



**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA „1 DECEMBRIE 1918” DIN ALBA IULIA
SENATUL UNIVERSITĂȚII**

**REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI
FUNCȚIONARE AL CENTRULUI DE CERCETARE
„GEOMATICĂ”**

Avizat în ședința Consiliului Facultății de Științe Exacte și Inginerești din data de 13.02.2017.

UNIVERSITATEA „1 DECEMBRIE 1918” DIN ALBA IULIA	COD: R-CMP-14	Ediția: 1
	REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE AL CENTRULUI DE CERCETARE „GEOMATICĂ”	Revizia: 0 Aprobat SENAT Data: 22.02.2017

	Nume și prenume	Funcția	Data	Semnătura
ELABORAT	Borșan Tudor	Conf. univ. dr. ing	10.02.2017	
AVIZAT	Rotar Corina	Decan FSEI	13.02.2017	

INDICATORUL APROBĂRILOR ȘI AL REVIZIILOR

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

Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
Centrul de cercetare „GEOMATICĂ”

I. Misiune

Centrul de cercetare „GEOMATICĂ” 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, 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 autototare 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;

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;
- Fotogrammetrie și teledetecție;
- Geomorfologie inginerească;
- Cartografie ambientală;
- Structuri de date geospațiale și funcții de geoprocetare;
- Modelarea numerică altimetrică a terenului;
- Evidența digitală a patrimoniului cultural.

III. Structura organizatorică

Centrul de cercetare „Geomatică” 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 auxiliar, având ca direcție globalizarea activităților de achiziție a datelor spațiale și de altă natură, de prelucrare și gestionare a acestora, precum și a celor îndreptate spre geoprocetare (analiză spațială). 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 auxiliar

b) Resurse materiale

Activitățile Centrului se desfășoară în actualele birouri și cabinete ale Departamentului de Științe Exacte și Inginerești precum și în laboratoarele gestionate de către colectivele reunite Măsurători Terestre și Cadastru – 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 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.

Aprobat în Ședința Senatului Universității din 22 februarie 2017.

PREȘEDINTE

Conf. univ. dr. *Lucian Marina*



AVIZAT

Oficiul Juridic
Consilier juridic *Claudia Rotar*

Claudia Rotar

Anexa 1

ORGANIGRAMA CENTRULUI DE CERCETARE GEOMATICA

