluarea factorilor de risc natural (geomorfologici, climatici, hidrologici) care influențează siguranța traseelor montane destinate sporturilor de aventură ORV și mountain bike. Elaborarea unei clasificări a traseelor montane pe grade de risc, cu recomandări pentru gestionarea riscurilor și creșterea siguranței în practicarea acestor activități. 	<p>Capitol de carte, articole la conferințe și în jurnale academice</p>

Planul strategic a fost avizat în ședința Consiliului Facultății de Geografie din 27.09.2024

Secretarul Consiliului Facultății de Geografie,
Lector dr. Radu Negru,