

Declarație de intenție asupra dezvoltării și perfecționării programelor de studii universitare de doctorat în IOSUD-UPT

Consider că obiectivul strategic primordial al IOSUD-UPT trebuie să fie contribuția la menținerea Universității Politehnica Timișoara în categoria valorică a universităților de cercetare avansată și educație din România, iar în perspectivă ajungerea în rândul primelor 500 universități din lume. În acest scop este necesară creșterea continuă a calității activității de cercetare în UPT, obiectiv care poate fi atins și prin programele de doctorat.

Trebuie remarcată activitatea desfășurată de Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD) și de Consiliul Școlii Doctorale (CȘD) de Științe Inginerești din UPT în perioada 2012-2016 (cu sprijinul consistent al cu Consiliului de Administrație al UPT), care va trebui continuată în perioada următoare și ale cărei elemente principale de excelență sunt, în opinia mea, următoarele:

- Asigurarea unui cadru organizatoric adecvat care a determinat ca un număr ridicat de studenți doctoranzi să obțină titlul de doctor;
- Accesarea unor fonduri europene pentru finanțarea programelor de doctorat;
- Acordarea de granturi de sprijin UPT pentru participarea la conferințe internaționale; sau pentru publicarea în reviste de specialitate, respectiv de burse de sprijin UPT pentru finalizarea tezelor de doctorat.

În același timp, contextul actual (legislativ și profesional) în care se desfășoară activitățile de doctorat și exigențele tot mai ridicate pentru acordarea titlului de doctor, în concordanță cu standardele internaționale în materie, impun dezvoltarea și perfecționarea continuă a programelor de studii universitare de doctorat și în UPT. În acest sens, doresc să aduc în atenția conducătorilor de doctorat din UPT următoarele propuneri:

A. Reevaluarea structurii organizatorice pentru studiile universitare de doctorat în UPT

În structura actuală, în IOSUD-UPT funcționează o singură școală doctorală, cea de Științe Inginerești. Această formulă organizatorică și-a dovedit până acum eficiența, permițând abordarea unitară a derulării programelor de studii universitare de doctorat și stabilirea unor standarde unice de calitate pentru toate domeniile prezente în această structură. Totuși, după cunoștințele mele, la universitățile de prestigiu din alte țări și chiar de la noi din țară

școlile doctorale sunt organizate pe domenii mai înguste și includ un număr mai redus de conducători de doctorat decât în UPT (teoretic 165, conform numărului de electori de la aceste alegeri). Conform Codului studiilor universitare de doctorat, o școală doctorală poate fi organizată dacă cuprinde cel puțin 3 conducători de doctorat. În condițiile în care numărul de posibili candidați pentru a face parte din CȘD este suficient de mare (și va crește în continuare, odată cu susținerea tezelor de abilitare de alți colegi de-ai noștri), consider că CSUD va trebui să analizeze oportunitatea de a înființa mai multe școli doctorale. În acest mod, vor putea fi organizate mai multe cursuri doctorale (inclusiv pentru doctoranzi veniți în cadrul unor programe de cooperare internațională) și va fi ușurată evaluarea stadiului de progres a studenților doctoranzi.

B. Introducerea unor standarde de performanță pentru acordarea calificativelor de *bine*, *foarte bine* și *excelent* la susținerea tezei de doctorat

În condițiile în care diploma și titlul de doctor se acordă de către IOSUD din care face parte școala doctorală acreditată care a organizat susținerea publică a tezei, consider că acordarea calificativelor trebuie **mai** clar reglementată la nivelul școlii doctorale. La ora actuală, Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în UPT prevede ca standard minimal obligatoriu pentru susținerea tezei de doctorat, conf. Art. 83: „... publicarea sau acceptarea spre publicare, sub afiliere UPT a autorului student-doctorand, a 2 lucrări în circuit ISI (în reviste de specialitate sau în volumele unor manifestări științifice în străinătate).” Ținând cont de importanța tot mai mare a publicării în reviste cu vizibilitate ridicată (aflate între primele 50% sau chiar 25%, adică în quartalul Q1 sau Q2, respectiv în zona „galbenă” sau „roșie” pe baza factorului de impact, respectiv a scorului relativ de influență), consider că actualele standarde minimale vor trebui să permită acordarea calificativului *satisfăcător*, iar pentru celelalte calificative să fie introduse următoarele standarde de performanță:

- Pentru calificativul *bine*: autor principal la cel puțin o lucrare publicată sau acceptată spre publicare într-o revistă cu factor de impact de cel puțin 0,5;
- Pentru calificativul *foarte bine*: cel puțin două lucrări publicate sau acceptate spre publicare în reviste din circuitul ISI, dintre care cel puțin la una doctorandul să fie

autor principal și una dintre aceste publicații să fie clasificată între primele primele 50% din domeniu (Q2 sau zona „galbenă”);

- Pentru calificativul *excellent* : cel puțin două lucrări publicate sau acceptate spre publicare în reviste din circuitul ISI, dintre care cel puțin la una doctorandul să fie autor principal și să fie îndeplinită una dintre următoarele condiții:

(a) una dintre aceste publicații să fie clasificată între primele primele 25% din domeniu (Q1 sau zona „roșie”);

(b) ambele publicații să fie clasificate între primele primele 50% din domeniu (Q2 sau zona „galbenă”).

Încadrarea în quartalele Q1 sau Q2, respectiv în zona „roșie” sau „galbenă” se poate realiza pe baza factorului de impact, respectiv a scorului relativ de influență, fie în anul publicării lucrării, fie în anul susținerii tezei (se ia situația cea mai favorabilă pentru candidat). Aceste standarde de calitate vor fi aplicate pentru studenții doctoranzi care vor fi admiși începând din anul universitar 2017-2018.

C. Numirea referenților în comisiile de doctorat

Propun ca numirea referenților oficiali, membri ai Comisiei de doctorat, să se facă prin hotărârea Consiliului Școlii Doctorale, așa cum se practică în majoritatea universităților. Pentru a crește obiectivitatea evaluărilor, CȘD va stabili, pe baza propunerii conducătorilor de doctorat, un corp de experți din țară și străinătate pentru fiecare domeniu, iar numirea referenților oficiali se va face din rândul acestor experți, cu evitarea posibilelor incompatibilități.

D. Acordarea de burse de sprijin din partea UPT pentru doctoranzii care își desfășoară activitatea exclusiv în cadrul UPT

La ora actuală, contractele de studii universitare de doctorat prevăd obligativitatea prezenței efective a studentului doctorand în cadrul programului de cercetare din IOSUD-UPT pe durata a cel puțin 20 de ore/săptămână. Ținând cont de cuantumul busei de doctorat și de faptul că doar o parte dintre doctoranzi beneficiază de bursă, o mare parte dintre aceștia se angajează la diferite companii sau instituții. Există totuși o categorie de doctoranzi pasionați de cercetare care sunt dispuși să lucreze pe durata a 40 ore/săptămână (normă întreagă) în cadrul colectivului de cercetare unde își desfășoară activitatea de doctorat. Propun

acordarea unor burse de sprijin speciale, în cuantum de 1000 de lei lunar, pentru acești doctoranzi, în special pentru cei care sunt admiși la forma de doctorat fără bursă și fără taxă. Obligativitatea prezenței lor pe durata a 40 ore/săptămână va fi reglementată printr-un act adițional la contractul de studii universitare de doctorat, realizarea acestei cerințe va trebui confirmată de conducătorul de doctorat, iar rezultatele științifice vor fi evaluate după fiecare an de studii doctorale de comisia de îndrumare, urmând ca aceasta să facă propunerea de a se continua sau nu acordarea bursei. În felul acesta va putea crește numărul de teze de doctorat susținute, care a înregistrat un considerabil regres în anul 2016 comparativ cu anii precedenți (în care o mare parte dintre doctoranzi au beneficiat de burse de tip POSDRU) și vor putea fi atrași un număr suplimentar de doctoranzi, chiar în condițiile reducerii numărului de burse acordate de Ministerul Educației Naționale. În eventualitatea obținerii unei burse finanțate din fonduri UE de studentul doctorand în cauză se va sista în mod automat bursa de sprijin din partea UPT.

Timișoara, 10.01.2017

Prof.univ.dr.ing. Francisc Peter

