

## DIRECTII DE CERCETARE

### DIRECȚII DE CERCETARE – DEPARTAMENTUL DE GEOGRAFIE

1. Probleme de geomorfologie aplicată și studiul resurselor din spațiile montane și din zonele umede de câmpie
2. GIS și Teledetecție
3. Cercetarea fenomenelor geografice de risc și a peisajelor din domeniul montan înalt
4. Studiul fenomenului turistic: potențial, valorificare, impact
5. Dinamica socială și dezvoltarea regională: identitate, mobilitate, disparități
6. Analiza spațiilor urbane și rurale: dinamică, funcționalități, regenerare și restructurare urbană și rurală
7. Cartografierea și evaluarea solurilor și a utilizării terenurilor prin tehnologii geospațiale
8. Schimbări climatice și studii de hidrologie, meteorologie/climatologie

### Laboratorul de Dezvoltare Durabilă și Amenajarea Teritoriului

1. Studiul dinamicilor urbane actuale, având în vedere transformările fundamentale în care sunt antrenate orașele românești, cu evoluții contractante, între accentuarea polarizării metropolitane, pe de o parte, și adâncirea declinului urban, pe de altă parte.
2. Evaluarea și revitalizarea patrimoniului și a cartierelor în dificultate. Sunt vizate în special inițiativele și activitățile cu impact asupra revitalizării zonelor industriale și a cartierelor marcate de marginalitate funcțională.
3. Studiul impactului social al inițiativelor economiei circulare, în contextul principiilor și practicilor științei cetățenești (citizen science), pe baza instrumentelor digitale dedicate.
4. Cercetarea dinamicii sectorului cultural creativ, din perspectiva proceselor de concentrare și dispersie teritorială, și a contribuției acestui sector la creșterea coeziunii și performanței sociale.
5. Abordarea principiilor și aplicațiilor dezvoltării strategice, ca posibilă soluție pentru stimularea dezvoltării teritoriale și dincolo de cadrul deseori constrângător al structurilor administrative.

### Laboratorul de Geomorfologie, Geo-arheologie și cercetări meteo-climatice

1. Probleme de geomorfologie și geomorfologie aplicată
2. Schimbări climatice și investigații meteo-climatice
3. Studii și cercetări de geo-arheologie
4. Investigații nedistructive asupra solurilor și substratului geologic