

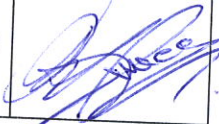


MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
UNIVERSITATEA „1 DECEMBRIE 1918” DIN ALBA IULIA  
SENATUL UNIVERSITĂȚII

REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE AL CENTRULUI  
DE CERCETARE „GEOMATICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI”

UNIVERSITATEA „1 DECEMBRIE 1918” DIN ALBA IULIA	COD: R-CMP-14	Ediția: 2
	REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE AL CENTRULUI DE CERCETARE „GEOMATICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI”	Revizia: 0
		Aprobat SENAT Data: 27.11.2019

	Nume și prenume	Funcția	Data	Semnătura
ELABORAT	Borșan Tudor	Director	20.11.2019	
AVIZAT	Muntean Andreea	Prorector	22.11.2019	
	Vanca Dumitru	Președinte Comisia pentru cercetare științifică, transfer tehnologic, proiecte și resurse	27.11.2019	

INDICATORUL APROBĂRIILOR ȘI AL REVIZIILOR

Nr. crt.	Ediția	Revizia	Data aprobării în Senat
1.	1	0	22.02.2017
2.	2	0	27.11.2019



## I. Misiune

Centrul de cercetare „GEOMATICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI” este o unitate de cercetare științifică și dezvoltare interdisciplinară, parte integrantă a Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, nu are personalitate juridică și este subordonat senatului Universității. Activitatea centrului se desfășoară în sfera cercetărilor fundamentale și aplicative din domeniul vast al managementului datelor spațiale, măsurătorilor terestre și cadastrului, dezvoltării urbane și protecției mediului înconjurător cu orientare spre dezvoltarea cercetării științifice, a economiei, serviciilor și relațiilor comunitare, contribuind totodată la formarea și stimularea cercetării studentești, a învățământului universitar în acest domeniu.

## II. Obiective și direcții de cercetare

Pe termen scurt și mediu, Centrul de cercetare își propune următoarele obiective:

- desfășurarea unei activități de cercetare științifică performantă;
- creșterea competitivității Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia pe piața calificărilor de vârf în domeniul Centrului;
- formarea bazei tematice pentru proiecte de cercetare fundamentală și aplicativă;
- dezvoltarea unei baze materiale prin achiziții și autodotare din contracte de cercetare;
- identificarea și activarea surselor de finanțare pentru proiecte de cercetare;
- atragerea în proiectele de cercetare desfășurate în cadrul Centrului a studenților, masteranzilor, cadrelor didactice din mediul preuniversitar, a angajatorilor de pe piața muncii, precum și a colaboratorilor din alte domenii de activitate care pot susține activitatea Centrului;
- conceperea și derularea unor programe de cercetare inter și pluridisciplinare din domeniul Centrului;
- stabilirea și consolidarea legăturilor științifice cu universități și institute de cercetare din țară și străinătate;
- includerea activității Centrului de Cercetare în circuitul național și european de valori științifice;
- susținerea participării membrilor Centrului de Cercetare la manifestări științifice, seminarii, colocvii, târguri și expoziții legate de obiectivele acestuia;
- valorificarea rezultatelor cercetării prin diverse modalități de informare comunitară, comunicări științifice, articole, cărți de specialitate, brevete, transfer tehnologic;
- acordarea de asistență de specialitate pe probleme specifice domeniului.

### Obiective specifice

- studii topografice specifice proiectelor de infrastructură – căi de comunicație, aducțiuni de gaz, alimentare cu apă;
- proiectarea, realizarea și implementarea unor baze de date geospațiale în acord cu lucrările de Cadastru general;
- implementarea unor structuri geospațiale și a registrelor digitale aferente Cadastrului general;
- studii și analize spațiale în contextul optimizării transportului public;
- cercetări pentru evaluarea proprietăților imobiliare în funcție de poziționarea în spațiul urban;
- modelarea informațiilor geospațiale pentru estimarea riscului natural și antropic al proceselor de mișcare în masă;
- studii de Geomarketing în dezvoltarea unor societăți comerciale;



- realizarea unui repertoriu digital al patrimoniului cultural;
- studii de impact;
- evaluare adecvată;
- elaborare planuri de management pentru zone protejate;
- evaluarea mediului abiotic;
- evaluarea calitativă a componentei hidrice (ape uzate industrial, cursuri de apă, lacuri);

### **Direcții de cercetare**

În concordanță cu obiectivele enunțate și luând în considerare preocupările de cercetare ale membrilor Centrului, se vor stabili următoarele direcții de cercetare:

- Cadastrul general;
- Topografie inginerească și urmărirea comportării terenurilor și construcțiilor;
- Amenajări și construcții hidrotehnice;
- Fotogrammetrie și teledeteție;
- Geomorfologie inginerească;
- Pedologie;
- Hidrologie și hidrogeologie;
- Epurarea apelor uzate;
- Evaluarea impactului asupra mediului;
- Cartografie environmentală;
- Structuri de date geospațiale și funcții de geoprocesare;
- Modelarea numerică altimetrică a terenului;
- Evidența digitală a patrimoniului cultural.

### **III. Structura organizatorică**

Centrul de cercetare „Geomatică și Protecția Mediului” este condus de către un Consiliu director format din trei membri ales pe o perioadă de patru ani de către personalul Centrului. Deciziile Consiliului director sunt puse în practică de către directorul Centrului, acesta fiind ales prin vot de către membri Consiliului.

Centrul de cercetare este deservit de personalul de cercetare și cel din mediul extern (persoane fizice și juridice autorizate), având drept direcție globalizarea activităților de achiziție și prelucrare a informațiilor geospațiale, de proiectare, execuție și monitorizare a construcțiilor și de evaluare a indicatorilor de mediu pentru elaborarea planurilor de management. Coordonatorul colectivului de cercetare este ales de către membri colectivului. În funcție de proiectele de cercetare se pot constitui și alte colective cu caracter temporar, organizate pe proiecte, conduse de către un coordonator de proiect. Organigrama Centrului este prezentată în Anexa 1.

### **IV. Activitatea membrilor Centrului**

În vederea realizării corespunzătoare a obiectivelor propuse, membri se vor implica constant în activitățile Centrului, vor participa activ la realizarea tuturor etapelor proiectelor derulate prin Centru și vor respecta principiile impuse de o gestionare corectă și eficientă a resurselor materiale și financiare ale Centrului.

În vederea diseminării rezultatelor cercetării derulate prin Centru, membri acestuia se vor implica și în organizarea unor conferințe naționale și internaționale pe direcțiile de cercetare ale Centrului și vor contribui la elaborarea și editarea unor reviste de specialitate.



## V. Gestionarea resurselor

### a) Resurse umane

Personalul Centrului este format din:

- personal de cercetare
- personal afiliat mediului de afaceri

### b) Resurse materiale

Activitățile Centrului se desfășoară în actualele birouri și cabinete ale Departamentului de Cadastru, Inginerie Civilă și Ingineria Mediului, precum și în laboratoarele gestionate de către colectivele reunite Măsurători Terestre și Cadastru – Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională – Ingineria Mediului, în special Laboratorul de Geomatică, Laboratorul de Topografie Informatizată, Laboratorul de Topografie – Cadastru și Laboratorul de Științele Pământului, spații care beneficiază de dotări moderne, aparatură și instrumentar de specialitate, echipamente hardware și software.

### c) Resurse financiare

Resursele financiare ale Centrului provin din:

- granturi de cercetare
- contracte de cercetare
- contracte de proiectare
- contracte de prestări – servicii
- finanțare din parte Universității
- sponsorizări
- donații
- fonduri europene

Resursele financiare atrase sunt gestionate de Consiliul Director al Centrului pentru:

- dezvoltarea și întreținerea bazei materiale de cercetare
- acoperirea cheltuielilor de regie și funcționare
- susținerea stagiilor de mobilitate pentru schimb de experiență, documentare, studiu și cercetare
- stimularea materială a personalului Centrului prin plata taxelor de participare la conferințe și a taxelor pentru procesarea articolelor publicate
- organizarea unor manifestări științifice naționale și internaționale
- editarea de jurnale și volume
- derularea proiectelor de cercetare
- contribuții la dezvoltarea Universității

## VI. Dispoziții finale și tranzitorii

Centrul de Cercetare Geomatică și Protecția Mediului își va începe activitatea în urma Hotărârii de Senat privind aprobarea Regulamentului de Organizare și Funcționare a Centrului.

Activitatea Centrului se va desfășura pe baza *Planului Anual de Cercetare* aprobat de Senat. Rezultatele de cercetare obținute vor fi prezentate într-un *Raport de evaluare periodic* realizat o dată la cinci ani.

În desfășurarea activităților care fac obiectul prezentului regulament se vor respecta reglementările europene impuse de REGULAMENTUL nr. 679 din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor), cele naționale transpuse prin Legea nr. 190 din 18 iulie 2018 privind măsuri de

punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 și reglementările interne elaborate în cadrul Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia (Regulamentul privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date, aplicabil în cadrul Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, politici de confidențialitate).

*Aprobat în Ședința Senatului Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia,  
din 27 noiembrie 2019.*

**PRESEDINTE**  
**Conf. univ. dr. Lucian Marina**



**AVIZAT**  
**Oficiul Juridic**  
**Consilier juridic Claudia Rotar**