

**Plan de cercetare științifică și creație universitară
în cadrul FACULTĂȚII DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE FIZICĂ și
INFORMATICĂ /2020-2024**

În realizarea planului de cercetare științifică și creație universitară s-a ținut cont de prevederile din următoarele documente:

- a. Procesul Bologna și Strategia Lisabona;
- b. Programul Național de Reforme;
- c. Planul Național de Cercetare;
- d. Planul strategic de dezvoltare instituțională 2020-2024;
- e. Strategia națională de cercetare, dezvoltare și inovare 2020-2024;
- f. Strategia de cercetare și inovare 2020-2024;
- g. Programul Operațional Competitivitate 2020-2024.

I. Introducere

II. Obiective strategice

1. Strategii ce vizează resursele umane
2. Strategii ce urmăresc infrastructura de cercetare
3. Strategii specifice privind cooperarea științifică
4. Strategii specifice privind proiectele de cercetare

III. Acțiuni pentru atingerea obiectivelor strategice

I. Introducere

Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică își propune să se integreze în spațiul național și european, armonizându-și obiectivele și planurile cu strategiile politice prezente și viitoare, astfel încât să asigure menținerea și consolidarea prestigiului său la

nivel național, concomitent cu stabilirea unui profil de largă recunoaștere internațională, inclusiv sub aspectul creșterii vizibilității și a impactului publicistic.

II. Obiective strategice

În strategie, obiectivele au fost definite în conformitate cu obiectivele strategice generale, stabilite la nivelul Universității, cu exigențele Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare pe anii 2020-2024, precum și având în vedere principalele aspecte ce caracterizează cercetarea științifică pe plan național și internațional, în privința tendințelor, cerințelor și oportunităților.

Pilonii de la care s-a pornit - urmând coordonatele stabilite la nivelul Universității - sunt resursele umane, infrastructura de cercetare, colaborarea instituțională și proiectele de cercetare.

1. Strategii ce vizează resursele umane

Resursele umane constituie în mod evident cel mai important factor al unei cercetări științifice de calitate.

În contextul creșterii numărului de studenți și al diversificării ariei tematice a disciplinelor predate la cursurile de licență și masterat, precum și al concentrării eforturilor de investigare și analiză spre aspectele de ordin practic ale jurisprudenței instanțelor românești și străine, precum și spre atingerea unor obiective punctuale concrete în pregătirea studenților, s-a constatat o scădere a interesului corpului didactic al Facultății pentru activități de cercetare, îndeosebi în rândul colegilor mai tineri.

Ca strategii propunem :

a. redefinirea rolului cercetării în Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică prin stimularea și motivarea colegilor care obțin rezultate notabile în cercetare;

b. crearea unui mediu atractiv de cercetare, în special pentru colegii tineri și participarea la competițiile interne, naționale și internaționale;

c. ridicarea nivelului calitativ al cercetărilor efectuate de doctoranzi în cadrul școlilor doctorale din facultate;

d. inițierea și susținerea - din fonduri proprii sau atrase prin competiție de proiecte - a cooperărilor și schimburilor naționale sau internaționale;

e. antrenarea doctoranzilor și a masteranzilor în activitatea de cercetare, inclusiv prin teme de cercetare propuse în cadrul cursurilor de masterat sau ale școlilor doctorale;

2. Strategii ce urmăresc infrastructura de cercetare

Având în vedere faptul că infrastructura de calitate constituie o premisă indispensabilă a oricărei cercetări performante, Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică își propune să atingă, prin resurse proprii sau prin proiecte finanțate de diverse organisme, următoarele obiective:

a. asigurarea unei baze bibliografice și de documentare cât mai vaste, în special prin plata taxelor de acces la bazele de date și la bibliotecile on-line consacrate prin calitatea materialelor deținute;

b. susținerea laboratoarelor existente;

c. crearea condițiilor pentru creșterea calității publicațiilor științifice ale Facultății de Științe, Educație Fizică și Informatică.

3. Strategii specifice privind cooperarea științifică

Parteneriatele sustenabile pentru susținerea cercetării au un rol esențial în validarea rezultatelor acesteia precum și în creșterea competitivității cercetătorilor. Realizarea unor asemenea parteneriate pot fi create și dezvoltate prin urmărirea următoarelor direcții:

a. Crearea și consolidarea unui centru de cercetare științifică performant, prin încurajarea formelor de cooperare cu entități sau organizații interesate;

b. Identificarea și dezvoltarea ideilor inovatoare care sprijină dezvoltarea durabilă;

c. Dezvoltarea unor forme flexibile și eficiente de participare la cercetarea științifică internațională.

4. Strategii specifice privind proiectele de cercetare

Gestionarea, monitorizarea, promovarea și diseminarea informațiilor privind proiectele, granturile, contractele și rezultatele înregistrate pe acest plan sunt realizabile prin îndeplinirea următoarelor obiective :

- a. Informarea și pregătirea colegilor interesați în direcția inovării și cercetării;
- b. Dezvoltarea unui sistem informațional performant;
- c. Asigurarea creșterii vizibilității naționale și internaționale a potențialului de cercetare al Facultății de Științe, Educație Fizică și Informatică.

III. Acțiuni pentru atingerea obiectivelor strategice

Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică își propune să desfășoare o serie de acțiuni care să sprijine atingerea strategiilor prezentate mai sus.

1. Pe planul resurselor umane se vor încuraja toți membrii comunității academice a Facultății să își stabilească o strategie ale cercetării pe termen lung și mediu, stabilind pe această bază echipe de cercetare cu implicarea doctoranzilor și masteranzilor

2. Pe planul infrastructurii se va realiza inventarierea facilităților și resurselor existente în vederea stabilirii unei politici de investiții bine fundamentată, evitând achiziționarea de resurse de documentare ce nu se încadrează în tematicile prioritare de cercetare.

3. Pe planul colaborării în parteneriat, identificarea potențialelor instituții și organizații cu care se pot încheia contracte de cercetare pentru a participa la programele de finanțare a cercetării științifice.

4. Sub aspectul managementului proiectelor de cercetare se va avea în vedere participarea la un număr cât mai mare de contracte de cercetare, obținute prin competiție națională și internațională.