

PLAN DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

A DEPARTAMENTULUI DE PREGĂTIRE A PERSONALULUI DIDACTIC ȘI FORMARE CONTINUĂ PENTRU PERIOADA 2020-2024

Una dintre direcțiile principale ale activității DPPDFC este inițierea, dezvoltarea, susținerea și diseminarea unor cercetări științifice organizate atât în cadrul Universității, cât și la nivelul colectivului.

PRINCIPII DE ORGANIZARE

În conformitate cu principiile de organizare a activității de cercetare științifică a Universității din Petroșani, DPPDFC va răspunde operativ solicitărilor conducerii, în ceea ce privește participarea nemijlocită la activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare.

DPPDFC va dovedi maximă receptivitate la toate inițiativele de colaborare științifică desfășurate la nivelul universității, cu unități CDI proprii sau în colaborare cu alte instituții (Universități, Inspectorate Școlare, CCD).

CADRU LEGAL

Activitatea de cercetare științifică a DPPDFC se desfășoară în baza Legii nr.1/2011 - Legea Educației Naționale, precum și a HG. 475/2007 și HG 217/2007, care au ca obiect stabilirea strategiei Naționale în domeniul cercetării inovării și dezvoltării.

Întreaga activitate a DPPDFC va avea ca suport legal și metodologic reglementările CMACDU și Standardele ARACIS.

DIRECȚII PRIORITARE

- Creșterea calității cercetării științifice, astfel încât studiile și comunicările DPPDFC să poată fi publicate în reviste de prestigiu ISI cu un factor de impact internațional semnificativ;
- Promovarea și susținerea cadrelor didactice în vederea publicării de cărți de specialitate și manuale didactice.

ANALIZA SWOT 2020

Pentru a mări gradul de operativitate și a ridica eficiența cercetării în DPPDFC, se va efectua analiza de diagnoză și prognoză pentru a identifica punctele tari, slabe, constrângerile și oportunitățile.

Puncte tari	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none">- existența unui site al DPPDFC;- diversitatea domeniilor de specialitate și a nivelurilor de	<ul style="list-style-type: none">- lipsa programe de studii în domeniul Științe ale Educației.

<p>pregătire ale participanților implicați în cercetarea științifică fundamentală și aplicativă;</p> <ul style="list-style-type: none"> - existența unei conferințe la 2 ani de comunicări științifice; - colaborarea între DPPDFC și facultățile Universității din Petroșani; - acces la Biblioteca Universității din Petroșani și la bazele de date de specialitate la care este abonată universitatea. 	
<p>Oportunități</p> <ul style="list-style-type: none"> - noi surse de finanțare prin relansarea programelor CDI la nivel național și internațional; - concentrarea efortului tuturor membrilor DPPDFC pentru a accesa fonduri europene; - inițierea unor cercetări aplicative având ca tematică motivarea studenților pentru a urma programul de formare psihopedagogică; - antrenarea studenților (prin lucrări de absolvire), metodicienilor și cadrelor didactice în activități de cercetare; - parteneriate cu mediul socio-economic. 	<p>Constrângeri/Amenințări</p> <ul style="list-style-type: none"> - scăderea numărului de studenți/cursanți prin lipsa de atractivitate a carierei didactice/de cercetare; - cercetarea de tip <i>oportunist</i>, - birocrăția excedentară (standarde limitative și documentații stufoase); - restrângerea fondurilor disponibile;

PLAN DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ PE TERMEN LUNG A DPPD

Obiectivele pe termen lung

- dezvoltarea unei baze tehnologice a cercetării prin procurarea și actualizarea *soft-urilor educaționale*;
- dezvoltarea unui program de susținere a excelenței în formare psihopedagogică prin cercetare științifică și mobilități;
- dezvoltarea unei baze de date bibliografice;
- publicarea unor volume de ghiduri de bune practici: *Pedagogie și elemente de psihologie; Practică pedagogică; Didactică*;
- extinderea publicării rezultatelor cercetărilor în reviste BDI/ISI.

Direcțiile de cercetare

Direcțiile de cercetare ale DPPDFC sunt în concordanță cu Cadrul strategic pentru cooperarea europeană în domeniul educației și formării profesionale (ET 2020) astfel:

- realizarea în practică a învățării de-a lungul vieții și a mobilității;
- îmbunătățirea calității și a eficienței educației și formării;
- promovarea echității, a coeziunii sociale și a cetățeniei active;
- stimularea creativității și a inovării, inclusiv a spiritului întreprinzător, la toate nivelurile de educație și de formare;
- elaborarea și experimentarea unor modele de bune practici educaționale și de asistență psihopedagogică (promovarea lor sub formă de ghiduri, caiete de exerciții și aplicații, caiete de practică, manuale publicate);
- experimentarea unor modele/stiluri noi de instruire;
- noi direcții de evaluare în învățământul preuniversitar și superior;
- pregătirea prin sistemul e-learning a examenelor de gradul didactic II;
- dezvoltarea competențelor socio-emoționale ale cadrelor didactice.

Modalități de realizare

- antrenarea studenților/cursanților în activitatea de cercetare aplicativă în cadrul temelor propuse de DPPDFC;
- integrarea activității de cercetare a didacticienilor în tematica DPPDFC;
- parteneriate cu metodiștii și mentorii;
- parteneriate cu unități de învățământ de la nivel preuniversitar și universitar din țară și din străinătate;

- participarea la competiții de proiecte;
- elaborarea și validarea instrumentelor de investigare: chestionare, scale/teste de evaluare etc.

Obținerea și alocarea resurselor pentru cercetare

DPPDFC va aplica strategia CDI a Universității din Petroșani și Strategia de cercetare proprie, privind obținerea, alocarea și valorificarea resurselor cercetării științifice.

DPPDFC va sprijini parteneriatele în derulare precum și demersurile în vederea obținerii de granturi în domeniul cercetării, câștigate prin competiție națională și internațională.

DPPDFC va antrena experții în Științe ale Educației, cadre didactice din învățământul universitar și preuniversitar, studenți/cursanți, mediul socio-economic, părinți și personalități cu expertiză recunoscută la nivel național și internațional.

Studenții/masteranzii și cursanții cu performanțe deosebite vor fi stimulați să atingă nivelul de excelență prin cercetare științifică și consiliere, în cadrul unor programe individualizate de studiu și cercetare.

DPPDFC va extinde și actualiza baza de tehnologie informatică și metodică, precum și alte resurse tehnologice necesare cercetării competitive.

Diseminarea rezultatelor cercetării

- DPPDFC va actualiza permanent site-ul: <https://www.upet.ro/centdep/DPPDFC/>
- organizarea secțiunii corespunzătoare la sesiunile de comunicări științifice ale Universității din Petroșani;
- participarea la conferințe și publicarea în reviste de specialitate.

PLANURI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ PE TERMEN MEDIU ȘI SCURT ALE DPPDFC

În acord cu strategia instituțională a cercetării științifice, planurile de cercetare pe termen mediu și scurt ale DPPDFC, vizează dezvoltarea cercetării fundamentale și aplicative pe șase direcții de cercetare pe termen mediu:

1. Diagnoza nivelului de pregătire psihologică și pedagogică a cadrelor didactice din municipiul Petroșani și județul Hunedoara. Se va urmări impactul social și cultural al profesiei didactice pentru ameliorarea și actualizarea curriculumului școlar și a strategiilor de formare ale DPPDFC. Datele vor fi culese de masteranzii antrenați în cercetare și vor fi valorizate prin comunicări / publicații și în portofoliul didactic. Analiza și interpretarea datelor se va realiza sub coordonarea cadrelor didactice implicate în activitate DPPDFC
2. Evaluarea eficienței unor stiluri de instruire. Se vor elabora teste de competențe adecvate și vor fi aplicate în colaborare cu metodiștii și mentorii. Rezultatele experimentului vor fi cuantificate prin teste de cunoștințe și abilități stabilite înainte de demararea programului de instruire experimentală.
3. Noi direcții de evaluare în învățământul preuniversitar și superior în concordanță cu cerințele standardelor de calitate cerute de teoria și metodologia instruirii și evaluării vor fi experimentate la disciplinele din aria curriculară *Om și societate*, respectiv formare psihopedagogică. În prealabil vor fi testați și propuși spre experimentare serii de itemi obiectivi, semi obiectivi și subiectivi pentru disciplinele cuprinse în ariile curriculare. Se va propune un program de optimizare a evaluării elevilor și studenților - în parteneriat cu ISJ, unități de învățământ de nivel preuniversitar și universitar la nivel local și național.
4. Organizarea bazei de date și a platformei de e-Learning pentru pregătirea examenelor de gradul didactic II, ca o modalitate mai avantajoasă de comunicare ce economisește efortul și costurile de deplasare la pregătire ale cadrelor.
5. Diagnosticarea nevoilor, preferințelor și condițiilor cadrului curricular de perfecționare a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar și elaborarea unor propuneri de

optimizare.

6. Diagnosticarea nivelului de dezvoltare a competențelor socio-emoționale ale cadrelor didactice/cursanți la programele de formare continuă.

Valorificarea cercetării

Rezultatele și produsele cercetării științifice fundamentale și aplicative vor fi valorificate conform legii și în acord cu deciziile instituționale adoptate de Senatul Universității din Petroșani.

DPPDFC va participa la International Multidisciplinary Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO" la secțiunea *Education research, sustainable development and interdisciplinary studies*, prin care vor fi valorificate și puse în dezbaterea comunității științifice rezultatele cercetării pe termen mediu și scurt. Comunicările științifice susținute în acest cadru, selectate în prealabil de un comitet științific, vor fi publicate în Symposium Proceedings și în volumul dedicat pe luna Ianuarie al Revistei „Quality-Access to success”.

Fiecare cadru didactic al DPPDFC va avea cel puțin o publicație de specialitate în domeniul psihopedagogiei și didacticii.

Publicații pentru scopuri didactice

Pentru buna desfășurare a *Programului de formare psihopedagogică*, fiecare cadru didactic titular de disciplină va actualiza suporturile pentru activitățile didactice, care vor fi puse la dispoziția studenților.

Atât în cadrul cursurilor, cât și în cadrul seminariilor *Programului de formare psihopedagogică* vor fi integrate și diseminate rezultatele cercetărilor științifice ale DPPDFC.

Rezultatele unor proiecte CDI vor fi valorificate în **manuale și ghiduri de bune practici, workshopuri și cursuri de formare pentru adulți** precum și în **platforme de e-learning** accesibile studenților, cursanților, cadrelor didactice interesate.

Publicații științifice

Rezultatele cercetării științifice vor fi publicate în:

- reviste științifice, volume ale unor sesiuni de comunicări, conferințe și congrese științifice naționale și internaționale;
- cărți, tratate, ghiduri, manuale, postere etc.

Programele de cercetare în domeniul formării adulților, realizate prin colaborări și coordonări de proiecte la nivel național și internațional, vor fi valorificate prin articole publicate în reviste prestigioase, unele indexate BDI și ISI.

Rezultatele cercetării realizate de studenții înscriși la Programul de formare psihopedagogică, Nivelul I și Nivelul II vor fi valorificate prin publicarea în *reviste de specialitate*.

De asemenea, vor fi încurajate să publice cadrele didactice din învățământul preuniversitar, candidați la gradul didactic II sau I, cursanți de la programele de formare și dezvoltare profesională.

Cadrele didactice ale DPPDFC vor urmări **creșterea prestigiul profesional și științific, metodic în plan personal și instituțional**, prin participarea la conferințe, congrese naționale și internaționale, workshop-uri, focus-group-uri, dezbateri pe baza activității lor științifice și de cercetare experimentală.

A fost aprobat în ședința Senatului din data de 25.06.2020, prin Hotărârea Senatului nr. 106/25.06.2020.

DIRECTOR DPPDFC,
Conf. univ. dr. ing. Sorin MIHĂILESCU