

# Raport de evaluare internă a IOSUD - Universitatea Politehnica Timișoara

*Aprilie 2021*

## Întocmit,

Prof.dr.ing. Dorin LELEA  
CS III dr. Nicoleta NEMEȘ  
Ing. Steliana CUCU  
Ing. Monica JURJIU

## Avizat,

Prof.dr.ing. Radu Emil PRECUP  
Director CSUD  
Prof.dr.ing. Dorin LELEA  
Director ȘD

# Raport de evaluare internă a IOSUD- Universitatea Politehnica Timișoara

## OPIS

	Nr de pagini
- Partea I – Informații generale	16
1.1. Informații generale cu privire la capacitatea instituțională a IOSUD;	
1.2. Școala Doctorală de Studii Inginerești din IOSUD-UPT;	
1.3. Domeniile de studii universitare de doctorat gestionate de Școala Doctorală de Studii Inginerești din cadrul IOSUD-UPT	
1.4. Funcționarea sistemului de asigurare internă a calității la nivelul IOSUD-UPT.	
- Partea a II-a – Îndeplinirea standardelor, indicatorilor și criteriilor specifice conform OM 3651/2021.	57
- Partea a III-a	6
3. Strategii și proceduri implementate la nivelul IOSUD	
4. Informații suplimentare	
- Opis Anexe	1073
<b>TOTAL NR. PAGINI</b>	<b>1152</b>

## Partea I

### INFORMAȚII GENERALE

#### 1.1. Informații generale cu privire la capacitatea instituțională a IOSUD (înființare, structură, evoluție, misiune, viziune, nivel de certificare a calității etc.), cu reliefarea îndeosebi a resurselor comune existente (manageriale, administrative, logistice și financiare);

- Universitatea Politehnică Timișoara, cu reședința la adresa 300006 Timișoara, Piața Victoriei, nr.2, a fost fondată în anul 1920 prin Decretele Lege nr. 2521/ 10.06.1920 și 4822/11.11.1920, sub denumirea “Școala Politehnică din Timișoara”. Numele actual al universității, referit în continuare prin acronimul UPT, este conform cu HG nr. 493/17.07.2013. Pe parcursul existenței și funcționării sale neîntrerupte, Universitatea “Politehnică” a purtat următoarele denumiri: Școala Politehnică din Timișoara (1920-1948), Institutul Politehnic Timișoara (1948-1970), Institutul Politehnic “Traian Vuia” din Timișoara (1970-1991), Universitatea Tehnică din Timișoara (1991-1995), Universitatea „Politehnică” din Timișoara (1996-2013), Universitatea Politehnică Timișoara (2013-prezent).

UPT - instituție de învățământ superior și de cercetare științifică, de interes național, care face parte organică din sistemul național de învățământ din România și contribuie prin activitățile desfășurate la realizarea strategiei globale a învățământului, elaborată în conformitate cu Constituția și legislația în vigoare - se înscrie în tradițiile învățământului universitar românesc și contribuie atât la formarea științifică, profesională și civică a tinerilor cât și la integrarea lor în viața economico-socială, la educația permanentă a absolvenților din învățământul superior, precum și la producția de știință și tehnologie.

Structurarea universității pe facultăți (10), domenii de licență, master și doctorat, specializări / programe de studii universitare de licență, master și doctorat, limbi de predare, nivel de acreditare și forme de învățământ la data întocmirii prezentului raport de evaluare apar în HG\_nr.299\_09-04-2020<sup>1</sup>. În cadrul tuturor domeniilor de doctorat UPT derulează programe de studii universitare de master<sup>2</sup>

Activitatea UPT este în concordanță cu principiile din Magna Carta a Universităților Europene și cu idealurile școlii românești, urmărind dezvoltarea liberă, integrală și armonioasă a individualității umane și formarea de personalități profesionale competente, autonome și creative. Universitatea este afiliată la numeroase rețele universitare pe plan național și pe plan internațional<sup>3, 4</sup>.

Ca unitate de învățământ superior public de stat, UPT este persoană juridică și dispune de autonomie universitară în spiritul și litera Legii educației naționale și a Cartei Universitare proprii. În relațiile sale cu societatea, universitatea se identifică prin: nume, sigiliu, siglă și drapel, stabilite prin hotărâre de Senat, și este prezentată în imagine publică pe Internet prin site-ul [www.upt.ro](http://www.upt.ro).

Definirea și realizarea misiunii, a obiectivelor și a activităților UPT, se bazează pe aplicarea principiilor autonomiei universitare, libertății academice, răspunderii publice, asigurării

<sup>1</sup> [http://www.upt.ro/img/files/legislatie/2020/HG\\_299\\_9.04.2020\\_Nomenclator-programe-studii\\_licenta.pdf](http://www.upt.ro/img/files/legislatie/2020/HG_299_9.04.2020_Nomenclator-programe-studii_licenta.pdf)

<sup>2</sup> - [http://upt.ro/Informatii\\_studii-universitare-de-master\\_249\\_ro.html](http://upt.ro/Informatii_studii-universitare-de-master_249_ro.html)

<sup>3</sup> Pentru detalii v. raportul [http://www.upt.ro/img/files/acredinst/2015/upt/02\\_UPT\\_Raport\\_autoevaluare\\_institutionala\\_2015\\_ro.pdf](http://www.upt.ro/img/files/acredinst/2015/upt/02_UPT_Raport_autoevaluare_institutionala_2015_ro.pdf)

<sup>4</sup> Alte afiliieri: [http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale\\_Afilieri-la-retele-nationale-si-internationale\\_54\\_ro.html](http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Afilieri-la-retele-nationale-si-internationale_54_ro.html)

calității, asigurării echității, eficienței manageriale și financiare, transparenței, respectării drepturilor și libertăților studenților și ale personalului academic, independenței de ideologii, religii și doctrine politice, libertății de mobilitate națională și internațională a studenților, a cadrelor didactice și a cercetătorilor, consultării partenerilor sociali în luarea deciziilor, precum și pe principiul centrării educației pe student.

*Misiunea* universității se integrează în necesitățile actuale și de perspectivă ale individului și societății umane. Potrivit Cartei UPT<sup>5</sup> versiunea 2014, misiunea UPT are următoarele componente:

- a) generarea, respectiv transferarea către societate, de cunoaștere prin cercetare științifică avansată, cercetare, dezvoltare și inovare și prin diseminarea rezultatelor prin publicare și / sau implementare;
- b) asigurarea formării profesionale superioare, de nivel universitar pe ciclurile – licență, master, doctorat – sau în sistem reglementat special –, precum și de nivel postuniversitar și în conceptul de învățare pe tot parcursul vieții, în scopul dezvoltării personale și inserției profesionale a individului și în scopul satisfacerii nevoii de competență a mediului societal;
- c) implicarea în stabilirea direcțiilor de dezvoltare a societății, în plan local, regional, național și internațional;
- d) cultivarea, promovarea și apărarea valorilor fundamentale cristalizate pe parcursul evoluției omenirii: libertatea de gândire, de exprimare și de acțiune, dreptatea, adevărul, echitatea, cinstea, corectitudinea, demnitatea, onoarea.

Viziunea de dezvoltare a UPT este redată în planurile strategice ale Universității Politehnica Timișoara de dezvoltare instituțională <sup>6</sup>. Astfel, planul strategic pentru actuala legislatură<sup>7</sup> cuprinde 10 axe de dezvoltare : Axa 1 – Educație. Studenți, Axa 2 – Marketing universitar și Alumni, Axa 3 – Cercetare științifică, inovare și transfer tehnologic, Axa 4 – Resurse umane. Implicarea în comunitate, Axa 5 – Resurse financiare, Axa 6 – Infrastructură, administrare și servicii suport, Axa 7 – Internaționalizare, Axa 8 – Imagine și comunicare, Axa 9 – Informatizare și Digitizare, Axa 10 – Antreprenariat și relația cu mediul socio-economic regional. Angajament regional. În cadrul planului cercetarea științifică ocupă un loc principal.

- UPT are un sistem de management al calității care acoperă deopotrivă procesele educaționale, de cercetare științifică și managerială <sup>8</sup>, obținând atât la evaluarea instituționale din 2009, cât și la cea din 2015 grad de încredere ridicat.<sup>9</sup> În anul 2012 UPT a fost evaluată cu rezultate foarte bune de către EUA <sup>10</sup>.

- În cadrul UPT s-au desfășurat cercetări doctorale imediat după înființare. Cercetările cu caracter aplicativ, specifice domeniului ingineresc au reprezentat o constantă. Prima teză de doctorat a fost susținută în anul 1939. În prezent, în UPT ciclul de pregătire doctorală funcționează în cadrul Școlii doctorale a UPT în 13 domenii. Activitatea școlii doctorale este publică și este prezentată pe site-ul UPT la adresa [http://www.upt.ro/Informatii\\_studii-](http://www.upt.ro/Informatii_studii-)

<sup>5</sup> [http://www.upt.ro/Informatii\\_carta-universitatii\\_48\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_carta-universitatii_48_ro.html)

<sup>6</sup> [http://www.upt.ro/Informatii\\_planuri-strategice\\_59\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_planuri-strategice_59_ro.html)

<sup>7</sup> [http://www.upt.ro/img/files/hs/2020/17.12.2020/HS\\_266\\_17.12.20\\_APROBARE-PLAN-STRATEGIC-UPT-2021-2024.pdf](http://www.upt.ro/img/files/hs/2020/17.12.2020/HS_266_17.12.20_APROBARE-PLAN-STRATEGIC-UPT-2021-2024.pdf)

<sup>8</sup> [http://www.upt.ro/Informatii\\_asigurarea-calitatii-in-upt\\_12\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_asigurarea-calitatii-in-upt_12_ro.html)

<sup>9</sup> [http://www.upt.ro/Informatii\\_certificat-acreditare\\_255\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_certificat-acreditare_255_ro.html)

<sup>10</sup> [http://www.upt.ro/img/files/acredinst/UPT-EUA%20\\_Evaluare-Raport-2012.pdf](http://www.upt.ro/img/files/acredinst/UPT-EUA%20_Evaluare-Raport-2012.pdf)

[universitare-de-doctorat\\_266\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_studii-universitare-de-doctorat_266_ro.html). În intervalul 2008-2015 doctoranzii din UPT au beneficiat de un important suport financiar prin proiecte de tip POSDRU.

- Resursele UPT și modul de utilizare a acestora sunt prezentate și analizate anual în cadrul raportului rectorului cu privire la starea universității. Raportul validat în 2020 este public și poate fi accesat la adresa [http://www.upt.ro/Informatii\\_rapoarte\\_335\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_rapoarte_335_ro.html). Informații cu caracter sintetic sunt prezentate în rubrica „UPT în cifre” aflată la adresa [http://www.upt.ro/Informatii\\_apt-in-cifre\\_150\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_apt-in-cifre_150_ro.html). O analiză detaliată a resurselor și rezultatelor se găsește în raportul de autoevaluare instituțională din 2015 <sup>11</sup>. Resursa umană a universității angrenată în domeniul studiilor universitare de doctorat este prezentată pe site-ul universității la adresa [http://www.upt.ro/Informatii\\_studii-universitare-de-doctorat\\_266\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_studii-universitare-de-doctorat_266_ro.html), în rubricile „Domenii de doctorat și conducători”, respectiv „Lista doctoranzilor înmatriculați în UPT [http://upt.ro/img/files/2020-2021/doctorat/LISTA\\_doctoranzi\\_UPT\\_2020.pdf](http://upt.ro/img/files/2020-2021/doctorat/LISTA_doctoranzi_UPT_2020.pdf)).

- UPT dispune de o bază materială adecvată bunei desfășurări a proceselor de cercetare, de învățământ și administrative, precum și întreținerii sănătății studenților și cadrelor didactice. Spațiile de învățământ și de cercetare corespund ca suprafață și volum, dotare și stare tehnică, principiilor de siguranță și normelor igienico-sanitare în vigoare.

Universitatea administrează spații proprii în suprafață de: 66.663 mp pentru activități didactice și de cercetare, 76.676 mp pentru cămine, 13.395 mp și 75.980 mp pentru bazele didactice, sportive. O mare parte dintre spațiile pentru activități didactice beneficiază de o bună dotare cu calculatoare, videoproiectoare și ecrane speciale.

Laboratoarele, beneficiază de dotări moderne cu calculatoare conectate în rețea și la internet, respectiv de dotări specifice (mașini unelte, aparatură specifică, aparate de măsură, osciloscopae, videoproiectoare, echipamente de analiză, spectrometre, aparatură pentru electroforeză, aparate electrice, cromatograf MPLC, balanțe, echipamente de rețele de comunicații, echipamente de conducere automatizată generatoare, microscopae optice etc.).

În UPT funcționează începând cu anul școlar 2014/2015 o rețea WiFi, alcătuită din 200 puncte de acces împreună cu serverele necesare, rețea care poate asigura și suport pentru video streaming. Rețeaua WiFi acoperă clădirile facultăților și căminelor UPT, atât în interior cât și în exterior, accesul fiind permis atât personalului universității cât și studenților, iar autentificarea se face pe bază de nume\_utilizator și parola.

- Biblioteca UPT, înființată în anul 1921, cuprinde o entitate centrală și o filială la Facultatea de Inginerie din Hunedoara.

Fondul de publicații (cca.800.000 u.b.) format din cărți tipărite și online, periodice tipărite și online, teze de doctorat, standarde, invenții etc. este dispus în depozite cu rafturi compactabile și în săli cu acces liber la raft (cca.128.782 u.b). De asemenea, Biblioteca oferă acces la baze de date de specialitate cuprinzând reviste și cărți full text on-line.

Activitatea bibliotecii este informatizată, biblioteca filială FIH lucrând și ea on-line, pe serverul central. Catalogul electronic cuprinde toate cărțile achiziționate de bibliotecă începând din anul 1981 și cărțile solicitate de cititori, însemnând peste 205.436 de exemplare (cca.

---

<sup>11</sup> [http://www.upt.ro/img/files/acredinst/2015/upt/02\\_UPT\\_Raport\\_autoevaluare\\_institutionala\\_2015\\_ro.pdf](http://www.upt.ro/img/files/acredinst/2015/upt/02_UPT_Raport_autoevaluare_institutionala_2015_ro.pdf)

103.817 titluri) tipărite și on-line și poate fi consultat de pe cele 156 de mașini virtuale din bibliotecă precum și pe Internet.

Clădirea nouă a bibliotecii, dată în utilizare în noiembrie 2014, a fost gândită ca centru educațional și pentru învățământ, totodată, ca centru social și cultural. Aceasta conține toate facilitățile unei structuri moderne, adaptată necesităților de documentare specifice utilizatorilor, spații flexibile, ușor adaptabile necesităților în schimbare permanentă.

- Universitatea dispune de o editură proprie, Editura Politehnica, acreditată CNCS. Editura Politehnica publică, în principal, volume științifice, tehnice și didactice prin care susține procesul de învățământ din universitate, promovând în același timp imaginea instituției tutelare. Astfel, în ultimii cinci ani încheiați, editura Politehnica a publicat titluri noi după cum urmează: 81 în 2014, 73 în 2015, 78 în 2016, 60 în 2017, 32 în 2018, 42 în 2019, respectiv 36 în 2020. La acestea se adaugă tezele de doctorat elaborate în universitate și publicate în cadrul a 16 serii cu identificatori ISBN și ISSN: 105 în 2012, 75 în 2013, 95 în 2014, 75 în 2015, 29 în 2016, 31 în 2017, 15 în 2018, 26 în 2019 și 22 în 2020. Editura publică în 11 serii Buletinul Științific al Universității Politehnica Timișoara precum și volumele unor sesiuni și simpozioane desfășurate în universitate. Ocazional, sub sigla Editurii Politehnica apar și lucrări cu caracter cultural, educativ și de promovare a memoriei instituționale.

Tezele de doctorat elaborate și susținute în IOSUD-UPT, mai sus menționate, sunt tipărite, în format B5, în minimum 25 exemplare la Editura Politehnica, cu finanțare din venituri proprii UPT.

- Universitatea Politehnica Timișoara dispune, în Timișoara, de baze sportive (facilități acordate studenților) acoperind o suprafață de 75.980 mp (Baza sportivă nr.1: terenuri (de fotbal și pistă de atletism), vestiare, magazii; Baza sportivă nr. 2: terenuri de fotbal, tenis, handbal, baschet, volei, două bazine de înot (din care unul acoperit), sală de sport și sală multifuncțională; Baza sportivă nr. 3: teren și vestiare;) Sala Polivalentă (în execuție): sala de sport 2500 locuri, iar la Hunedoara, în cadrul Facultății de Inginerie, de o Sala de sport cu o suprafață de 597 mp.

Pentru studenți și cadre didactice, UPT dispune în Timișoara de 16 cămine (74.038 mp), cu aproximativ 5500 locuri, și 3 cantine-restaurant (12.516 mp), iar la Hunedoara, de un cămin studentesc (2.636 mp) și o cantină (879 mp). Asistența de sănătate este asigurată prin Policlinica Studentească, amplasate în campusul universitar. Studenții doctoranzi au prioritate la cazare în camere de 2 locuri în căminele UPT.

➤ Activitatea financiară a UPT se desfășoară în concordanță cu legislația în vigoare, respectând sistemul de finanțare a instituțiilor de învățământ superior coroborat cu principiul autonomiei financiare, atât pentru folosirea alocațiilor bugetare, cât și a veniturilor proprii.

UPT dispune de buget propriu de venituri și cheltuieli, cod fiscal și cont la bancă, organizându-și contabilitate proprie întocmind registru inventar, bilanț contabil, cont de execuție bugetară și raport de gestiune, din care rezultă că toate cheltuielile efectuate sunt în concordanță cu legislația în vigoare, cu veniturile încasate și destinația lor, precum și cu caracterul non – profit al instituției.

Situațiile financiare sunt supuse auditării în conformitate cu reglementările în vigoare, rezultatele auditului împreună cu analiza anuală a execuției bugetului de venituri și cheltuieli fiind dezbătute de senatul universității și sunt date publicității pe site-ul UPT.

Situația curentă a activității financiare este prezentată pe site-ul UPT la secțiunea „documente de interes public”, paragraful 2.3 *Buget* și 2.4 *Bilanțuri contabile*, unde pot fi

consultate documentele financiare întocmite periodic și aprobate de organismele abilitate în domeniu financiar contabil:

[http://www.upt.ro/Informatii\\_informatii-de-interes-public\\_202\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_informatii-de-interes-public_202_ro.html).

De asemenea, rectorul UPT prezintă în raportul referitor la starea universității, un capitol destinat activității financiare și execuției bugetare pentru anul la care se referă raportul. Raportul aprobat de Senatul UPT este public ([http://www.upt.ro/Informatii\\_rapoarte\\_335\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_rapoarte_335_ro.html)).

---

## **1.2. Școala Doctorală de Studii Inginerești din IOSUD-UPT**

În cadrul IOSUD-UPT, în conformitate cu Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în Universitatea Politehnica Timișoara (RIODSUD-UPT), elaborat în temeiul Legii 1/2011 și al HG 681/2011, activitatea de studii universitare de doctorat este desfășurată în cadrul unei singure școli doctorale, „Școala Doctorală de Studii Inginerești”, constituită odată cu aprobarea RIODSUD-UPT în Senatul UPT în 2011 (RIODSUD-UPT este Anexa 10 la Carta UPT). Sediul Școlii Doctorale de Studii Inginerești este în clădirea Rectorat UPT, P-ța. Victoriei nr. 2, Timișoara, etaj 1, sala 103 A,B,C.

Opțiunea IOSUD-UPT de constituire și operaționalizare a unei singure școli doctorale s-a dovedit a fi foarte benefică pentru desfășurarea programelor de studii universitare de doctorat, fiind în concordanță cu misiunea și specificul Universității Politehnica Timișoara. Astfel, a fost posibilă o abordare unitară a derulării programelor de studii universitare de doctorat, cu impact benefic asupra respectării unor standarde de calitate pentru toate domeniile de doctorat acreditate în IOSUD-UPT. Spre exemplu, asumarea în IOSUD-UPT a unui criteriu de performanță minimal pentru susținerea publică a tezelor de doctorat, conform Art. 83 din RIODSUD-UPT, de publicare (sau dovada acceptării spre publicare) a minim 2 lucrări științifice indexate Web of Science (circuit ISI) la care doctorandul de autor cu afiliere explicită la Universitatea Politehnica Timișoara. Această obligație a doctorandului este inclusă și în contractul de studii doctorale începând cu anul 2011, iar din 2018 este completată după cum urmează: *„Susținerea publică a tezei de doctorat este condiționată de îndeplinirea standardelor naționale minimale pentru acordarea titlului de doctor, corespunzătoare domeniului de doctorat în care se încadrează teza (conform Ordinului ministrului educației naționale nr. 5110/2018), dar nu mai puțin de criteriul de performanță minimal al IOSUD UPT (conform Art. 83 din Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat în UPT, nr. 18874/16.12.2011). Se constituie în criteriu de performanță minimal al IOSUD UPT publicarea sau acceptarea spre publicare, sub afiliere UPT a autorului student-doctorand, a 2 (două) lucrări în reviste de specialitate sau volumele unor manifestări științifice indexate Web of Science, din care cel puțin o lucrare are studentul-doctorand ca prim autor.”* Publicarea rezultatelor proiectului de cercetare doctorală înaintea susținerii publice a tezei de doctorat conferă nu numai vizibilitate internațională (prin indexare Web of Science) dar și o validare externă, independentă, a originalității și calității științifice ale acestora. Ca rezultat al acestei opțiuni asumate de IOSUD-UPT, toate tezele de doctorat elaborate în IOSUD-UPT au fost validate de comisiile de specialitate CNATDCU, cu confirmarea titlului de doctor.

În IOSUD-UPT, CSUD este condus de un director, numit în urma concursului public organizat de UPT, în conformitate cu Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a alegerilor pentru structurile organizatorice și funcțiile de conducere ale studiilor universitare de doctorat la nivelul instituției organizatoare de studii universitare de doctorat Universitatea „Politehnica” din Timișoara, nr. 6937 din 22.05.2012, aprobat prin Hotărârea Senatului UPT nr. 13 din 10.05.2012. Conform Deciziei nr. 914/112/C din 30.08.2012 a Rectorului UPT, Directorul CSUD a fost numit Prof.dr.ing Romeo SUSAN-RESIGA, începând cu data de 03.09.2012, pentru un mandat de 4 ani. În urma concursului public pentru postul de Director CSUD organizat de UPT în 2016, mandatul Prof.dr.ing. Romeo SUSAN-RESIGA a fost reînnoit pentru încă 4 ani prin Decizia Rectorului UPT nr. 1116/112/C din 16.09.2016.

În urma concursului organizat în 2020, conform deciziei nr. 1840/112/C din 20.10.2020 a Rectorului UPT, Directorul CSUD a fost numit Prof.dr.ing. Radu-Emil PRECUP pentru un mandat de 4 ani.

În urma alegerilor pentru membri CSUD, organizate în iunie 2012 în conformitate cu Regulamentul Instituțional de Organizare și Desfășurare a Alegerilor pentru Structurile Organizatorice și Funcțiile de Conducere ale Studiilor Universitare de Doctorat la Nivelul IOSUD-UPT (aprobat prin HS 13/10.05.2012), [http://www.upt.ro/Informatii\\_alegeri-consiliu-csud\\_299\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_alegeri-consiliu-csud_299_ro.html), componența CSUD în mandatul 2012-2016 a fost următoarea:

- Prof.univ.dr.ing. Liviu MARȘAVINA
- Prof.univ.dr.chim. Mircea ȘTEFĂNESCU
- Prof.univ.dr.ing. Ștefan-Gheorghe PREITL
- Prof.univ.dr.ing. Ion BOLDEA
- drd.ing. Attila SIMO

Directorul Școlii Doctorale, Prof.dr.ing. Gheorghe-Daniel ANDREESCU a fost numit de Rectorul UPT, la propunerea CSUD, prin Decizia nr. 668/112/C din 10.07.2012, pentru un mandat de 5 ani, 2012-2017. Consiliul interimar al Școlii Doctorale (CȘD) a fost format, la propunerea CSUD, din

- Prof.dr.ing. Daniel Mihai GRECEA
- Prof.dr.ing. Nicolae FAUR
- Prof.dr. ing. Dorin LELEA (cooptat după obținerea atestatului de abilitare)

Având în vedere HG nr. 3/2021 privind prelungirea stării de alertă pe teritoriul României începând cu data de 13 ianuarie 2021 respectiv, Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a alegerilor pentru structurile organizatorice și funcțiile de conducere ale studiilor universitare de doctorat la nivelul instituției organizatoare de studii universitare de doctorat Universitatea Politehnica Timișoara, s-a aprobat prelungirea mandatului membrilor Consiliului pentru Studii Universitare de Doctorat și a membrilor Consiliului Școlii Doctorale până la data de 17.07.2021.



Secretariatul tehnic al CSUD/CȘD a fost asigurat în perioada 2012-2016 de D-na dr.ing. Liliana MOȘTEORU, iar transmiterea dosarelor de doctorat către CNATDCU a fost coordonată de D-na ing. Simona DAMIAN.

În ianuarie 2017 au fost organizate alegeri pentru membrii CSUD și pentru membrii CȘD, în conformitate cu Regulamentul privind organizarea desfășurarea proceselor de constituire a structurilor de conducere și de alegere/desemnare/ocupare prin concurs a funcțiilor de conducere la nivelul Universității POLITEHNICA Timișoara, pentru legislatura 2016-2020 (aprobat prin HS 207 / 26.11.2015), cu următoarele rezultate pentru componența CSUD și CȘD, [http://www.upt.ro/img/files/alegeri\\_2016/mcsud\\_mcsd/Raport\\_comisie\\_electorală\\_CSUD\\_CSD.pdf](http://www.upt.ro/img/files/alegeri_2016/mcsud_mcsd/Raport_comisie_electorală_CSUD_CSD.pdf) :

CSUD:

- Prof.dr.ing. Aldo DeSABATA
- Prof.dr.ing. Lăcrimioara STOICU TIVADAR
- Prof.dr.ing. Ion BOLDEA
- Prof.dr.ing. Francisc PETER
- Prof.dr.ing. Anca DRĂGHICI
- Prof.dr.ing. Marius MARCU
- Drd. Magdalena BANDA

CȘD:

- Prof.dr.ing. Dorin LELEA
- Prof.dr.ing. Florea DINU
- Drd. Cezara-Liliana RAȚ

După terminarea mandatului de 5 ani (2012-2017) de Director al Școlii Doctorale pentru Prof.dr.ing. Daniel ANDREESCU, la propunerea CSUD, Rectorul UPT prin decizia nr. 1494/112/C din 19.10.2017, a numit pe Prof.dr.ing. Dorin LELEA ca Director al Școlii Doctorale pentru un mandat de 5 ani, 2017-2022. Prof.dr.ing. Daniel ANDREESCU a rămas membru supleant al CȘD.

În prezent secretariatul tehnic al Școlii doctorale de studii ingineresti este constituit din 3 persoane: D-na ing. Monica JURJIU (admitere, contracte de studiu, probleme curente ale doctoranzilor și conducătorilor de doctorat, constituirea dosarului doctorandului), D-na ing. Steliana CUCU (susținere teze de doctorat și transmitere dosare de doctorat către CNATDCU în sistemul RMU/REI al MEC, derulare program de pregătire universitară avansată) și D-na CS III dr. Nicoleta NEMEȘ (activități cu privire la raportarea informațiilor către MEC, INS ANS, acreditare).

### **1.3. Domeniile de studii universitare de doctorat gestionate de Școala Doctorală de Studii Inginerești din cadrul IOSUD-UPT**

Obiectivul principal al Școlii Doctorale de Studii Inginerești din IOSUD-UPT și al domeniilor de doctorat coordonate de aceasta îl reprezintă pregătirea resursei umane, în cadrul ciclului III de studii universitare, pentru calificarea de cercetător științific independent certificată

prin acordarea titlului de doctor studentului doctorand, după susținerea tezei de doctorat și în urma parcurgerii programului doctoral compus din (a) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate (cu durata de 1 an) respectiv (b) programul individual de cercetare științifică doctorală (cu durata de minim 2 ani).

Misiunea Școlii Doctorale de Studii Inginerești din IOSUD-UPT este de a coordona, în manieră unitară (cu criterii și standard de performanță academice unitare) toate domeniile de doctorat acreditate pentru funcționare în IOSUD-UPT. Școala Doctorală asigură cadrul organizatoric optim pentru derularea programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate respectiv a programelor individuale de cercetare științifică doctorală, și de finalizare și susținere publică a tezelor de doctorat. De asemenea, Școala Doctorală asigură cadrul organizatoric pentru susținerea publică a tezelor de abilitare, și de dezvoltare sustenabilă a corpului conducătorilor de doctorat afiliați IOSUD-UPT. Școala Doctorală asigură, pentru toți studenții doctoranzi din IOSUD-UPT cursuri transversale în cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, care oferă doctoranzilor cunoștințele necesare și cultivă aptitudinile și atitudinile corespunzătoare pentru cercetare științifică cu respectarea standardelor academice de performanță, originalitate, respectarea normelor de etică și deontologie a cercetării.

Școala Doctorală de Studii Inginerești din IOSUD-UPT gestionează 13 domenii de studii universitare de doctorat, conform HG 778/2015, HG 376/2016, HG 140/2017, HG 158/2018, HG 326/2019, HG 299/2020. Aceste domenii de doctorat sunt prezentate în tabelul de mai jos, împreună cu comisiile de specialitate CNATDCU la care sunt arondate.

D#	Domeniul studii doctorale în IOSUD-UPT	Comisia specialitate CNATDCU
D01	Chimie	4. Chimie
D02	Inginerie civilă și instalații	6. Inginerie civilă și management
D03	Ingineria materialelor	7. Ingineria materialelor
D04	Inginerie chimică	8. Inginerie chimică, inginerie medicală, știința materialelor și nanomateriale
D05	Inginerie electrică	9. Inginerie electrică
D06	Inginerie energetică	10. Inginerie energetică
D07	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	11. Electronică, telecomunicații și nanotehnologie
D08	Calculatoare și tehnologia informației	15. Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor
D09	Ingineria sistemelor	
D10	Inginerie industrială	16. Inginerie industrială și management
D11	Inginerie și management	
D12	Inginerie mecanică	17. Inginerie mecanică, mecatronică și robotică și inginerie genetică și de armament

D13	Arhitectură	33. Arhitectură și urbanism
-----	-------------	-----------------------------

Școala Doctorală de Studii Inginerești dispune de un *corp al conducătorilor de doctorat* format din

- 148 total conducători de doctorat afiliați IOSUD-UPT la data prezentului raport de autoevaluare, din care:
  - 78 conducători de doctorat titulari (cadre didactice cu contract de muncă pe perioadă ne-determinată în IOSUD-UPT), 53 conducători de doctorat asociați (cu contract de muncă pe perioadă determinată pentru îndrumarea doctoranzilor în stagiu). O mică parte dintre conducătorii de doctorat asociați nu au contract cu IOSUD-UPT la data prezentului raport pentru că nu îndrumă în prezent doctoranzi în stagiu, dar sunt activi profesional.
  - 61 conducători de doctorat titulari care au obținut atestatul de abilitare.

În tabelul de mai jos este prezentată distribuția conducătorilor de doctorat, afiliați IOSUD-UPT la data prezentului raport de autoevaluare.

D#	Domeniul studii doctorale in IOSUD-UPT	Conducători de doctorat afiliați Școlii Doctorale de Studii Inginerești din IOSUD-UPT					
		Total	Din care femei	Titulari în UPT	Din care femei	Atestat abilitare	Din care femei
D02	Inginerie civilă și instalații	26	1	13	0	12	1
D03	Ingineria materialelor	9	1	5	1	5	1
D04	Inginerie chimică	14	7	6	4	6	4
D05	Inginerie electrică	8	1	5	1	4	1
D06	Inginerie energetică	6	0	3	0	3	0
D07	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	15	4	12	3	7	3
D08	Calculatoare și tehnologia informației	19	3	10	2	7	2
D09	Ingineria sistemelor	8	0	6	0	0	0
D10	Inginerie industrială	5	0	2	0	1	0
D11	Inginerie și management	7	3	4	2	2	0

D12	Inginerie mecanică	20	5	10	4	9	3
-----	--------------------	----	---	----	---	---	---

Evoluția numărului de studenți doctoranzi și a numărului de doctori în ultimii 5 ani se prezintă în tabelele de mai jos.

#### EVOLUȚIA NUMĂRULUI DE STUDENȚI DOCTORANZI ADMIȘI ULTIMII 5 ANI

Domeniu doctorat	Doctoranzi admiși an universitar									
	2015/ 2016	din care femei	2016/ 2017	din care femei	2017 / 2018	din care femei	2018 / 2019	din care femei	2019 / 2020	din care femei
Inginerie civilă și instalații	<b>23</b>	7	<b>16</b>	1	<b>19</b>	6	<b>24</b>	5	<b>24</b>	8
Ingineria materialelor	<b>5</b>	0	<b>6</b>	0	<b>6</b>	2	<b>11</b>	0	<b>7</b>	1
Inginerie chimică	<b>4</b>	4	<b>9</b>	1	<b>3</b>	2	<b>7</b>	5	<b>7</b>	5
Inginerie electrică	<b>4</b>	0	<b>5</b>	1	<b>4</b>	0	<b>1</b>	1	<b>4</b>	1
Inginerie energetică	<b>8</b>	2	<b>6</b>	3	<b>4</b>	0	<b>4</b>	0	<b>7</b>	1
Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	<b>9</b>	1	<b>6</b>	1	<b>8</b>	4	<b>4</b>	0	<b>10</b>	6
Calculatoare și tehnologia informației	<b>9</b>	3	<b>7</b>	2	<b>12</b>	6	<b>13</b>	3	<b>9</b>	4
Ingineria sistemelor	<b>6</b>	1	<b>4</b>	1	<b>6</b>	3	<b>7</b>	3	<b>6</b>	1
Inginerie industrială	<b>8</b>	1	<b>8</b>	4	<b>6</b>	4	<b>8</b>	4	<b>8</b>	3
Inginerie și management	<b>12</b>	4	<b>13</b>	3	<b>7</b>	5	<b>8</b>	4	<b>10</b>	7
Inginerie mecanică	<b>12</b>	5	<b>14</b>	2	<b>21</b>	4	<b>26</b>	3	<b>20</b>	8

**EVOLUȚIA NUMĂRULUI DE DOCTORI ÎN ULTIMII 5 ANI**

Domeniu doctorat	Teze susținute									
	2016	din care femei	2017	din care femei	2018	din care femei	2019	din care femei	2020	din care femei
Inginerie civilă și instalații	<b>4</b>	2	<b>5</b>	0	<b>6</b>	3	<b>2</b>	1	<b>4</b>	2
Ingineria materialelor	<b>0</b>	0	<b>4</b>	2	<b>5</b>	1	<b>6</b>	2	<b>0</b>	0
Inginerie chimică	<b>1</b>	1	<b>2</b>	2	<b>0</b>	0	<b>2</b>	2	<b>2</b>	1
Inginerie electrică	<b>2</b>	0	<b>1</b>	1	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>1</b>	0
Inginerie energetică	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>1</b>	0	<b>1</b>	0	<b>0</b>	0
Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	<b>2</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0	<b>4</b>	0	<b>1</b>	0
Calculatoare și tehnologia informației	<b>5</b>	1	<b>4</b>	2	<b>3</b>	1	<b>2</b>	1	<b>3</b>	1
Ingineria sistemelor	<b>2</b>	1	<b>1</b>	1	<b>1</b>	0	<b>1</b>	0	<b>3</b>	0
Inginerie industrială	<b>4</b>	1	<b>2</b>	0	<b>1</b>	0	<b>1</b>	0	<b>1</b>	0
Inginerie și management	<b>4</b>	0	<b>2</b>	1	<b>3</b>	3	<b>3</b>	2	<b>3</b>	1
Inginerie mecanică	<b>4</b>	1	<b>6</b>	2	<b>5</b>	2	<b>1</b>	0	<b>1</b>	0

## **Infrastructura de cercetare**

Infrastructura de cercetare a UPT este pusă la dispoziția doctoranzilor, conform obligației instituționale asumate prin contractul de studii universitare de doctorat (Art 6B). Politica IOSUD-UPT este de imersare a doctoranzilor în grupuri și colective de cercetare, din care face parte conducătorul de doctorat și/sau în care activează membrii comisiei de îndrumare, pentru a asigura o rată ridicată de asimilare a cunoștințelor, tehnicilor și metodelor experimentale, tehnicilor de simulare numerică, și de familiarizare rapidă cu infrastructura de cercetare ce urmează a fi utilizată în programul de cercetare doctorală.

În Universitatea Politehnică Timișoara sunt constituite și acreditate intern următoarele centre și institute de cercetare, [http://www.upt.ro/Upt-Timisoara\\_centre-si-institute-de-cercetare-153\\_ro.html](http://www.upt.ro/Upt-Timisoara_centre-si-institute-de-cercetare-153_ro.html) :

- Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile
- Centrul de Cercetări în Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe
- Centrul de Cercetări pentru Mecanica Materialelor și Siguranța Construcțiilor
- Centrul de Cercetări în Ingineria Sistemelor Automate
- Centrul de Cercetări în Controlul Inteligent al Conversiei și Stocării Energiei
- Centrul de Cercetări pentru Materiale Anorganice și Energii Alternative
- Centrul de Cercetări în Chimia și Ingineria Compușilor Organici Macromoleculari și Naturali
- Centrul de Cercetări pentru Analiza și Optimizarea Regimurilor Sistemelor Electroenergetice
- Centrul de Cercetări în Calculatoare și Tehnologia Informației
- Centrul de Cercetări pentru Procesarea și Caracterizarea Materialelor Avansate
- Centrul de Cercetare Materiale și Tehnologii Avansate
- Centrul de Cercetări în Mecatronică și Robotică
- Centrul de Cercetări pentru Mașini și Echipamente Termice, Transporturi și Poluare
- Centrul de Cercetări în Instalații pentru Construcții
- Centrul de Cercetări în Inginerie Medicală
- Centrul de Cercetări în Metode Avansate de Studiu al Fenomenelor Fizice
- Centrul de Cercetare Multimedia
- Centrul de Cercetări pentru Planificare Urbană
- Centrul de Cercetări pentru Reabilitarea Construcțiilor
- Centrul de Cercetări în Sisteme Electronice Inteligente
- Centrul de Cercetări în Prelucrarea Inteligentă a Semnalelor
- Centrul de Cercetări în Inginerie și Management
- Centrul de Cercetări în Știința și Ingineria Mediului
- Centrul de Cercetări în Hidrotehnică și Protecția Mediului
- Centrul de Cercetări în Inginerie Integrată

- Centrul de Cercetări în Infrastructuri pentru Construcții și Transporturi

Infrastructura de cercetare din IOSUD-UPT este prezentată (echipamente și servicii de cercetare oferite) în platforma informatică „Engage in the Romanian Research Infrastructures - ERRIS”, la link-ul <https://eeris.eu/ERIO-2000-000R-0036>. Pentru fiecare centru de cercetare din lista de mai sus sunt prezentate echipamentele majore de cercetare și serviciile de cercetare disponibile.

Dezvoltarea infrastructurii de cercetare a UPT se realizează prin intermediul contractelor de cercetare-dezvoltare derulate în universitate, obținute prin competiții naționale și internaționale, dar și prin intermediul granturilor interne de cercetare ale UPT, organizate în ultimii ani 2017, 2018 și 2019, finanțate din venituri proprii ale UPT și destinate tinerilor cercetători.

Dintre infrastructurile de cercetare majore din UPT menționăm, cu titlu de exemplu, *Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile – ICER*. Acesta a fost finanțat prin programul operațional POSCCE, axa prioritară 2 “Competitivitate prin Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare”, între anii 2009–2014. Valoare totală a proiectului a fost de **66.892.357 lei**. Au fost create 18 noi laboratoare de cercetare și au fost modernizate 5, au fost achiziționate 120 echipamente, 12 dintre ele având o valoare de peste 100.000 euro fiecare. Multe din echipamentele performante existente la ICER sunt unice în cadrul Centrului Universitar Timișoara. Acestea sunt utilizate în cadrul granturilor de cercetare din domenii interdisciplinare aflate în derulare în UPT: Proiecte complexe, PED, Bridge, H2020, proiecte transfrontaliere etc.

Un alt centru de cercetare al UPT cu o infrastructură remarcabilă este *Centrul de cercetare pentru mecanica materialelor și siguranța structurilor (CEMSIG)*, înființat în anul 1999. Domeniile de cercetare se concentrează asupra structurilor metalice formate la rece și performanței structurilor metalice și compozite sub acțiuni seismice, incendiu și alte riscuri naturale și artificiale, precum și asupra materialelor de înaltă performanță pentru structuri metalice situate în regiuni seismice. Prin intermediul unui contract POSCCE-*ACTEX*, CEMSIG a beneficiat de infrastructură de cercetare în valoarea de **21.000.000 lei**.

Principalele realizări în activitatea de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică din UPT sunt sintetizate anual în „Research Annual Report – Politehnica University of Timișoara”, rapoarte disponibile public începând cu anul 2012 la link-ul [http://www.upt.ro/Informatii\\_rapoarte-de-cercetare\\_170\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_rapoarte-de-cercetare_170_ro.html).

---

#### 1.4. Funcționarea sistemului de asigurare internă a calității la nivelul IOSUD-UPT

- **Obiectivele, structura generală și coerența sistemului de asigurare internă a calității:**

La nivelul Școlii doctorale a UPT obiectivul principal al sistemului calității pentru programele de studii doctorale îl constituie desfășurarea studiilor doctorale de așa manieră încât să se înregistreze o rată de succes cât mai mare în obținerea titlului de doctor, diploma de doctor atestând formarea de cercetători științifici capabili să demareze independent activități de cercetare.

Structura sistemului de management al calității este prezentată pe site-ul UPT ([http://www.upt.ro/Informatii\\_asigurarea-calitatii-in-upt\\_12\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_asigurarea-calitatii-in-upt_12_ro.html)) și este descrisă în Manualul calității ([http://www.upt.ro/img/files/2017-2018/calitate/180730\\_apt\\_Manualul\\_Calitatii.pdf](http://www.upt.ro/img/files/2017-2018/calitate/180730_apt_Manualul_Calitatii.pdf)), asigurarea calității, ca parte a sistemului de management al calității realizându-se într-un ansamblu coerent.

- **Politicele de asigurare a calității și definirea procedurilor, a beneficiarilor și a responsabilităților acestora;**

Studiile universitare de doctorat reprezintă o componentă esențială a procesului educațional din UPT. În acest context reglementarea activităților asociate studiilor universitare de doctorat este realizată prin: „Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în Universitatea "Politehnica" din Timișoara – anexa 10 la Carta UPT ([http://www.upt.ro/Informatii\\_reglementari-referitoare-la-ciclul-de-doctorat\\_271\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_reglementari-referitoare-la-ciclul-de-doctorat_271_ro.html)), documente generale ale sistemului calității (Planurile strategice, Manualul calității) și documente specifice asigurării calității (proceduri și instrucțiuni de lucru). Sunt documentate cu atenție toate etapele specifice parcursului doctoral astfel încât să poată fi monitorizate și, după caz, corectate la timp. Site-ul UPT referitor la studii universitare de doctorat ([http://www.upt.ro/Informatii\\_studii-universitare-de-doctorat\\_266\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_studii-universitare-de-doctorat_266_ro.html)) conține informații clare și utile doctorandului, destinate informării corecte a acestuia și integrării lui în comunitatea universității, inclusiv informații referitoare la documentele pe care trebuie să le aibă în vedere ([http://www.upt.ro/Informatii\\_documentele-doctoranzilor-inmatriculati-incepand-cu-anul-201\\_286\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_documentele-doctoranzilor-inmatriculati-incepand-cu-anul-201_286_ro.html)).

Politicele de asigurare a calității sunt enunțate în declarația rectorului ([http://www.upt.ro/img/files/2014-2015/calitate/Declar\\_Rector\\_2014.pdf](http://www.upt.ro/img/files/2014-2015/calitate/Declar_Rector_2014.pdf)) și documentele însoțitoare ([http://www.upt.ro/Informatii\\_asigurarea-calitatii-in-upt\\_12\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_asigurarea-calitatii-in-upt_12_ro.html)). Ele sunt detaliate prin planul strategic al UPT ([http://www.upt.ro/Informatii\\_planuri-strategice\\_59\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_planuri-strategice_59_ro.html)) și capitol distinct (4.1.3. Studii universitare de doctorat) în planurile operaționale ([http://upt.ro/img/files/po/2019/1\\_PO-UPT\\_2019.pdf](http://upt.ro/img/files/po/2019/1_PO-UPT_2019.pdf))

În demersurile de îndeplinire a misiunii și definire a strategiei UPT Consiliul de administrație al UPT este consiliat de un Comitet Director al UPT alcătuit din 17 persoane<sup>12</sup>, organism consultativ, autonom și independent al UPT.

---

<sup>12</sup> [http://www.upt.ro/Informatii\\_comitet-director\\_254\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_comitet-director_254_ro.html)



- **Participarea personalului, a studenților-doctoranzi și a părților externe interesate în procesul de asigurare a calității;**

Reglementările și procedurile UPT, de exemplu instrucțiunea de lucru referitoare la susținerea tezei de doctorat ([http://www.upt.ro/Informatii\\_studii-universitare-de-doctorat\\_266\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_studii-universitare-de-doctorat_266_ro.html)) și documentarea participării la manifestări științifice externe (v. rubricile [http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale\\_Programul-de-finantare-ISI\\_27\\_ro.html](http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Programul-de-finantare-ISI_27_ro.html)) și, în general, rubricile de la secțiunea “Formulare și Regulamente” de pe pagina Departamentului de relații internaționale al UPT ([http://www.upt.ro/international/Departamentul\\_Mobilitati\\_Si\\_Cooperari\\_Internationale\\_ro.html](http://www.upt.ro/international/Departamentul_Mobilitati_Si_Cooperari_Internationale_ro.html)) conțin prevederi clare care atestă că activitatea personalului care interacționează cu Școala doctorală a UPT se încadrează într-un sistem de asigurare a calității. Studenții doctoranzi au un reprezentant în Comisia de etică a UPT. Comitetul director care reprezintă interesul angajatorilor pentru formarea de resursă umană înalt calificată, inclusiv prin studii doctorale, contribuie la identificarea de teme de cercetare care să fie angajate prin cercetări doctorale la buna desfășurare a acestora.

În UPT formarea resursei umane pentru cercetare prin studii universitare de doctorat a fost în permanență privită în corelație cu cerințele de cercetare ale diferitelor companii și instituții, soluționarea solicitărilor acestora presupunând un parcurs sigur al cercetărilor doctorale, implicit un sistem de asigurare a calității. În acest sens, Școala doctorală a întreprins măsuri pentru includerea în IOSUD-UPT a companiilor, Continental S.A., RAAL-Bistrița și ICEMENERG.

- Interacțiunea dintre sistemul de asigurare a calității și managementul universitar:

Sistemul de asigurare al calității din UPT este coordonat de rectorul UPT prin intermediul Comisiei de evaluare și asigurare a calității (CEAC –UPT<sup>13</sup>) și al Direcției generale de asigurare a calității (DGAC)<sup>14</sup>. Interacțiunea dintre Consiliul de Administrație al UPT și DGAC, direcție cu rol executiv în asigurarea funcționării sistemului de management al calității din UPT, este permanentă și vizează implicarea sistemului calității în toate procesele de bază și suport din UPT. În acest context DGAC cooperează în mod nemijlocit cu toate entitățile universității și direcțiile și compartimentele din Rectoratul UPT, inclusive cu Școala Doctorală a UPT. Consiliul de administrație folosește rapoartele de monitorizare ale CEAC și DGAC, inițiază împreună cu DGAC noi proceduri și instrucțiuni de lucru, operează pe baza rapoartelor de analiză înaintate de către DGAC a rapoartelor de autoevaluare a programelor și domeniilor de studii.

- **Transparența și accesul la informațiile specifice sistemului de asigurare internă a calității pentru beneficiarii interni și externi;**

Pe site-ul UPT este prevăzută o rubrică distinctă referitoare la asigurarea calității ([http://www.upt.ro/Informatii\\_asigurarea-calitatii-in-upt\\_12\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_asigurarea-calitatii-in-upt_12_ro.html)). Ea conține informații referitoare la documentele sistemului calității, organizarea acestuia, trimiteri la referențiale naționale și internaționale în domeniul asigurării calității în învățământul universitar. DGAC are ca sarcină verificarea și postarea pe site-ul UPT a informațiilor de la majoritatea rubricilor care apar pe pagina UPT (<http://www.upt.ro/>). Printre rubricile de interes pentru beneficiarii interni și externi sunt cele referitoare la organizarea procesului didactic (v. pagina „programe de studii”) și oferta educațională și de cercetare a UPT (v. pagina „cercetare”).

<sup>13</sup> [http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2012-2013/hs/2013/HS\\_83\\_12-12-2013.pdf](http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2012-2013/hs/2013/HS_83_12-12-2013.pdf)

<sup>14</sup> [http://www.upt.ro/img/files/calitate/Regulament\\_DGAC.pdf](http://www.upt.ro/img/files/calitate/Regulament_DGAC.pdf)

- **Eficiența procedurilor și structurilor de asigurare internă a calității și impactul acestora asupra activităților în cadrul studiilor doctorale;**

În cadrul UPT diferitele activități sunt reglementate în principal prin regulamente. Ele acoperă principalele procese din universitate. Procedurile operaționale și instrucțiunile de lucru reglementează aspect esențiale sau critice ale proceselor. DGAC și Școala Doctorală colaborează în elaborarea de proceduri direct legate de activitățile de bază ale doctoranzilor și acordă sprijin pentru documentarea unor procese suport care sprijină și activitatea doctoranzilor (informare prin site-ul UPT, activități administrative și activități legate de serviciile oferite studenților în cadrul universității). Eficiența documentelor sistemului calității este relevată de rezultatele obținute de UPT, în particular de Școala doctorală a UPT.

- **Utilizarea informațiilor produse de sistemul de asigurare internă a calității ca instrument pentru managementul calității și îmbunătățirea educației și altor activități:**

Anual CEAC a organizat audituri pe teme legate de condițiile pe care UPT le pune la dispoziția studenților ([http://www.upt.ro/Informatii\\_asigurarea-calitatii-in-upt\\_12\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_asigurarea-calitatii-in-upt_12_ro.html)). Rezultatele auditurilor sunt transmise, împreună cu propuneri de măsuri corective, rectorului UPT. Începând cu anul 2018 evaluarea cadrelor didactice de către student se face on-line. Au fost elaborate proceduri pentru autoevaluarea internă în vederea evaluării externe de către ARACIS.

- **Monitorizarea, evaluarea și dezvoltarea continuă a sistemului de asigurare internă a calității.**

Sistemul de asigurare a calității este coordonat de rectorul UPT care, pe de-o parte interacționează cu CEAC-UPT, iar pe de altă parte urmărește activitatea DGAC prin subordonarea DGAC unui prorector. Monitorizarea sistemului de asigurare a calității decurge prin urmărirea modului în care se aplică și se respectă procedurile și instrucțiunile de lucru. Anual, CEAC-UPT prezintă un raport privind asigurarea calității. Raportul se dezbate de către Senatul-UPT în cadrul raportului anual al rectorului UPT privind starea universității și devine public ([http://www.upt.ro/Informatii\\_asigurarea-calitatii-in-upt\\_12\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_asigurarea-calitatii-in-upt_12_ro.html)). În mod curent rectorul UPT solicită DGAC elaborarea de proceduri și instrucțiuni de lucru, în funcție de activitățile noi apărute sau care trebuie consolidate.

**Partea a II-a – raport de evaluare internă IOSUD-UPT, cu privire la îndeplinirea standardelor, indicatorilor și criteriilor conform OME 3651/2021**

<b>A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ</b>			
<b>A.1. Structurile instituționale, administrative, manageriale și resurse financiare</b>			
<b>Standarde</b>	<b>Indicatori de performanță</b>	<b>Documentarea realizării indicatorilor de performanță <i>îndeplinit/ parțial îndeplinit/ neîndeplinit</i></b>	<b>Autoevaluare a gradului de îndeplinire a cerinței</b>
<p><b>A.1.1.</b> Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD) a implementat mecanismele de funcționare eficientă prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor universitare de doctorat.</p>	<p><b>A.1.1.1.</b> Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul IOSUD, respectiv al școlii/școlilor doctorale:</p>	<p>În cadrul IOSUD-UPT, începând cu anul 2011, au fost constituite și funcționează</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD)</li> <li>• Școala Doctorală de Studii Inginerești, și Consiliul Școlii Doctorale (CȘD). Școala Doctorală de Studii Inginerești din cadrul IOSUD-UPT gestionează programele de studii universitare de doctorat din toate cele 13 domenii de doctorat acreditate.</li> </ul> <p>Detalii cu privire la structurile organizatorice și funcționarea acestora sunt incluse în raportul de autoevaluare IOSUD-UPT iunie 2016, disponibil la <a href="http://www.upt.ro/img/files/2015-2016/doctorat/raport/IOSUD-UPT-2011-2016_rev10_1.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2015-2016/doctorat/raport/IOSUD-UPT-2011-2016_rev10_1.pdf</a>. În cadrul IOSUD-UPT există și se aplică următoarele regulamente specifice studiilor universitare de doctorat :</p>	<p><i>îndeplinit</i></p>
	<p>(a) regulamente interne ale structurilor administrative (regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat, regulamentul/regulamentele școlii/școlilor doctorale);</p>	<p>(a) Regulamentul Instituțional de Organizare și Desfășurare a Studiilor Universitare de Doctorat în Universitatea Politehnica Timișoara, Nr. 18.874/16.12.2011 (Anexa 10 la Carta UPT): <a href="#">Anexa A.1.1.1.a.</a></p> <p>este disponibil public la adresa:</p> <p><a href="http://upt.ro/img/files/carta/anexe/Anexa_10_CartaUPT_Regulament_doctorat.pdf">http://upt.ro/img/files/carta/anexe/Anexa_10_CartaUPT_Regulament_doctorat.pdf</a></p>	<p><i>îndeplinit</i></p>

		<p>Având în vedere că în IOSUD-UPT funcționează o singură școală doctorală, <b>Școala doctorală de studii ingineresti</b>, care gestionează unitar toate domeniile de doctorat, s-a optat pentru un document unic care să includă reglementările pentru organizarea și desfășurarea studiilor doctorale.</p>	
	<p><b>(b)</b> metodologia de desfășurare a concursului/alegerilor la nivelul CSUD, respectiv al școlii/școlilor doctorale, inclusiv a alegerii de către studenți a reprezentanților în CSUD/CSD, și dovezi ale derulării acestora;</p>	<p><b>(b)</b> Regulamentul Instituțional de Organizare și Desfășurare a Alegerilor pentru Structurile Organizatorice și Funcțiile de Conducere ale Studiilor Universitare de Doctorat la Nivelul IOSUD-UPT, aprobat prin HS 13/10.05.2012, pentru legislatura <b>2012-2016</b>: <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-1.</a></p> <p>este disponibil public la adresa:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2011-2012/regulamente/IOSUD-UPT_CSUD2012.pdf">http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2011-2012/regulamente/IOSUD-UPT_CSUD2012.pdf</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Derularea alegerilor la nivelul CSUD / CȘD legislatura 2012-2016 se regăsește în <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-2.</a></li> </ul> <p>și este disponibilă public la adresa:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/Informatii_alegeri-consiliu-csud_299_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_alegeri-consiliu-csud_299_ro.html</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Decizia privind numirea membrilor CSUD 2012-2016 se găsește în <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-3.</a></li> </ul> <p>și este disponibilă public la adresa:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2011-2012/doctorat/alegeri_csud/Numire_membri_CSUD_22_06_2012.pdf">http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2011-2012/doctorat/alegeri_csud/Numire_membri_CSUD_22_06_2012.pdf</a></p>	<p><i>îndeplinit</i></p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Derularea alegerilor pentru director CSUD legislatura 2012-2016 se regăsește în <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-4.</a>  și este disponibilă public la adresa:  <a href="http://www.upt.ro/Informatii_concurs-public---director-al-csud_298_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_concurs-public---director-al-csud_298_ro.html</a></li> <li>• Decizia de numire a directorului CSUD 2012-2016 se regăsește în <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-5.</a></li> <li>• Decizia de numire a directorului CSD 2012-2017 se regăsește în <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-6.</a>  și este disponibilă public la adresa:  <a href="http://www.upt.ro/img/files/2017-2018/doctorat/Decizie_numire_DSD_Andreescu_Gh-Daniel.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2017-2018/doctorat/Decizie_numire_DSD_Andreescu_Gh-Daniel.pdf</a></li> <li>1. Regulamentul privind organizarea si desfășurarea proceselor de constituire a structurilor de conducere si de alegere / desemnare ocupare prin concurs a functiilor de conducere la nivelul Universitatii Politehnica Timisoara, pentru legislatura <b>2016 – 2020</b> este atașat în <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-7.</a>  este disponibil public la adresa:  <a href="http://www.upt.ro/img/files/hs/HS_207_26.11.2015_Regulament_a_legeri.pdf">http://www.upt.ro/img/files/hs/HS_207_26.11.2015_Regulament_a_legeri.pdf</a></li> <li>• Derularea alegerilor membrilor CSUD / CSD legislatura 2016-2020 se găsește în <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-8.</a>  și este disponibilă public la adresa:</li> </ul>	
--	--	--	--

		<p><a href="http://www.upt.ro/Informatii_alegere-membrilor-csud-si-csd-pentru-mandatul-2016-2020_840_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_alegere-membrilor-csud-si-csd-pentru-mandatul-2016-2020_840_ro.html</a></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Raportul comisiei electorale privind numirea membrilor CSUD 2016-2020 se găsește în <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-9</a>. și disponibil public la adresa: <a href="http://www.upt.ro/img/files/alegeri_2016/mcsud_mcsd/Raport_comisie_electorală_CSUD_CSD.pdf">http://www.upt.ro/img/files/alegeri_2016/mcsud_mcsd/Raport_comisie_electorală_CSUD_CSD.pdf</a></li><li>• Decizia de numire a directorului CSUD 2016-2020 se regăsește în <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-10</a>. și este disponibilă public la adresa: <a href="http://www.upt.ro/img/files/alegeri_2016/csud/Decizie_numire_director_CSUD_2016.pdf">http://www.upt.ro/img/files/alegeri_2016/csud/Decizie_numire_director_CSUD_2016.pdf</a></li><li>• Decizia de numire a directorului CSD 2017-2022 se regăsește în <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-11</a>. și este disponibilă public la adresa: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2017-2018/doctorat/Decizie_numire_DSD_Dorin_Lelea.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2017-2018/doctorat/Decizie_numire_DSD_Dorin_Lelea.pdf</a></li></ul> <p>2. Regulamentul privind organizarea și desfășurarea proceselor de constituire a structurilor de conducere și de alegere / desemnare / ocupare prin concurs a funcțiilor de conducere la nivelul</p>	
--	--	---	--

		<p>Universității Politehnica Timișoara, pentru legislatura 2020-2024 – atașat în <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-12.</a></p> <p>este disponibil public la adresa:</p> <p><a href="http://upt.ro/img/files/carta/anexe/Anexa23_CartaUPT_Regulament_alegeri-2020.pdf">http://upt.ro/img/files/carta/anexe/Anexa23_CartaUPT_Regulament_alegeri-2020.pdf</a></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dovada derulării concursului pentru director CSUD – legislatura 2020-2024 este prezentată în <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-13.</a></li></ul> <p>și este disponibilă public la adresa:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/Informatii_concurs-pentru-ocuparea-functiei-de-director-al-csud-pentru-1533_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_concurs-pentru-ocuparea-functiei-de-director-al-csud-pentru-1533_ro.html</a></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Decizia de numire director CSUD – 2020 (<a href="#">Anexa A.1.1.1.b-14.</a>).</li></ul> <p>este disponibilă public la adresa:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/img/files/csud/Decizie_numire_director_CSUD_2020.pdf">http://www.upt.ro/img/files/csud/Decizie_numire_director_CSUD_2020.pdf</a></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alegerea reprezentantului studenților în CȘD (<a href="#">Anexa A.1.1.1.b-15.</a>)</li></ul> <p>este disponibilă public la adresa:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/img/files/alegeri_2016/mcsud_mcsd/PV_CSD_drd.pdf">http://www.upt.ro/img/files/alegeri_2016/mcsud_mcsd/PV_CSD_drd.pdf</a></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alegerea reprezentantului studenților în CSUD (<a href="#">Anexa A.1.1.1.b-16.</a>)</li></ul>	
--	--	--	--

		<p>este disponibilă public la adresa:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/img/files/alegeri_2016/mcsud_mcsd/PV_CSU_D_drd.pdf">http://www.upt.ro/img/files/alegeri_2016/mcsud_mcsd/PV_CSU_D_drd.pdf</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prin HS nr 38 / 21.01.2021 a fost prelungit mandatul membrilor CSUD/CȘD până la data de 17.07.2021 (<a href="#">Anexa A.1.1.1.b-17.</a>)</li> </ul> <p>și este disponibilă public la adresa:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/img/files/hs/2021/21.01.2021/HS_38_21.01.2021_Prelungire-mandat-membri-CSUD-si-CSD.pdf">http://www.upt.ro/img/files/hs/2021/21.01.2021/HS_38_21.01.2021_Prelungire-mandat-membri-CSUD-si-CSD.pdf</a></p>	
	<p>(c) metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat)</p>	<p>c) În cadrul IOSUD-UPT se utilizează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedura instituțională privind organizarea și desfășurarea admiterii la studii universitare de doctorat în UPT sesiunea 2019, aprobată de HCA-UPT nr. 54/11.06.2019 – prezentată în <a href="#">Anexa A.1.1.1.c-1.</a></li> </ul> <p>este disponibilă la adresa:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/admitere/doctorat/IOSUD-UPT-admitere-2019_procedura.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/admitere/doctorat/IOSUD-UPT-admitere-2019_procedura.pdf</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedura Instituțională privind Organizarea și Desfășurarea Admiterii la Studii Universitare de Doctorat în Universitatea Politehnica Timișoara, sesiunea 2018, aprobată prin HCA nr. 18/24.04.2018 (în <a href="#">Anexa A.1.1.1.c-2.</a> se prezintă versiunea utilizată în septembrie 2018),</li> </ul> <p>este disponibilă la adresa:</p>	<p><i>îndeplinit</i></p>



		<p><a href="http://www.upt.ro/img/files/2017-2018/admitere/doctorat/IOSUD-UPT-admitere-2018_PROCEDURA_ANEXE.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2017-2018/admitere/doctorat/IOSUD-UPT-admitere-2018_PROCEDURA_ANEXE.pdf</a></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Procedura instituțională privind organizarea și desfășurarea admiterii la studii universitare de doctorat în Universitatea Politehnica Timișoara sesiunea 2017 aprobată prin HCA nr. 31/16.05.2017– prezentată în <a href="#">Anexa A.1.1.1.c-3.</a></li></ul> <p>este disponibilă la adresa:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/img/files/2016-2017/admitere/doctorat/IOSUD-UPT-admitere-2017_PROCEDURA_ANEXE.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2016-2017/admitere/doctorat/IOSUD-UPT-admitere-2017_PROCEDURA_ANEXE.pdf</a></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Procedură privind organizarea admiterii la studii universitare de doctorat - septembrie 2016 aprobată prin HCA nr. 37/30.06.2015. În <a href="#">Anexa A.1.1.1.c-4.</a> se prezintă versiunea utilizată în septembrie 2016</li></ul> <p><i>care este disponibilă la adresa:</i></p> <p><a href="http://www.upt.ro/img/files/2015-2016/admitere/doctorat/Procedura_admitere_doctorat_2015-2016.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2015-2016/admitere/doctorat/Procedura_admitere_doctorat_2015-2016.pdf</a></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Procedură privind organizarea admiterii la studii universitare de doctorat - septembrie 2015 aprobată prin HCA nr. 37/30.06.2015. În <a href="#">Anexa A.1.1.1.c-5.</a> se prezintă versiunea utilizată în septembrie 2015.</li></ul> <p>care este disponibilă la adresa:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/img/files/2014-2015/admitere/doctorat/Procedura_admitere_doctorat_2015.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2014-2015/admitere/doctorat/Procedura_admitere_doctorat_2015.pdf</a></p>	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedura de susținere publică a tezei de doctorat și de constituire a dosarului de doctorat în IOSUD-UPT, 2016 (<a href="#">Anexa A.1.1.1.c-6.</a>), este disponibilă public la adresa:  <a href="http://www.upt.ro/img/files/2015-2016/doctorat/Procedura_sustinere_teza_incepand_cu_04-2016.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2015-2016/doctorat/Procedura_sustinere_teza_incepand_cu_04-2016.pdf</a></li> <li>• Instrucțiunea de lucru pentru finalizarea studiilor doctorale și susținerea publică a tezei de doctorat în UPT, adoptată prin HCA 5/15.01.2019 (<a href="#">Anexa A.1.1.1.c-7.</a>), este disponibilă public la adresa:  <a href="http://upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/HCA_5_din_2019_Instructiune_de_lucru_sustinere_teze_doctorat.pdf">http://upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/HCA_5_din_2019_Instructiune_de_lucru_sustinere_teze_doctorat.pdf</a></li> <li>• IOSUD-UPT a adoptat, cf. Art 83 din RIODSUD, propriile criterii minimale de performanță pentru susținerea publică a tezelor de doctorat (minim 2 lucrări științifice indexate Web of Science), criteriu corelat în prezent cu standardele minimale CNATDCU pentru acordarea titlului de doctor cf. OM 5110/2018.</li> <li>• În contextul epidemiologic actual, pentru susținerea online a tezelor de doctorat, s-a instituit “Procedura pentru susținerea online a tezelor de doctorat în UPT - an universitar 2019-2020” (HS nr.111/14.05.2020) prezentată în <a href="#">Anexa A.1.1.1.c-8.</a>  care este disponibilă public la adresa:  <a href="http://www.upt.ro/img/files/hs/2020/14.05.2020/HS_111_14.05.2020_Procedura-sustinere-online-teze-doctorat.pdf">http://www.upt.ro/img/files/hs/2020/14.05.2020/HS_111_14.05.2020_Procedura-sustinere-online-teze-doctorat.pdf</a></li> <li>• Prin HS 231/17.09.2020 (<a href="#">Anexa A.1.1.1.c-9.</a>) s-a prelungit valabilitatea Procedurii pentru susținerea online a tezelor de doctorat în UPT în anul universitar 2020-2021.</li> </ul>	
--	--	---	--

	<p>(d) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state;</p>	<p>(d) IOSUD-UPT prin Școala Doctorală utilizează procedură proprie pentru recunoașterea diplomei de doctor și a titlului de doctor obținute în străinătate (<a href="#">Anexa A.1.1.1.d-1.</a>).</p> <p>În anexa <a href="#">Anexa A.1.1.1.d.</a> sunt prezentate Atestatele de recunoaștere emise de IOSUD – UPT în cazul diplomelor de doctor recunoscute de IOSUD – UPT.</p> <p>De asemenea, IOSUD-UPT colaborează permanent cu C.N.R.E.D. în vederea recunoașterii diplomelor și transmite semestrial către C.N.R.E.D. o situație centralizată a solicitărilor de recunoaștere.</p> <p>IOSUD-UPT prin Școala Doctorală utilizează procedură proprie pentru recunoașterea calității de conducător de doctorat obținut în alte state (<a href="#">Anexa A.1.1.1.d-2.</a>).</p>	<p><i>îndeplinit</i></p>
	<p>(e) structuri de conducere funcționale, la nivelul CSUD/Consiliul școlii doctorale (CSD), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor;</p>	<p>(e) Potrivit regulamentului din <a href="#">Anexa A.1.1.1.a.</a> IOSUD-UPT funcționează sub coordonarea Rectorului UPT având toate structurile prevăzute de lege. Structurile sunt transparente: Structura de conducere UPT este prezentată în <a href="#">Anexa A.1.1.1.e-1.</a>, structura CSUD/CȘD este prezentată în <a href="#">Anexa A.1.1.1.e-2.</a> și sunt disponibile public la adresa:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/Informatii_conducerea-universitatii-politehnica-timisoara_311_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_conducerea-universitatii-politehnica-timisoara_311_ro.html</a></p> <p><a href="http://www.upt.ro/Informatii_consiliul-pentru-studii-universitare-de-doctorat---scoala-do_310_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_consiliul-pentru-studii-universitare-de-doctorat---scoala-do_310_ro.html</a></p> <p>Registrul proceselor verbale de ședințe CSUD / CSD poate fi consultat la sediul Școlii Doctorale de Studii Inginerești. Ședințele sunt convocate de fiecare dată când situația o impune (analiză și aprobare hotărâri CSUD / CSD, actualizare metodologii și instrucțiuni refritoare la studiile universitare de doctorat, etc).</p>	<p><i>îndeplinit</i></p>

	<p>(f) contractul de studii universitare de doctorat;</p>	<p>(f) Relația dintre IOSUD-UPT, studentul doctorand și conducătorul științific este oficializată potrivit legii prin Contractul de studii universitare de doctorat. În <a href="#">Anexa A.1.1.1.f-1</a>, <a href="#">Anexa A.1.1.1.f-2</a>, <a href="#">Anexa A.1.1.1.f-3</a>, <a href="#">Anexa A.1.1.1.f-4</a>, <a href="#">Anexa A.1.1.1.f-5</a>, sunt prezentate versiuni ale Contractului utilizate în intervalul 2019 - 2015.</p>	<p><i>îndeplinit</i></p>
	<p>(g) proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate.</p>	<p>(g) Școala Doctorală urmărește asigurarea corelării tematicilor programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate cu tematicile de cercetare propuse de către conducătorii de doctorat și asumate de IOSUD-UPT, conducătorii de doctorat și studenții doctoranzi prin contractele de studii universitare de doctorat. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate este desfășurat pe baza unui <i>Plan individual de pregătire bazat pe studii universitare avansate</i> (Anexa 1 la contractul de studii universitare de doctorat) elaborat exclusiv și independent de către conducătorul de doctorat pentru fiecare student doctorand, după admiterea la studii universitare de doctorat. Pe baza <i>Procedurii IOSUD-UPT de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate</i> (<a href="#">Anexa A.1.1.1.g-1</a>), Consiliul Școlii Doctorale, prin Directorul ȘD emite o hotărâre de aprobare a planurilor individuale de pregătire bazate pe studii universitare avansate pentru anul universitar în curs (<a href="#">Anexa A.1.1.1.g-2</a>).</p>	<p><i>îndeplinit</i></p>
	<p><b>A.1.1.2.</b> Regulamentul Școlii Doctorale include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art.17, alin. 5 din Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.</p>	<p><b>A1.1.2.</b> Potrivit art.17, alin. 5 din HG 681 / 2011 Regulamentul școlii doctorale unice din cadrul IOSUD-UPT (<a href="#">Anexa A.1.1.1.a</a>) stabilește criterii, proceduri și standarde obligatorii vizând următoarele aspecte:</p> <p>a) acceptarea de noi membri conducători de doctorat, precum și reglementări referitoare la modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale; (Art. 16, 17)</p> <p>b) mecanismele prin care se iau deciziile în ceea ce privește oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate; (Art. 55-67)</p>	<p><i>îndeplinit</i></p>

		<p>c) procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student doctorand și procedurile de mediere a conflictelor; (Art. 15, 25)</p> <p>d) condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt (Art. 47, 48);</p> <p>e) modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului; (Art. 77, 79, 85)</p> <p>f) asigurarea accesului la resursele de cercetare; (Art. 68-72)</p> <p>g) obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi, (Art. 41, 53).</p>	
	<p><b>*A.1.1.3.</b> Școlile doctorale componente ale IOSUD sunt organizate pe discipline sau tematici disciplinare și interdisciplinare, în conformitate cu art. 158, alin. (7) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.</p>	<p><b>*A.1.1.3.</b> Conform Art. 4 din Regulamentul Instituțional de Organizare și Desfășurare a Studiilor Universitare de Doctorat în Universitatea Politehnica Timișoara (<a href="#">Anexa A.1.1.1.a.</a>), Școală doctorală de studii inginerești este o structură organizatorică și administrativă constituită în cadrul IOSUD și care oferă sprijinul necesar pentru desfășurarea studiilor de doctorat într-o anumită disciplină sau tematică disciplinară ori interdisciplinară.</p> <p>De asemenea, în cadrul Școlii doctorale de studii inginerești activează domeniile de doctorat structurate pe tematici disciplinare, și anume: <i>Inginerie chimică, Inginerie civilă și instalații, Inginerie electrică, Inginerie energetică, Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, Calculatoare și tehnologia informației, Ingineria sistemelor, Inginerie mecanică, Inginerie industrială, Ingineria materialelor, Inginerie și management.</i></p> <p>În cadrul IOSUD-UPT tematicile studiilor doctorale sunt organizate și pe tematici interdisciplinare prin coordonarea studenților doctoranzi în cotelă, unde conducătorii de doctorat aparțin de domenii de doctorat diferite. În Anexa A.1.1.3 se prezintă tezele de doctorat coordonate în cotelă pe tematici interdisciplinare. (<a href="#">Anexa A.1.1.3.</a>).</p>	<p><i>îndeplinit</i></p>
<p><b>A.1.2.</b> IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii</p>	<p><b>A.1.2.1.</b> Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.</p>	<p><b>A.1.2.1.</b> Sistemul informatic pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului academic utilizat în cadrul IOSUD-UPT cuprinde, în principal:</p>	<p><i>îndeplinit</i></p>

<p>studiilor universitare de doctorat.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Platforma de admitere ENROLL (destinată gestionării în IOSUD-UPT a informațiilor cu privire la admiterea studenților, în curs de extindere pentru studii doctorale pentru monitorizarea activității doctoranzilor și constituirea dosarului de doctorat în format electronic).</li> <li>• Începând cu anul universitar 2017/2018 în IOSUD - UPT înscrierea la doctorat se realizează informatizat, prin accesarea de către candidați a platformei ENROLL, la adresa: <a href="http://admitere.upt.ro/phd/">http://admitere.upt.ro/phd/</a></li> <li>• Începând din anul univervitar 2020/2021, IOSUD – UPT a creat posibilitatea studenților ca întregul dosar de admitere să fie constituit și depus pe platforma ENROLL.</li> <li>• Instrucțiunile de completare a dosarului de admitere în platforma ENROLL PhD sunt prezentate în <a href="#">Anexa A.1.2.1-1</a>.</li> </ul> <p>care sunt disponibile public la adresa: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/admitere/doctorat/Admitere PHD 2020 Instructiuni enroll rev3.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/admitere/doctorat/Admitere PHD 2020 Instructiuni enroll rev3.pdf</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiecare candidat își creează un cont de utilizator, urmând ca ulterior, cu user-ul și parola primite prin e-mail, să se conecteze pentru a-și completa datele solicitate. Ulterior, din platforma ENROLL se generează fișa de înscriere la studii universitare de doctorat.</li> <li>• Fișa de înscriere la studii universitare de doctorat cuprinde: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>I.</b> Date personale <ul style="list-style-type: none"> <li>• Editarea datelor personale</li> </ul> </li> <li><b>II.</b> Studii</li> </ul> </li> </ul>	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date privind liceul absolvit</li> <li>• Date studiile de licență</li> <li>• Date privind studiile de master / studii aprofundate</li> </ul> <p><b>III.</b> Declarație pe proprie răspundere cu privire la studii universitare de doctorat finanțate de la bugetul de stat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alegerea opțiunilor de doctorat <ul style="list-style-type: none"> <li>• Domeniu de doctorat</li> <li>• Opțiuni finanțare</li> <li>• Conducător de doctorat</li> </ul> </li> <li>• Încărcarea documentelor</li> <li>• Finalizarea înscrierii.</li> <li>• Platforma ENROLL este utilizată începând cu 2017 și pentru generarea contractelor de studii doctorale pentru doctoranzii declarați admiși, respectiv pentru generarea meta-datelor necesare includerii doctoranzilor în Registrul Matricol Unic (RMU). În viitor, ENROLL urmează a fi extinsă pentru a permite generarea tuturor documentelor care sunt incluse în dosarul doctorandului.</li> <li>• Baza de date ACCES „Evidența studenților doctoranzi înmatriculați în UPT” este destinată păstrării evidenței studenților doctoranzi înmatriculați în UPT și evidențierii parcursului lor academic.</li> <li>• Pentru cohortele de doctoranzi înmatriculați, selectați pe anumite criterii (domeniu doctorat, conducător de doctorat, an înmatriculare, tip de finanțare, etc.) se pot face diverse interogări și extrageri de date, care constituie materialul brut pentru orice tip de statistică solicitată.</li> </ul> <p><i>Astfel se pot evidenția:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date generale / personale pentru fiecare student înmatriculat</li> </ul>	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Situația doctoranzilor înmatriculați pe fiecare domeniu / pe facultăți / la fiecare conducător dintr-un domeniu, pe un anumit interval de timp,</li> <li>• Situația doctoranzilor exmatriculați pe fiecare domeniu / pe facultăți / la fiecare conducător dintr-un domeniu, pe un anumit interval de timp,</li> <li>• Situația doctoranzilor care au elaborat și susținut tezele de doctorat într-un anumit interval de timp,</li> <li>• Situația doctoranzilor care sunt în întrerupere de stagiu,</li> <li>• Numărul de teze de doctorat susținute într-un interval de timp,</li> <li>• Situația doctoranzilor cu bursă,</li> <li>• Situația doctoranzilor fără bursă,</li> <li>• Situația doctoranzilor cu taxă,</li> <li>• Observații referitoare la stagiul de doctorat: întrerupere / exmatriculare / prelungire.</li> </ul> <p><i>Parcursul academic poate fi urmărit în câmpurile aferente programului de doctorat:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disciplinele din programul de pregătire universitară avansată și titularii acestor discipline,</li> <li>• Data susținerii și calificativul acordat pentru fiecare din disciplinele programului de pregătire universitară avansată,</li> <li>• Titlul proiectului de cercetare,</li> <li>• Rapoartele de cercetare 1 și 2, cu datele de susținere ale acestora,</li> <li>• Componența comisiei de îndrumare,</li> <li>• Titlul tezei de doctorat,</li> <li>• Componența comisiei de doctorat,</li> <li>• Data susținerii tezei de doctorat și calificativul acordat,</li> </ul>	
--	--	--	--



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numărul ordinului de ministru de conferire a titlului de doctor și data acestuia,</li> <li>• Numărul diplomei de doctor și data eliberării acesteia.</li> </ul> <p>În <a href="#">Anexa A.1.2.1-2</a>, sunt prezentate exemple de utilizare a bazei de date - Lista de doctori din cadrul IOSUD-UPT, în intervalul 2016-2020 domeniul.</p>	
	<p><b>A.1.2.2.</b> Existența și utilizarea unui program informatic adecvat și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.</p>	<p><b>A.1.2.2.</b> IOSUD-UPT a efectuat verificarea procentului de similitudine în tezele de doctorat elaborate începând cu anul 2016, utilizând următoarele programe informatice, agreate de MENCS cf. OM 3485/2016.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plagiat.pl, prin intermediul platformei informatice doct.edu.ro/doct a Ministerului Educației, în perioada iunie 2016 – iulie 2017.</li> <li>• SemPlag, prin intermediul platformei uefiscdi-direct.ro/semplag/index.php, în perioada august 2017 – septembrie 2017.</li> <li>• iThenticate (achiziționat de UPT) din octombrie 2017 până în prezent.</li> <li>• <a href="#">Anexa A.1.2.2-1</a>, cuprinde listele doctoranzilor din cadrul IOSUD-UPT pentru care au fost folosite programele informatice de verificare a procentului de similitudine.</li> <li>• <a href="#">Anexa A.1.2.2-2</a>, sunt prezentate exemple de folosire a programului informatic de similitudine pentru doctoranzi din cadrul IOSUD-UPT.</li> </ul>	<i>îndeplinit</i>
<b>A.2. Infrastructura de cercetare</b>			
<b>Standarde</b>	<b>Indicatori de performanță</b>	<b>Constatări</b>	<b>Gradul de îndeplinire a cerinței îndeplinit/</b>

			<i>parțial îndeplinit/ neîndeplinit</i>
<b>A.2.1. IOSUD/</b> Școlile doctorale dețin o infrastructură modernă de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.	<b>A.2.1.1.</b> IOSUD/Școala/școlile doctorale prezintă dovezi privind deținerea sau închirierea spațiilor pentru activitățile de cercetare specifice programelor de studii universitare de doctorat (laboratoare, terenuri experimentale, stațiuni de cercetare etc.).	<b>A.2.1.1.</b> Spațiile și dotarea materială a IOSUD / Școlii Doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.).  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biblioteca Centrală a UPT oferă acces la resursele informaționale atât pe suport tradițional cât și pe suport electronic. Biblioteca deține următoarele tipuri de resurse informaționale: monografii, publicații seriale, resurse electronice cu acces local și acces la distanță. Acestea se află în proporție de 45% în acces liber la raft, iar în proporție de 55 % în depozitele de cărți și de reviste.</li> <li>• Biblioteca are o suprafață de 8400 m<sup>2</sup>, 6 niveluri, 750 de locuri de lectură, Sală de lectură Acces 24H cu 100 de locuri, Săli de studiu grup, Sală de Conferință, Săli multimedia, Spații IT, Săli de studiu individual precum și spații de relaxare.</li> <li>• Resursele informaționale pot fi accesate de către utilizatorii bibliotecii prin interogarea Catalogului electronic sau prin accesul direct la raft, cărțile în acces liber, fiind aranjate astfel: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ În ordinea alfabetică a domeniului/subdomeniului;</li> <li>○ În cadrul domeniilor/subdomeniilor în ordinea alfabetică a cotei (respectând vedeta de autor/titlu a publicației);</li> <li>○ În cadrul cotei aparținând unei vedete de autor/titlu în ordinea alfabetică a titlurilor;</li> <li>○ În cadrul aceluiași titlu, în ordinea edițiilor/cronologică;</li> <li>○ În cadrul ediției aceluiași titlu, în ordinea crescătoare a numărului de inventar.</li> </ul> </li> </ul>	<i>îndeplinit</i>


- Colecțiile bibliotecii aflate în acces liber la raft sunt prezentate în tabelul următor.

1. Artă. Știință. Tehnică	Artă. Știință. Tehnică	Et. IIB – Acces liber
	Depozit Carte	Demisol
2. Teze de doctorat	Teze doctorat	Et. IIIA – Acces liber
	Depozit Carte	Demisol
3. Limbă. Lingvistică. Literatură	Limbă. Literatură	Et. IIIB – Acces liber
	Depozit Carte	Demisol
4. Standarde	Standarde	Et. IIIA – Acces liber
5. Referințe	Referințe	Et. IIA – Acces liber
	Depozit Carte	Demisol
6. Reviste	Reviste	Et. IIB – Acces liber
	Depozit Reviste	Parter
7. Bibliografii	Bibliografii	Et. IA – Acces liber
	Depozit Bibliografii	Demisol
8. Carte veche	Carte veche	Demisol
9. Carte rară	Carte rară	Demisol
10. Colecția Cadre Didactice UPT (1920-1955)	Colecția Cadre Didactice UPT (1920-1955)	Demisol

- Accesul la resursele informaționale se realizează prin intermediul paginii Web, la adresa: <https://library.upt.ro/>.
- Catalogul online poate fi accesat prin două moduri:
  1. din pagina WEB

Caută în catalogul online al BUPT ...

2. din pagina WEB

 CATALOGUL ONLINE - PRIMO

- Bazele de date deținute de Bibliotecă pot fi accesate la adresa: <https://library.upt.ro/baze-de-date/>
- sau
- Direct din modulul sistemului de căutare PRIMO, selectând Primo Central Index și Baze de date Abonate



Bazele de date abonate de bibliotecă sunt:



- Resursele informaționale pe suport tradițional care nu se regăsesc în catalogul electronic pot fi regăsite în cataloagele tradiționale ale bibliotecii.
- Accesările la bazele de date abonate în cadrul Consorțiului Anelis (ulterior Anelis Plus) în perioada mai-octombrie 2018 sunt:
  1. IP: 48.321 accesări;
  2. Acces mobil: 390.281 accesări.

		<p>Infrastructurile majore de cercetare din laboratoarele de cercetare ale IOSUD-UPT sunt prezentate pe platforma națională publică a infrastructurilor de cercetare ERRIS, la adresa <a href="https://eeris.eu/ERIO-2000-000R-0036">https://eeris.eu/ERIO-2000-000R-0036</a></p> <p>In cadrul IOSUD-UPT activează 25 de Centre de cercetare și un Institut de Cercetări pentru Energii Regenerabile (ICER), prezentate la adresa: <a href="http://upt.ro/Upt-Timisoara_centre-si-institute-de-cercetare-153_ro.html">http://upt.ro/Upt-Timisoara_centre-si-institute-de-cercetare-153_ro.html</a></p>	
	<p><b>A.2.1.2.</b> IOSUD/Școala /școlile doctorală/doctorale are acorduri de colaborare încheiate cu instituții de învățământ superior, cu institute de cercetare, cu rețele de cercetare pentru exploatarea în parteneriat a diverselor infrastructuri de cercetare și își prezintă public oferta de servicii de cercetare prin intermediul unei platforme de profil.</p>	<p><b>A.2.1.2.</b> IOSUD-UPT deține acorduri de parteneriat cu o serie de companii, institute de cercetare și universități.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acordurile cadru încheiate cu întreprinderi din țară se regăsesc public la adresa:  <a href="http://www.upt.ro/Informatii_oficiul-de-coordonare-a-practicii-studentilor-din-upt_845_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_oficiul-de-coordonare-a-practicii-studentilor-din-upt_845_ro.html</a></li> <li>• Acordurile - cadru de cooperare UPT cu universități din țară și străinătate se regăsesc public la adresa:  <a href="http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Acorduri-cadru-de-cooperare-cu-universitati-din-tara-si-strainatate_31_ro.html">http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Acorduri-cadru-de-cooperare-cu-universitati-din-tara-si-strainatate_31_ro.html</a></li> <li>• Acordurile de cooperare cu întreprinderi, asociații și centre de cercetare se regăsesc public la adresa:  <a href="http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Acorduri-de-cooperare-cu-intreprinderi,-asociatii-si-centre-de-cercetare_65_ro.html">http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Acorduri-de-cooperare-cu-intreprinderi,-asociatii-si-centre-de-cercetare_65_ro.html</a></li> </ul> <p>IOSUD-UPT își prezintă public oferta de servicii de cercetare prin intermediul platformei EERIS:</p>	<p><i>îndeplinit</i></p>

		<a href="https://eeris.eu/ERIO-2000-000R-0036">https://eeris.eu/ERIO-2000-000R-0036</a>	
	<b>A.2.1.3.</b> IOSUD/Scoala doctorala demonstrează că este preocupată de înnoirea permanentă a infrastructurii de cercetare prin care se asigură studenților doctoranzi accesul la resurse de cercetare actuale, prin aplicarea în cadrul diverselor competiții de finanțare a infrastructurii de cercetare și prin achiziții pentru infrastructura de cercetare din veniturile proprii ale IOSUD.	<b>A.2.1.3.</b> Școala doctorală de studii ingineresti din cadrul IOSUD-UPT a fost mereu preocupată de înnoirea permanentă a infrastructurii de cercetare. In <a href="#">Anexa A.2.1.3.</a> sunt prezentate Cheltuieli de formare profesională ale doctoranzilor -MODERNIZARE LABORATOARE în perioada 2016-2020, cheltuieli in valoare totală de 1 915 894,80 lei.	<i>îndeplinit</i>
<b>A.3. Calitatea resursei umane</b>			
<b>Standarde</b>	<b>Indicatori de performanță</b>	<b>Constatări</b>	<b>Gradul de îndeplinire a cerinței</b> <i>îndeplinit/ parțial îndeplinit/ neîndeplinit</i>

<p><b>A.3.1.</b> La nivelul fiecărei școli doctorale există suficient personal calificat astfel încât să fie asigurat un proces educațional de calitate.</p>	<p><b>*A.3.1.1.</b> Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat, nu depășește 20%.</p>	<p><b>*A.3.1.1.</b> Lista conducătorilor de doctorat și a numărului de doctoranzi în coordonare, la data întocmirii prezentului raport este inclusă în <a href="#">Anexa A.3.1.1.</a></p> <p>Din totalul de 137 de conducători de doctorat afiliați IOSUD-UPT în cele 11 domenii de doctorat supuse acreditării, 8 conducători de doctorat coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat (3 sau 4 ani, în funcție de domeniu, la care se adaugă perioadele de prelungire legal acordate). Prin urmare ponderea este:</p> <p style="text-align: center;"><math>(8/137) * 100 = 5,84 \% \rightarrow</math> CRITERIU ÎNDEPLINIT <math>\leq 20\%</math></p>	<p><i>îndeplinit</i></p>
	<p><b>A.3.1.2.</b> Cel puțin 50% dintre cadrele didactice / de cercetare implicate în activități didactice și de cercetare aferente programelor de pregătire de studii universitare avansate sau în programele individuale de cercetare științifică sau creație artistică sunt titulari ai IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.</p>	<p>A.3.1.2. Programele de pregătire de studii universitare avansate, respectiv programele individuale de cercetare științifică sunt gestionate în majoritate de cadre didactice titulare după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Raportul conducătorilor de doctorat titulari este de <math>75/137 * 100 = 54,7 \%</math> în conformitate cu <a href="#">Anexa A.3.1.2-1.</a></li> <li>- Raportul cadrelor didactice titulare din cadrul comisiilor de îndrumare, care coordonează atât programele de pregătire de studii universitare avansate, cât și programele individuale de cercetare științifică este de <math>281/359 * 100 = 78,3 \%</math>. (<a href="#">Anexa A.3.1.2-2.</a>)</li> </ul>	<p><i>îndeplinit</i></p>
<p><b>B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ</b></p>			
<p><b>B.1. Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care s-au prezentat la concursul de admitere</b></p>			
<p><b>Standarde</b></p>	<p><b>Indicatori de performanță</b></p>	<p><b>Constatări</b></p>	<p><b>Gradul de îndeplinire a cerinței</b> <i>îndeplinit/ parțial</i></p>

			<i>îndeplinit/ neîndeplinit</i>
<b>B.1.1.</b> Candidații admiși la studiile universitare de doctorat demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională, sunt diversificați ca reprezentare de gen și socială.	<b>*B.1.1.1.</b> Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța profesională anterioară a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este o parte obligatorie a procedurii de admitere.	<p><b>B.1.1.1.</b> Admiterea la studiile universitare de doctorat în IOSUD-UPT este reglementată prin Procedura instituțională privind organizarea și desfășurarea admiterii la studii universitare de doctorat în UPT, actualizată anual pentru a fi pusă în acord cu reglementările legislative.</p> <p>Conform acestei proceduri, există un set de criterii de selecție a candidaților (Anexa 7 din Procedura de admitere) – <a href="#">Anexa B.1.1.1.</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Performanța academică este cuantificată prin notele N<sub>1</sub>-N<sub>4</sub> din Criteriile de selecție.</li> <li>• Interviul cu solicitantul – vizează calitatea și claritatea direcțiilor și intențiilor de studiu materializate în prezentarea propunerii temei de cercetare - se cuantifică în baza notei N<sub>5</sub></li> <li>• Interesul pentru cercetarea științifică este cuantificat în nota N<sub>6</sub> – N<sub>8</sub></li> <li>• Publicațiile în domeniu sunt cuantificate sub forma notei N<sub>9</sub> – N<sub>10</sub></li> </ul> <p>Pentru admiterea din anul universitar 2019/2020, informațiile sunt publice la adresa:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/Informatii_arhiva---admitere-doctorat-2019_1418_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_arhiva---admitere-doctorat-2019_1418_ro.html</a></p> <p>Admiterea la studiile universitare de doctorat în cadrul IOSUD-UPT are loc în baza unui colocviu de admitere.</p> <p>Consiliul Școlii Doctorale de Studii Inginerești din IOSUD-UPT stabilește și afișează, după perioada de înscriere, comisiile de admitere la doctorat asociate domeniilor de doctorat din IOSUD-UPT. Comisia de admitere la doctorat este constituită din membri permanenți, secretarul</p>	<i>îndeplinit</i>



		comisiei și președintele comisiei. Membrii permanenți ai comisiei sunt aceiași pentru ambele sesiuni de admitere. <a href="http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/admitere/doctorat/IOSUD-UPT-admitere-2019_procedura.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/admitere/doctorat/IOSUD-UPT-admitere-2019_procedura.pdf</a>	
	<b>B.1.1.2.</b> IOSUD/Școala/școlile doctorală/doctorale are o politică de stimulare a înmatriculării studenților doctoranzi proveniți din medii sociale dezavantajate, prin alocarea de locuri speciale la admitere și / sau acordarea unor burse sociale sau organizarea unor programe de sprijin care să prevină abandonul universitar.	<b>B.1.1.2.</b> IOSUD-UPT utilizează următoarele mecanisme pentru stimularea studenților doctoranzi și prevenirea abandonului universitar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Burse speciale, din venituri proprii UPT, pentru studenți masteranzi în vederea stimulării participării la programele de studii universitare de doctorat, conform HCA 08/21.02.2017. (<a href="#">Anexa B.1.1.2-a.</a>)</li> <li>• Granturi doctorale, din venituri proprii UPT, pentru finalizarea studiilor doctorale și susținerea tezei de doctorat, acordate pe baza Hotărârii Senatului UPT sau a Consiliului de Administrație al UPT. (<a href="#">Anexa B.1.1.2-b.</a>)</li> <li>• Burse doctorale, din venituri proprii UPT, acordate începând cu anul universitar 2018/2019. (<a href="#">Anexa B.1.1.2-c.</a>)</li> </ul>	<i>îndeplinit</i>
<b>B.2. Conținutul programelor de studii universitare de doctorat</b>			
<b>Standarde</b>	<b>Indicatori de performanță</b>	<b>Constatări</b>	<b>Gradul de îndeplinire a cerinței</b> <i>îndeplinit/ parțial îndeplinit/ neîndeplinit</i>

<p><b>B.2.1.</b> Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate este adecvat pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință.</p>	<p><b>B.2.1.1.</b> Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor.</p>	<p><b>B.2.1.1.</b> Planul individual de pregătire a doctorandului prin studii universitare avansate, reprezentând Anexa 1 la Contractul de studii universitare de doctorat, conține trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctorandului. Potrivit reglementărilor UPT (nota de subsol 1 din anexă):</p> <p><i>„Planul individual va cuprinde următoarele tipuri de cursuri:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>i) curs transversal, organizat de Școala Doctorală (ȘD);</i></li> <li><i>ii) curs tutorial în tematica cercetării doctorale (pe baza de studiu individual propus și mentorat, în calitate de titular, de către conducătorul de doctorat);</i></li> <li><i>iii) curs la un program de master (care nu a fost frecventat anterior de doctorand).</i></li> </ul> <p><i>Cursul transversal este obligatoriu. Celelalte două cursuri pot fi la alegere de tipul ii) sau iii).”</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cursul transversal</b> (se susține pentru toți doctoranzii din anul I), adoptat în UPT, este o disciplină referitoare la metodologia cercetării și deontologia cercetătorului științific, disciplină care în intervalul 2008-2018 a purtat denumirea <i>Cercetare științifică, comunicare și deontologie</i>, iar începând cu anul 2018 are denumirea <i>Etică și integritate academică în cercetarea științifică și diseminarea rezultatelor</i>.</li> </ul> <p>Fișa disciplinei este publică și se găsește la adresele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <a href="http://www.upt.ro/Informatii_cscs_419_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_cscs_419_ro.html</a> (2008-2017) și</li> <li>○ <a href="http://www.upt.ro/Informatii_etica-si-integritate-academica-in-cercetarea-stiintifica-si-1409_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_etica-si-integritate-academica-in-cercetarea-stiintifica-si-1409_ro.html</a> (prezent).</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• În cadrul disciplinei se susțin <b>7 lecții de curs</b>, <b>7 conferințe</b> (de către conferențieri diferiți, toți personalități științifice) și <b>7 seminarii</b> (de către 6 conferențieri distincți, toți personalități științifice). Această disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării, fiind dezvoltate competențe și deprinderi legate de metodologia cercetării.</li> </ul>	<p>îndeplinit</p>
---	--	--	-------------------

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• A doua și a treia disciplină din plan sunt alese de către conducătorul științific astfel încât să contribuie la aprofundarea domeniului și a tematicii de doctorat. În <a href="#">Anexa B.2.1.1-1</a>, sunt prezentate pentru domeniul evaluat, cu titlu de exemplu, planuri individuale de pregătire a doctorandului.</li> <li>• Evidența rezultatelor obținute la disciplinele din planul individual de pregătire se ține la Școala doctorală UPT în procese verbale de examinare la disciplinele din Programul de pregătire universitară avansată, sintetizate în Anexa 2 a Contractului de studii universitare de doctorat (<a href="#">Anexa B.2.1.1-2</a>).</li> </ul>	
	<p><b>B.2.1.2.</b> Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.</p>	<p><b>B.2.1.2.</b> În cadrul programului de pregătire universitară avansată a studenților doctoranzi din IOSUD-UPT este inclusă, cu titlu obligatoriu pentru toți doctoranzii disciplina:</p> <p>„Cercetare științifică, comunicare și deontologie” (2008-2017). Fișa disciplinei este publică și se găsește la adresele: <a href="http://www.upt.ro/Informatii_cscs_419_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_cscs_419_ro.html</a></p> <p><a href="http://www.upt.ro/img/files/2016-2017/doctorat/cscd/170511_CSCD.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2016-2017/doctorat/cscd/170511_CSCD.pdf</a></p> <p><b>Începând cu anul 2018</b> disciplina transversală are denumirea „<i>Etică și integritate academică în cercetarea științifică și diseminarea rezultatelor</i>”.</p> <p>Fișa disciplinei este publică și se găsește la adresa: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/EIACSDR/200528_Fisa_disciplinei_EIACSDR-2019-2020.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/EIACSDR/200528_Fisa_disciplinei_EIACSDR-2019-2020.pdf</a></p>	<p><i>îndeplinit</i></p>

		Fișele disciplinelor aferente anilor universitari 2018/2019 și 2019/2020 sunt prezentate în <a href="#">Anexa B.2.1.2.</a>	
	<p><b>B.2.1.3.</b> IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, vizează „rezultatele învățării”, precizând cunostintele, abilitatile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare.</p>	<p><b>B.2.1.3.</b> Obiectivul principal al programelor de studii universitare de doctorat este pregătirea studenților doctoranzi, prin cercetare doctorală mentorată, să devină cercetători științifici independenți, calitate confirmată prin obținerea titlului de doctor în urma susținerii publice a tezei de doctorat, cu îndeplinirea indicatorilor minimi de performanță stabiliți de IOSUD-UPT, sau indicatorii stabiliți de comisiile de specialitate CNATDCU dacă aceștia exced indicatorii minimi UPT.</p> <p>În prezent, competențele, deprinderile și aptitudinile obținute de doctoranzi prin parcurgerea disciplinelor din cadrul programului de pregătire universitară avansată sunt precizate în fișele cursurilor după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentru cursul transversal, urmat de toți studenții doctoranzi, sunt dezvoltate competente și deprinderi legate de metodologia cercetării (structurată pe proiecte specifice activității de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare bazată pe cercetare-dezvoltare), dar și atitudinea corectă în raport cu normele de etică a cercetării și a diseminării rezultatelor cercetării, conform fișei disciplinei cursului transversal (<a href="#">Anexa B.2.1.3-1.</a>), care pentru anul universitar 2019-2020 se regăsește public la adresa: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/EIACSDR/200528_Fisa_disciplinei_EIACSDR-2019-2020.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/EIACSDR/200528_Fisa_disciplinei_EIACSDR-2019-2020.pdf</a></li> <li>• Pentru disciplinele din programe master, recomandate doctorandului de conducătorul de doctorat, competențele, deprinderile și aptitudinile dezvoltate se regăsesc în fișa disciplinei, cf. <a href="#">Anexa B.2.1.3-2.</a> – Exemplu fișa disciplină master. Prin parcurgerea unor asemenea discipline de master, complementare pregătirii anterioare de nivel</li> </ul>	<i>îndeplinit</i>

		<p>master, doctorandul dobândește competențe profesionale suplimentare corelate cu tematica tezei de doctorat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• În urma parcurgerii cursurilor tutoriale doctorandul aprofundează subiecte specifice tematicii doctorale, indicate de conducătorul de doctorat, examinarea fiind făcută de conducătorul de doctorat împreună cu comisia de îndrumare.</li> <li>• Parcurgerea disciplinelor din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate sau activitățile de cercetare doctorală au ca scop dobândirea competențelor și abilităților aferente nivelului 8 de calificare conform Cadrului Național al Calificărilor (CNC). In acest sens IOSUD-UPT aplică o procedură pentru verificarea îndeplinirii exigențelor studiilor universitare de doctorat (<a href="#">Anexa B.2.1.3.</a>)</li> </ul>	
<b>B.3. Rezultatele studiilor universitare de doctorat și proceduri de evaluare a acestora</b>			
<b>Standarde</b>	<b>Indicatori de performanță</b>	<b>Constatări</b>	<b>Gradul de îndeplinire a cerinței</b> <i>îndeplinit/ parțial îndeplinit/ neîndeplinit</i>
<b>B.3.1.</b> Cercetarea este valorificată de către studenții doctoranzi prin prezentări la conferințe științifice, publicații științifice, prin transfer tehnologic, patente, produse, comenzi de servicii.	<b>B.3.1.1.</b> În cadrul scolii doctorale exista initiative pentru valorificarea rezultatelor studiilor doctorale în acord cu specificul domeniului (de exemplu, transfer tehnologic, produse, patente în cazul stiintelor exacte; produse si servicii în cazul stiintelor sociale si umaniste; festivaluri, concursuri, recitaluri, competitii sportive; comenzi	<p><b>B.3.1.1.</b> IOSUD-UPT sprijină financiar participarea studenților doctoranzi la Manifestări științifice și publicarea lucrărilor științifice în reviste indexate WOS:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Programul-de-finantare-ISI_27_ro.html">http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Programul-de-finantare-ISI_27_ro.html</a></p>	<i>îndeplinit</i>

	<p>culturalartistice în domeniul vocational; prezentari la conferinte nationale si internationale, publicarea rezultatelor unor cercetari în publicații nationale si internationale, implicarea studentilor-doctoranzi în elaborarea proiectelor de cercetare-dezvoltare etc.).</p>	<p>În 2018 în cadrul IOSUD-UPT a fost derulat un program de burse pentru doctoranzi care participă la Conferințe internaționale de prestigiu organizate de UPT:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Burse-pentru-doctoranzi-care-participa-la-conferinte-organizate-de-UPT_126_ro.html">http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Burse-pentru-doctoranzi-care-participa-la-conferinte-organizate-de-UPT_126_ro.html</a></p> <p>In conformitate cu standardul de calitate cu privire la rezultatele studiilor doctorale in IOSUD-UPT, cercetarea realizată de 138 de studenți doctoranzi (care au obținut titlul de doctor) a fost valorificată prin publicarea unui număr de 649 de lucrări in reviste indexate sau cotate WOS respectiv in Proceedings-uri indexate WOS, in perioada acoperită de prezentul raport. (<a href="#">Anexa B.3.1.1.</a>).</p>	
<b>B.4. Calitatea tezelor de doctorat</b>			
<b>B.4.1.</b> tezele de doctorat îndeplinesc standarde ridicate de calitate.	<b>B.4.1.1.</b> La nivelul de IOSUD, procentul de teze invalidate, fără drept de refacere și reluarea procesului de susținere publică, la nivelul Consiliului General CNATDCU este de cel mult 5% în ultimii cinci ani.	<b>B.4.1.1.</b> In cadrul IOSUD-UPT nu au existat teze de doctorat care au necesitat refacere și reluare a procesului de susținere publică. Prin urmare procentul este de 0 %.	<i>îndeplinit</i>
<b>C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII</b>			
<b>C.1. Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității</b>			
<b>Standarde</b>	<b>Indicatori de performanță</b>	<b>Constatări</b>	<b>Gradul de îndeplinire a cerinței îndeplinit/</b>

			<i>parțial îndeplinit/ neîndeplinit</i>
<b>C.1.1.</b> Există cadrul instituțional și se aplică politici și proceduri pentru asigurarea internă a calității relevante.	<b>C.1.1.1.</b> IOSUD a dezvoltat și aplică periodic o procedură de evaluare și monitorizare internă a activităților din cadrul școlilor doctorale, între criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu: <b>(a)</b> activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;	<b>C.1.1.1-a.</b> <a href="#">Anexa C.1.1.1-a.</a> În UPT cadrele didactice și de cercetare prezintă periodic rezultatele activității de cercetare către conducerea departamentului / facultății / universității. Rezultatele sunt prezentate în documente standardizate la nivel național, centralizate la nivel de departament și respectiv universitate și încărcate pe platforma informatică a MEC. Rezultatele sunt avute în vedere în procesul de alocare a finanțării de către MEC și verificate / validate de CNFIS. În afara acestor raportări există și raportări interne în UPT care se valorifică în procesul de alocare a fondurilor de finanțare a departamentelor (de exemplu raportări interne realizate în platforma electronică COGITO, machete / grile de evaluare electronică folosită la evaluarea rezultatelor activității didactice și de cercetare în vederea obținerii gradăției de merit). Aceste rezultate sunt discutate, analizate în Consiliul de Administrație și, după caz în departamente, și prezentate și validate în <a href="#">Raportul anual al Rectorului UPT</a> și în alte documente instituționale, cum este, de exemplu, <a href="#">Research Report</a> . Raportările sunt utilizate pentru monitorizarea și evaluarea rezultatelor și performanțelor activităților didactice și de cercetare, atât în ceea ce privește îndeplinirea standardelor minimale elaborate/aprobate în baza art. 303 alin. (4) din LEN 1/2011, cf. HS nr 135/17.04.2014 cât și a îndeplinirii OMENCS nr. 6129/2016, privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare.	<i>îndeplinit</i>

	<p>(b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;</p>	<p><b>C.1.1.1-b.</b></p> <p>„Planul strategic de dezvoltare al UPT pentru perioada 2016-2020” a avut în vedere continuarea activităților și dezvoltarea mecanismelor de susținere a cercetării de excelență din universitate. Una dintre direcțiile de acțiune pentru atingerea acestor deziderate este dezvoltarea infrastructurii de cercetare a UPT la nivelul standardelor internaționale.</p> <p>Activitatea de cercetare a UPT se desfășoară cu precădere în cele 25 de centre de cercetare ale UPT. Infrastructura de cercetare a acestora este evidențiată pe platforma ERRIS, la link-ul:</p> <p><a href="https://eeris.eu/ERIO-2000-000R-0036">https://eeris.eu/ERIO-2000-000R-0036</a></p> <p>Dintre cele mai importante infrastructuri de cercetare din UPT amintim <i>Institutului de Cercetări pentru Energii Regenerabile – ICER</i>. Acesta a fost finanțat prin programul operațional POSCCE, axa prioritară 2 “Competitivitate prin Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare”, între anii 2009–2014. Valoare totală a proiectului a fost de <b>66.892.357 lei</b>. Au fost create 18 noi laboratoare de cercetare și au fost modernizate 5, au fost achiziționate 120 echipamente, 12 dintre ele având o valoare de peste 100.000 EUR fiecare. Multe din echipamentele performante existente la ICER sunt unice în cadrul Centrului Universitar Timișoara. Acestea sunt utilizate în cadrul granturilor de cercetare din domenii interdisciplinare aflate în derulare în UPT: Proiecte complexe, PED, Bridge, H2020, proiecte transfrontaliere etc.</p> <p>Un alt centru de cercetare al UPT cu o infrastructură remarcabilă este <i>Centrul de cercetare pentru mecanica materialelor și siguranța structurilor (CEMSIG)</i>, înființat în anul 1999. Domeniile de cercetare se concentrează asupra structurilor metalice formate la rece și performanței structurilor metalice și compozite sub acțiuni seismice, incendiu și alte riscuri naturale și artificiale, precum și asupra materialelor de înaltă performanță pentru structuri metalice situate în regiuni seismice. Prin intermediul unui contract POSCCE-<i>ACTEX</i>, CEMSIG a beneficiat de infrastructură de cercetare în valoarea de <b>21.000.000 lei</b>.</p>	<p><i>îndeplinit</i></p>
--	--	---	--------------------------



		Dezvoltarea infrastructurii de cercetare a UPT se realizează prin intermediul contractelor de cercetare-dezvoltare derulate în universitate, obținute prin competiții naționale și internaționale, dar și prin intermediul granturilor interne de cercetare ale UPT, organizate în ultimii ani, finanțate din venituri proprii ale UPT și destinate tinerilor cercetători.	
(c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale.	<b>C.1.1.1-c.</b> – Actualizarea continuă a regulamentelor, procedurilor, și instrucțiunilor de lucru pentru armonizarea cu dinamica accentuată legislației naționale, dar și cu evoluția cerințelor doctoranzilor sau conducătorilor de doctorat.  Procedura de admitere la studii universitare de doctorat este actualizată anual, în acord cu dinamica legislației naționale.  Pentru anul universitar 2019-2020, procedura se regăsește la adresa: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/admitere/doctorat/IOSUD-UPT-admitere-2019_procedura.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/admitere/doctorat/IOSUD-UPT-admitere-2019_procedura.pdf</a>  Contractul de studii universitare de doctorat se actualizează anual.  Documentele aferente doctoranzilor înmatriculați în perioada 2015-2019 se regăsesc public la adresa: <a href="http://www.upt.ro/Informatii_documentele-doctoranzilor-inmatriculați-in-perioada-2005-201_289_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_documentele-doctoranzilor-inmatriculați-in-perioada-2005-201_289_ro.html</a>	<i>îndeplinit</i>	
(d) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi	<b>C.1.1.1-d.</b> În cadrul IOSUD-UPT își desfășoară activitatea Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră, o structură a Universității Politehnica Timișoara (UPT) cu misiunea de a asigura o cât mai bună informare, orientare profesională și integrare socială a studenților:  <a href="https://www.cicoc.upt.ro/">https://www.cicoc.upt.ro/</a>  <a href="https://www.facebook.com/CCOC.UPT">https://www.facebook.com/CCOC.UPT</a>  De asemenea, în cadrul disciplinei transversale de „etică și integritate academică în cercetarea științifică și diseminarea rezultatelor”, sunt	<i>îndeplinit</i>	

		<p>organizate cursuri și seminarii cu privire la participarea doctoranzilor la manifestări științifice și publicarea articolelor în reviste de specialitate:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/img/files/2020-2021/doctorat/EIACSDR/210421_Fisa_disciplinei_EIACSDR-2020-2021.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2020-2021/doctorat/EIACSDR/210421_Fisa_disciplinei_EIACSDR-2020-2021.pdf</a></p> <p>Totodată IOSUD-UPT sprijină financiar participarea studenților doctoranzi la Manifestări științifice și publicarea lucrărilor științifice în reviste indexate WOS:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Programul-de-finantare-ISI_27_ro.html">http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Programul-de-finantare-ISI_27_ro.html</a></p> <p>În 2018 în cadrul IOSUD-UPT a fost derulat un program de burse pentru doctoranzi care participă la Conferințe internaționale de prestigiu organizate de UPT:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Burse-pentru-doctoranzi-care-participa-la-conferinte-organizate-de-UPT_126_ro.html">http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Burse-pentru-doctoranzi-care-participa-la-conferinte-organizate-de-UPT_126_ro.html</a></p>	
	<p><b>C.1.1.2.</b> Asociațiile studentesti și după caz, studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, pentru poziții în CSUD, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși.</p>	<p><b>C.1.1.2.</b> Reprezentarea studenților doctoranzi în structurile organizatorice ale studiilor universitare de doctorat este o prioritate pentru IOSUD-UPT, susținută prin următoarele documente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regulamentul Instituțional de Organizare și Desfășurare a Alegerilor pentru Structurile Organizatorice și Funcțiile de Conducere ale Studiilor Universitare de Doctorat la Nivelul IOSUD-UPT, aprobat prin HS 13/10.05.2012, pentru legislatura <b>2012-2016</b>: <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-1.</a></li> </ol> <p>este disponibil public la adresa:</p>	<p><i>îndeplinit</i></p>

		<p><a href="http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2011-2012/regulamente/IOSUD-UPT_CSUD2012.pdf">http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2011-2012/regulamente/IOSUD-UPT_CSUD2012.pdf</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Derularea alegerilor la nivelul CSUD / CŞD legislatura 2012-2016 se regăseşte în <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-2</a>.</li> </ul> <p>şi este disponibilă public la adresa:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/Informatii_alegeri-consiliu-csud_299_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_alegeri-consiliu-csud_299_ro.html</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Decizia privind numirea membrilor CSUD 2012-2016 se găseşte în <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-3</a>.</li> </ul> <p>şi este disponibilă public la adresa:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2011-2012/doctorat/alegeri_csud/Numire_membri_CSUD_22_06_2012.pdf">http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2011-2012/doctorat/alegeri_csud/Numire_membri_CSUD_22_06_2012.pdf</a></p> <p>2. Regulamentul privind organizarea si desfășurarea proceselor de constituire a structurilor de conducere si de alegere / desemnare ocupare prin concurs a functiilor de conducere la nivelul Universitatii Politehnica Timisoara, pentru legislatura <b>2016 - 2020</b> atașat în <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-7</a>.</p> <p>este disponibil public la adresa:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/img/files/hs/HS_207_26.11.2015_Regulament_alegeri.pdf">http://www.upt.ro/img/files/hs/HS_207_26.11.2015_Regulament_alegeri.pdf</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Derularea alegerilor membrilor CSUD / CSD legislatura 2016-2020 se găseşte în <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-8</a>.</li> </ul> <p>şi este disponibilă public la adresa:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/Informatii_alegerea-membrilor-csud-si-csd-pentru-mandatul-2016-2020_840_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_alegerea-membrilor-csud-si-csd-pentru-mandatul-2016-2020_840_ro.html</a></p>	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raportul comisiei electorale privind numirea membrilor CSUD 2016-2020 se găsește în <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-9.</a> și disponibil public la adresa: <a href="http://www.upt.ro/img/files/alegeri_2016/mcsud_mcsd/Raport_comisie_electorala_CSUD_CSD.pdf">http://www.upt.ro/img/files/alegeri_2016/mcsud_mcsd/Raport_comisie_electorala_CSUD_CSD.pdf</a></li> <li>• Lista de electori pentru alegerea membrilor studenți doctoranzi în Consiliul de Studii Universitare de Doctorat (CSUD), respectiv în Consiliul Școlii Doctorale (CȘD) în cadrul IOSUD-UPT – ianuarie 2017 se găsește în <a href="#">Anexa C.1.1.2-1.</a></li> <li>• Proces verbal de numărare a voturilor pentru membru în CȘD – student doctorand se găsește în <a href="#">Anexa C.1.1.2-2.</a></li> <li>• Proces verbal de numărare a voturilor pentru membru în CSUD – student doctorand se găsește în <a href="#">Anexa C.1.1.2-3.</a></li> </ul> <p><i>ultimele trei documentele sunt disponibile la adresa:</i></p> <p><a href="http://www.upt.ro/Informatii_alegereamembrilor-csud-si-csd-pentru-mandatul-2016-2020_840_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_alegereamembrilor-csud-si-csd-pentru-mandatul-2016-2020_840_ro.html</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prin HS nr 38 / 21.01.2021 a fost prelungit mandatul membrilor CSUD/CȘD până la data de 17.07.2021 (<a href="#">Anexa A.1.1.1.b-17.</a>) și este disponibilă public la adresa: <a href="http://www.upt.ro/img/files/hs/2021/21.01.2021/HS_38_21.01.2021_Prelungire-mandat-membri-CSUD-si-CSD.pdf">http://www.upt.ro/img/files/hs/2021/21.01.2021/HS_38_21.01.2021_Prelungire-mandat-membri-CSUD-si-CSD.pdf</a></li> </ul>	
--	--	---	--

	<p><b>*C.1.1.3.</b> Asociațiile studentesti si/sau studentii reprezentanti organizeaza alegeri în rândul studentilor doctoranzi, la nivelul fiecărei scoli doctorale, pentru pozitii în consiliile scolilor doctorale, prin vot universal, direct si secret, toti studentii doctoranzi având dreptul sa aleaga si sa fie aleși.</p>	<p><b>*C.1.1.3.</b> Reprezentarea studenților doctoranzi in structurile organizatorice ale studiilor universitare de doctorat este o prioritate pentru IOSUD-UPT, susținută prin următoarele documente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regulamentul Instituțional de Organizare și Desfășurare a Alegerilor pentru Structurile Organizatorice și Funcțiile de Conducere ale Studiilor Universitare de Doctorat la Nivelul IOSUD-UPT, aprobat prin HS 13/10.05.2012, pentru legislatura <b>2012-2016</b>: <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-1.</a>  este disponibil public la adresa:  <a href="http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2011-2012/regulamente/IOSUD-UPT_CSUD2012.pdf">http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2011-2012/regulamente/IOSUD-UPT_CSUD2012.pdf</a></li> <li>• Derularea alegerilor la nivelul CSUD / CȘD legislatura 2012-2016 se regăsește în <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-2.</a>  și este disponibilă public la adresa:  <a href="http://www.upt.ro/Informatii_alegeri-consiliu-csud_299_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_alegeri-consiliu-csud_299_ro.html</a></li> <li>• Decizia privind numirea membrilor CSUD 2012-2016 se găsește în <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-3.</a>  și este disponibilă public la adresa:  <a href="http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2011-2012/doctorat/alegeri_csud/Numire_membri_CSUD_22_06_2012.pdf">http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2011-2012/doctorat/alegeri_csud/Numire_membri_CSUD_22_06_2012.pdf</a></li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Regulamentul privind organizarea si desfășurarea proceselor de constituire a structurilor de conducere si de alegere / desemnare</li> </ol>	<p><i>îndeplinit</i></p>
--	---	---	--------------------------

		<p>ocupare prin concurs a functiilor de conducere la nivelul Universitatii Politehnica Timisoara, pentru legislatura <b>2016 - 2020</b> atașat în <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-7.</a></p> <p>este disponibil public la adresa:  <a href="http://www.upt.ro/img/files/hs/HS_207_26.11.2015_Regulament_alegeri.pdf">http://www.upt.ro/img/files/hs/HS_207_26.11.2015_Regulament_alegeri.pdf</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Derularea alegerilor membrilor CSUD / CSD legislatura 2016-2020 se găsește în <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-8.</a> și este disponibilă public la adresa:  <a href="http://www.upt.ro/Informatii_alegerea-membrilor-csud-si-csd-pentru-mandatul-2016-2020_840_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_alegerea-membrilor-csud-si-csd-pentru-mandatul-2016-2020_840_ro.html</a></li> <li>• Raportul comisiei electorale privind numirea membrilor CSUD 2016-2020 se găsește în <a href="#">Anexa A.1.1.1.b-9.</a> și disponibil public la adresa:  <a href="http://www.upt.ro/img/files/alegeri_2016/mcsud_mcsd/Raport_comisiei_electorale_CSUD_CSD.pdf">http://www.upt.ro/img/files/alegeri_2016/mcsud_mcsd/Raport_comisiei_electorale_CSUD_CSD.pdf</a></li> <li>• Lista de electori pentru alegerea membrilor studenți doctoranzi în Consiliul de Studii Universitare de Doctorat (CSUD), respectiv în Consiliul Școlii Doctorale (CȘD) în cadrul IOSUD-UPT – ianuarie 2017 se găsește în <a href="#">Anexa C.1.1.2-1.</a></li> <li>• Proces verbal de numărare a voturilor pentru membru în CȘD – student doctorand se găsește în <a href="#">Anexa C.1.1.2-2.</a></li> </ul> <p><i>ultimele trei documentele sunt disponibile la adresa:</i>  <a href="http://www.upt.ro/Informatii_alegerea-membrilor-csud-si-csd-pentru-mandatul-2016-2020_840_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_alegerea-membrilor-csud-si-csd-pentru-mandatul-2016-2020_840_ro.html</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prin HS nr 38 / 21.01.2021 a fost prelungit mandatul membrilor CSUD/CȘD până la data de 17.07.2021 (<a href="#">Anexa A.1.1.1.b-17.</a>)</li> </ul>	
--	--	--	--

		<p>și este disponibilă public la adresa:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/img/files/hs/2021/21.01.2021/HS_38_21.01.2021_Prelungire-mandat-membri-CSUD-si-CSD.pdf">http://www.upt.ro/img/files/hs/2021/21.01.2021/HS_38_21.01.2021_Prelungire-mandat-membri-CSUD-si-CSD.pdf</a></p>	
	<p><b>C.1.1.4.</b> În urma evaluării interne, atât IOSUD, cât și Școlile Doctorale elaborează strategii și politici de acțiune în vederea remedierii deficiențelor semnalate și a stimulării performanței științifice și academice a IOSUD.</p>	<p><b>C.1.1.4.</b> In IOSUD-UPT există preocupări permanente pentru stimularea performanței științifice și academice. Menționăm următoarele măsuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menținerea calității de titular in învățământ și cercetare după vârsta de pensionare, in acord cu HS 28/28.06.2012, este condiționată de deținerea calității de conducător de doctorat sau indeplinirea condițiilor de abilitare conform criteriilor in vigoare. (<a href="#">Anexa C.1.1.4-a.</a>)</li> <li>• În UPT cadrele didactice și de cercetare prezintă periodic rezultatele activității de cercetare către conducerea departamentului / facultății / universității. Rezultatele sunt prezentate în documente standardizate la nivel național, centralizate la nivel de departament și respectiv universitate și încărcate pe platforma informatică a MEN. Rezultatele sunt avute în vedere în procesul de alocare a finanțării de către MEN și verificate / validate de CNFIS. (<a href="#">Anexa C.1.1.1-a.</a>)</li> <li>• In IOSUD-UPT susținerea publică a tezei de doctorat este condiționată de îndeplinirea unor criterii de performanță științifică reflectate prin valorificarea cercetărilor originale desfășurate în cadrul programului de studii universitare doctorale prin publicare, comunicare sau brevetare a rezultatelor. Se constituie în criteriu de performanță minimal al IOSUD UPT publicarea sau acceptarea spre publicare, <b>sub afiliere UPT a autorului student-doctorand</b>, a 2 lucrări în circuit ISI (în reviste de specialitate sau volumele unor manifestări științifice din străinătate). (Art. 83 din Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat, <a href="#">Anexa A.1.1.1.a.</a>)</li> </ul>	<p><i>îndeplinit</i></p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>In IOSUD-UPT condiția minimală de participare la concursul de ocupare a posturilor de profesor universitar este deținerea calității de conducător de doctorat (<a href="#">Anexa C.1.1.4-b.</a>) prezentată la adresa: <a href="http://www.upt.ro/Informatii_concurs-de-ocupare-a-posturilor-didactice---sem-i-2018-2019_1089_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_concurs-de-ocupare-a-posturilor-didactice---sem-i-2018-2019_1089_ro.html</a></li> </ul>	
<b>C.2. Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare</b>			
<b>Standarde</b>	<b>Indicatori de performanță</b>	<b>Constatări</b>	<b>Gradul de îndeplinire a cerinței</b> <i>îndeplinit/ parțial îndeplinit/ neîndeplinit</i>
<b>C.2.1.</b> Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic.	<b>C.2.1.1.</b> IOSUD publică pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații despre:	<b>C.2.1.1.</b> Școala Doctorală de Studii Inginerești din cadrul IOSUD-UPT a publicat pe site-ul UPT, la secțiunea aferentă studiilor doctorale, <a href="http://www.upt.ro/Informatii_studii-universitare-de-doctorat_266_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_studii-universitare-de-doctorat_266_ro.html</a> informațiile actualizate cu privire la:	<i>îndeplinit</i>
	a) regulamentul IOSUD/școlii doctorale;	a) Regulamentul școlii doctorale face parte din „Regulamentul Instituțional de Organizare și Desfășurare a Studiilor Universitare de Doctorat în Universitatea Politehnica Timișoara”, <a href="http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2011-2012/regulamente/Anexa_10_CartaUPT_Regulament_doctorat.pdf">http://www.upt.ro/administrare/dgac1/file/2011-2012/regulamente/Anexa_10_CartaUPT_Regulament_doctorat.pdf</a>  Având în vedere că în IOSUD-UPT funcționează o singură școală doctorală care gestionează unitar toate domeniile de doctorat, s-a optat pentru un document unic care să includă reglementările pentru organizarea și desfășurarea studiilor doctorale.	<i>îndeplinit</i>



	<p><b>b) regulamentul de admitere;</b></p>	<p><b>b) Regulamentul de admitere este actualizat anual, pentru punere în acord cu schimbările legislative la nivel național, respectiv cu numărul și distribuția pe domenii a locurilor la doctorat:</b></p> <p><a href="http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/admitere/doctorat/HS_156_11-06-2020-IOSUD-UPT-admitere-2020_PROCEDURA_anexe.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/admitere/doctorat/HS_156_11-06-2020-IOSUD-UPT-admitere-2020_PROCEDURA_anexe.pdf</a></p> <p>Procedurile instituționale privind organizarea și desfășurarea admiterii la studii universitare de doctorat în IOSUD-UPT pentru anii 2015 ... 2019 se regăsesc public la adresele.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2019: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/admitere/doctorat/IOSUD-UPT-admitere-2019_procedura.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/admitere/doctorat/IOSUD-UPT-admitere-2019_procedura.pdf</a></li> <li>• 2018: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2017-2018/admitere/doctorat/IOSUD-UPT-admitere-2018_PROCEDURA_ANEXE.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2017-2018/admitere/doctorat/IOSUD-UPT-admitere-2018_PROCEDURA_ANEXE.pdf</a></li> <li>• 2017: <a href="http://www.upt.ro/Informatii_admitere-2017---doctorat_620_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_admitere-2017---doctorat_620_ro.html</a></li> <li>• 2016: <a href="http://www.upt.ro/Informatii_admitere-2016---doctorat_843_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_admitere-2016---doctorat_843_ro.html</a></li> </ul> <p>2015: <a href="http://www.upt.ro/Informatii_admitere-2015---doctorat_401_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_admitere-2015---doctorat_401_ro.html</a></p>	<p><i>îndeplinit</i></p>
	<p><b>c) Contractul de studii doctorale</b></p>	<p><b>c) Contractele de studii doctorale se regăsesc public la adresele:</b></p> <p>Anul 2019/2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bursă: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/Contract_Studii_Doctorale_bursa_2019.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/Contract_Studii_Doctorale_bursa_2019.pdf</a></li> <li>• Bursă venituri proprii UPT: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/Contract_Studii_Doctorale_bursa_venituri_proprii_2019.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/Contract_Studii_Doctorale_bursa_venituri_proprii_2019.pdf</a></li> </ul>	<p><i>îndeplinit</i></p>

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Bursă UPT plus: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/Contract_Studii_Doctorale_bursa_UPT_si_venituri_proprii_2019.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/Contract_Studii_Doctorale_bursa_UPT_si_venituri_proprii_2019.pdf</a></li><li>• Fără bursă: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/Contract_Studii_Doctorale_fara_bursa_2019.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/Contract_Studii_Doctorale_fara_bursa_2019.pdf</a></li><li>• Taxă: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/Contract_Studii_Doctorale_taxa_frecventa_reduca_2019.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/Contract_Studii_Doctorale_taxa_frecventa_reduca_2019.pdf</a></li></ul> <p>Anul 2018/2019:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bursă: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/doctorat/docdrd/Contract_Studii_Doctorale_bursa_2018.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/doctorat/docdrd/Contract_Studii_Doctorale_bursa_2018.pdf</a></li><li>• Bursă venituri proprii UPT: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/doctorat/docdrd/Contract_Studii_Doctorale_bursa%20venituri%20proprii_2018.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/doctorat/docdrd/Contract_Studii_Doctorale_bursa%20venituri%20proprii_2018.pdf</a></li><li>• Fără bursă: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/doctorat/docdrd/Contract_Studii_Doctorale_fara%20bursa_2018.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/doctorat/docdrd/Contract_Studii_Doctorale_fara%20bursa_2018.pdf</a></li><li>• Taxă: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/doctorat/docdrd/Contract_Studii_Doctorale_taxa_frecventa%20reduca_2018.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/doctorat/docdrd/Contract_Studii_Doctorale_taxa_frecventa%20reduca_2018.pdf</a></li></ul> <p>Anul 2017/2018:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bursă: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2017-2018/doctorat/docdrd/Contract_Studii_Doctorale_bursa_2017.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2017-2018/doctorat/docdrd/Contract_Studii_Doctorale_bursa_2017.pdf</a></li><li>• Fără bursă: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2017-2018/doctorat/docdrd/Contract_Studii_Doctorale_fara%20bursa_2017.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2017-2018/doctorat/docdrd/Contract_Studii_Doctorale_fara%20bursa_2017.pdf</a></li></ul>	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taxă: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2017-2018/doctorat/docdrd/Contract_Studii_Doctorale_taxa_2017.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2017-2018/doctorat/docdrd/Contract_Studii_Doctorale_taxa_2017.pdf</a></li> </ul> <p>Anul 2016/2017 și anul 2015/2016: contractele pot fi accesate la adresa: <a href="http://www.upt.ro/Informatii_documentele-doctoranzilor-inmatriculati-in-perioada-2005-201_289_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_documentele-doctoranzilor-inmatriculati-in-perioada-2005-201_289_ro.html</a></p> <p>Formatul acestora este fișier word parolat, astfel încât studenții doctoranzi aveau posibilitatea completării doar a câmpurilor cu date personale, fără a putea intervenii asupra contractului – cadru.</p>	
	<p><b>d)</b> regulamentul de finalizare a studiilor, incluzând procedura de susținere publică a tezei;</p>	<p><b>d)</b> Regulamentul de finalizare a studiilor doctorale este detaliat în „Instrucțiune de lucru pentru finalizarea studiilor universitare de doctorat și susținerea publică a tezelor de doctorat în UPT”, <a href="http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/doctorat/HCA_nr71_06-2018_Instructiune_de_lucru_sustinere_publica.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/doctorat/HCA_nr71_06-2018_Instructiune_de_lucru_sustinere_publica.pdf</a></p> <p>Procedura de susținere publică a tezei de doctorat și de constituire a dosarului de doctorat utilizată din 2016 este disponibilă la <a href="http://www.upt.ro/img/files/2015-2016/doctorat/Procedura_sustinere_teza_incepand_cu_04-2016.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2015-2016/doctorat/Procedura_sustinere_teza_incepand_cu_04-2016.pdf</a></p> <p>Instrucțiunea de lucru pentru finalizarea studiilor doctorale și susținerea publică a tezei de doctorat HCA 5/15.01.2019 este disponibilă public la adresa:</p> <p><a href="http://upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/HCA_5_din_2019_Instructiune_de_lucru_sustinere_teze_doctorat.pdf">http://upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/HCA_5_din_2019_Instructiune_de_lucru_sustinere_teze_doctorat.pdf</a></p>	<p><i>îndeplinit</i></p>

		<p>În contextul epidemiologic actual, pentru susținerea online a tezelor de doctorat, s-a instituit “Procedura pentru susținerea online a tezelor de doctorat în UPT - an universitar 2019-2020” (HS nr.111/14.05.2020)</p> <p>care este disponibilă public la adresa:</p> <p><a href="http://www.upt.ro/img/files/hs/2020/14.05.2020/HS_111_14.05.2020_Procedura-sustinere-online-teze-doctorat.pdf">http://www.upt.ro/img/files/hs/2020/14.05.2020/HS_111_14.05.2020_Procedura-sustinere-online-teze-doctorat.pdf</a></p> <p>Prin HS 231/17.09.2020 s-a prelungit valabilitatea Procedurii pentru susținerea online a tezelor de doctorat în Universitatea Politehnica Timișoara în anul universitar 2020-2021.</p> <p>care este disponibilă public la adresa:</p> <p><a href="http://upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/HS_231_17-09-2020_Prelungire_valabilitate_proced_sustinere_online_teze_doctorat.pdf">http://upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/HS_231_17-09-2020_Prelungire_valabilitate_proced_sustinere_online_teze_doctorat.pdf</a></p>	
	<p>e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;</p>	<p>e) Informațiile cu privire la disciplina transversală obligatorie pentru toți studenții doctoranzi, în anul de pregătire universitară avansată (anul I al programului de studii universitare de doctorat) sunt disponibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• an universitar 2017-2018: <a href="http://www.upt.ro/Informatii_cscs_419_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_cscs_419_ro.html</a>,</li> <li>• an universitar 2018-2019: <a href="http://www.upt.ro/Informatii_eiacsdr_1075_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_eiacsdr_1075_ro.html</a>,</li> <li>• an universitar 2019-2020: <a href="http://www.upt.ro/Informatii_eiacsdr-2019-2020_1682_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_eiacsdr-2019-2020_1682_ro.html</a>.</li> </ul> <p>Programul de studii universitare de doctorat este particularizat pentru fiecare doctorand, la propunerea conducătorului de doctorat, cu privire la</p>	<p><i>îndeplinit</i></p>



		cursurile master și / sau tutoriale din anul de pregătire universitară avansată, respectiv din programul de cercetare doctorală.	
	<p>f) profilul academic și științific, ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din școală, precum și date instituționale de contact ale acestora;</p>	<p>f) Oferta conducătorilor de doctorat este actualizată anual în vederea organizării admiterii la studii universitare de doctorat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admitere 2019: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/admitere/doctorat/Oferta_conducatori_de_doctorat_2019.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/admitere/doctorat/Oferta_conducatori_de_doctorat_2019.pdf</a></li> <li>• Admitere 2018: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2017-2018/admitere/doctorat/Oferte_conducatori_doctorat-2018.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2017-2018/admitere/doctorat/Oferte_conducatori_doctorat-2018.pdf</a></li> <li>• Admitere 2017: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2016-2017/admitere/doctorat/oferte/Oferte_conducatori_doctorat-2017.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2016-2017/admitere/doctorat/oferte/Oferte_conducatori_doctorat-2017.pdf</a></li> <li>• Admitere 2016: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2015-2016/admitere/doctorat/oferte/Oferte_conducatori_doctorat-2016_ses_II.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2015-2016/admitere/doctorat/oferte/Oferte_conducatori_doctorat-2016_ses_II.pdf</a></li> <li>• Admitere 2015: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2014-2015/admitere/doctorat/Oferte_ale_cond_de_doctorat_IOSUD_UPT_s_1.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2014-2015/admitere/doctorat/Oferte_ale_cond_de_doctorat_IOSUD_UPT_s_1.pdf</a></li> </ul> <p>Datele de contact ale conducătorilor de doctorat pot fi regăsite la adresa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://upt.ro/img/files/carte-telefon/Carte_de_telefon_Angajati_2020.pdf">http://upt.ro/img/files/carte-telefon/Carte_de_telefon_Angajati_2020.pdf</a></li> </ul>	<i>îndeplinit</i>
	<p>g) lista doctoranzilor din școală cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);</p>	<p>g) Lista doctoranzilor din Școala doctorală de studii inginerești se regăsește în ordinele de înmatriculare disponibile public:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pentru anul 2019-2020: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/Lista_drd_inmatriculati_2019-2020_ordin_11474.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/Lista_drd_inmatriculati_2019-2020_ordin_11474.pdf</a> și: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/Lista_drd_inmatriculati_2019-2020_ordin_12410.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/Lista_drd_inmatriculati_2019-2020_ordin_12410.pdf</a></li> </ul>	<i>îndeplinit</i>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• pentru anul 2018-2019: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/doctorat/Lista_dr_inmatr_2018-2019_sesiune_sept_ordin_12088.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/doctorat/Lista_dr_inmatr_2018-2019_sesiune_sept_ordin_12088.pdf</a></li> <li>• pentru anul 2017-2018: <a href="http://upt.ro/img/files/2017-2018/doctorat/Lista_dr_inmatr_2017-2018_sesiune_sept_ordin_12866.pdf">http://upt.ro/img/files/2017-2018/doctorat/Lista_dr_inmatr_2017-2018_sesiune_sept_ordin_12866.pdf</a></li> </ul> <p>și:</p> <p><a href="http://upt.ro/img/files/2017-2018/doctorat/Lista_dr_inmatr_2017-2018_sesiune_oct-ordin_13940.pdf">http://upt.ro/img/files/2017-2018/doctorat/Lista_dr_inmatr_2017-2018_sesiune_oct-ordin_13940.pdf</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pentru anul 2016-2017: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2016-2017/doctorat/docdrd/Doctoranzi_inmatriculati_2016-2017_Ordin_rector.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2016-2017/doctorat/docdrd/Doctoranzi_inmatriculati_2016-2017_Ordin_rector.pdf</a></li> <li>• pentru anul 2015-2016: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2015-2016/doctorat/Candidati_inmatriculati_2015-2016.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2015-2016/doctorat/Candidati_inmatriculati_2015-2016.pdf</a></li> </ul>	
	<p><b>h)</b> informații despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat;</p>	<p><b>h)</b> Tezele de doctorat elaborate în IOSUD-UPT sunt publicate la Editura Politehnica, în formatul de carte detaliat la adresa: <a href="http://www.upt.ro/img/files/2014-2015/doctorat/editare_teza/Instruciuni_pentru_redactarea_tezelor_de_doctorat_Ed_Politehnica.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2014-2015/doctorat/editare_teza/Instruciuni_pentru_redactarea_tezelor_de_doctorat_Ed_Politehnica.pdf</a>.</p> <p>De asemenea sunt publice template-urile pentru redactarea tezei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Model parte inițială (română, engleză)</li> <li>• Model capitol teză</li> <li>• Detalii privind editarea formulelor</li> </ul> <p>care pot fi regăsite la adresa: <a href="http://www.upt.ro/Informatii_documentele-doctoranzilor-inmatriculati-incepand-cu-anul-201_286_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_documentele-doctoranzilor-inmatriculati-incepand-cu-anul-201_286_ro.html</a>.</p>	<p><i>îndeplinit</i></p>

		<p>În plus, Universitatea Politehnica Timișoara asigură, din venituri proprii, publicarea a 25 de exemplare din fiecare teză de doctorat, pe lângă cele două exemplare care sunt transmise spre arhivare la Biblioteca Centrală a UPT, respectiv la Biblioteca Națională a României.</p>	
	<p>i) informații privind oportunitățile pentru studenții doctoranzi care vizează participarea la conferințe, publicarea de articole, acordarea de burse etc;</p>	<p>i) În eforturile de îmbunătățire a pregătirii academice și profesionale a studenților doctoranzi și de a stimula cercetarea, inclusiv prin finalizarea și publicarea tezelor de doctorat , prin Hotărârea nr. 32 / 07.11.2012, Consiliul de Administrație al Universității Politehnica Timișoara (UPT) a lansat proiectul Creșterea calității cercetării științifice avansate în UPT, în vederea îmbunătățirii vizibilității și a gradului de valorificare a rezultatelor cercetării științifice, instituind granturi suport pentru cercetare acordate din veniturile proprii ale universității. În urma analizei efectuate în anul 2015 asupra eficienței programului de acordare de granturi suport pentru cercetare, Consiliul de Administrație al UPT a adoptat Hotărârea Consiliul de Administrație (HCA) nr. 28 / 18.05.2015 și a decis continuarea programului de finanțare.</p> <p>Având în vedere analiza rezultatelor programului derulat până la nivelul anului 2020 și identificând o serie de modificări necesare pentru creșterea producției științifice și calității acesteia, Consiliul de Administrație a decis continuarea programului de finanțare prin HCA nr. 14 / 02.02.2021. Condițiile de derulare a acestor programe și de acordare a finanțării sunt specificate la:  <a href="http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Programul-de-finantare-ISI_27_ro.html">http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Programul-de-finantare-ISI_27_ro.html</a>.</p> <p>Totodată, oportunitățile cu privire la acordarea bursei, studii sau practică sunt postate pe site-ul Departamentului de relații internaționale:  <a href="http://www.upt.ro/international/Departamentul_Mobilitati_Si_Cooperari_Internationale_ro.html">http://www.upt.ro/international/Departamentul_Mobilitati_Si_Cooperari_Internationale_ro.html</a></p>	<p><i>îndeplinit</i></p>

	<p>j) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locația unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.</p>	<p>j) Conform procedurii de susținere publică a tezelor de doctorat în IOSUD-UPT, pe site-ul UPT, secțiunea studii doctorale, sunt postate anunțurile de susținere publică, în limba română și în limba engleză (pentru fiecare teză de doctorat), spre exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://www.upt.ro/Informatii_anunturi---sustineri-publice-ale-tezelor-de-doctorat-in-iosu_293_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_anunturi---sustineri-publice-ale-tezelor-de-doctorat-in-iosu_293_ro.html</a></li> <li>• <a href="http://www.upt.ro/Informatii_anunturi---sustineri-publice-ale-tezelor-de-doctorat-in-iosu_293_en.html">http://www.upt.ro/Informatii_anunturi---sustineri-publice-ale-tezelor-de-doctorat-in-iosu_293_en.html</a></li> <li>• Tezele susținute în anul 2020, cu detaliile privind data, ora, locul unde s-au susținut, rezumatul tezei, comisia de susținere publică se regăsesc la adresa: <a href="http://www.upt.ro/Informatii_teze-de-doctorat-sustinute-in-2020_1421_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_teze-de-doctorat-sustinute-in-2020_1421_ro.html</a></li> <li>• Tezele susținute în anul 2019, cu detaliile privind data, ora, locul unde s-au susținut, rezumatul tezei, comisia de susținere publică se regăsesc la adresa: <a href="http://www.upt.ro/Informatii_teze-de-doctorat-sustinute-in-2019_1164_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_teze-de-doctorat-sustinute-in-2019_1164_ro.html</a></li> <li>• Tezele susținute în anul 2018, cu detaliile privind data, ora, locul unde s-au susținut, rezumatul tezei, comisia de susținere publică se regăsesc la adresa: <a href="http://www.upt.ro/Informatii_teze-de-doctorat-sustinute-in-2018_939_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_teze-de-doctorat-sustinute-in-2018_939_ro.html</a></li> <li>• Tezele susținute în anul 2017, cu detaliile privind data, ora, locul unde s-au susținut, rezumatul tezei, comisia de susținere publică se regăsesc la adresa: <a href="http://www.upt.ro/Informatii_teze-de-doctorat-sustinute-in-2017_834_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_teze-de-doctorat-sustinute-in-2017_834_ro.html</a></li> <li>• Tezele susținute în anul 2016, cu detaliile privind data, ora, locul unde s-au susținut, rezumatul tezei, comisia de susținere publică se regăsesc</li> </ul>	<p><i>îndeplinit</i></p>
--	--	---	--------------------------



		<p>la adresa: <a href="http://www.upt.ro/Informatii_teze-de-doctorat-sustinute-in-2016-771_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_teze-de-doctorat-sustinute-in-2016-771_ro.html</a> și <a href="http://www.upt.ro/img/files/2015-2016/doctorat/teze/Teze de doctorat sustinute in 2016.pdf">http://www.upt.ro/img/files/2015-2016/doctorat/teze/Teze de doctorat sustinute in 2016.pdf</a></p>	
<p><b>C.2.2. IOSUD / Școala Doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale.</b></p>	<p><b>C.2.2.1. Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat în care își realizează teza.</b></p>	<p><b>C.2.2.1. Toți doctoranzii au acces gratuit, de pe orice calculator cu IP din campusul UPT, la resursele electronice și bazele de date ale Bibliotecii Centrale UPT.</b></p> <p><i>Bazele de date deținute de Bibliotecă pot fi accesate de la adresa:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://library.upt.ro/baze-de-date/">https://library.upt.ro/baze-de-date/</a></li> </ul> <p>sau</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Direct din modulul sistemului de căutare PRIMO, selectând Primo Central Index și Baze de date Abonate</li> </ul>  <p><b>Bazele de date abonate de bibliotecă sunt:</b></p>  <p><b>Resursele informaționale pe suport tradițional care nu se regăsesc în catalogul electronic pot fi regăsite în cataloagele tradiționale ale bibliotecii.</b></p>	<p><i>îndeplinit</i></p>

	<p><b>C.2.2.2.</b> Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.</p>	<p><b>C.2.2.2.</b> IOSUD-UPT are achiziționat programul informatic iThenticate (<a href="http://www.ithenticate.com/">http://www.ithenticate.com/</a>) utilizat pentru analiza gradului de similitudine al conținutului tezelor de doctorat cu alte documente.</p> <p>În faza de finalizare a tezei de doctorat, Școala Doctorală, prin persoana desemnată specific pentru analiză de similitudine, generează un raport de similitudine cu programul informatic iThenticate, transmis conducătorului de doctorat al tezei.</p> <p>Asemenea rapoarte de similitudine pot fi generate, la cererea doctorandului sau conducătorului de doctorat, în diferite faze de elaborare a tezei de doctorat, sau a lucrărilor științifice asociate programului de cercetare doctorală.</p> <p>Pentru teza de doctorat, conducătorul de doctorat elaborează un raport de similitudine, la care raportul generat de programul informatic iThenticate se constituie ca anexă.</p> <p><u><a href="#">Anexa C.2.2.2.</a></u> prezintă exemple de folosire a programului informatic pentru doctoranzi din cadrul IOSUD-UPT.</p>	<p><i>îndeplinit</i></p>
	<p><b>C.2.2.3.</b> Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului / domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reguli de ordine interioară.</p>	<p><b>C.2.2.3.</b> În contractul de studii universitare de doctorat, încheiat între IOSUD-UPT și fiecare student doctorand înmatriculat, sunt stipulate explicit obligațiile asumate de IOSUD-UPT cu privire la accesul doctoranzilor la infrastructura / facilitățile de cercetare, după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Art.6.B.3</b> - de a asigura accesul doctorandului la baza materială a învățământului și cercetării din cadrul studiilor universitare de doctorat (<u><a href="#">Anexa C.2.2.3.</a></u> – Contract studii doctorale).</li> </ul> <p>Funcție de specificul laboratorului de cercetare, doctorandul este instruit în vederea respectării stricte a regulilor de protecție a muncii și de prevenire și stingere a incendiilor.</p>	<p><i>îndeplinit</i></p>
<p><b>C.3. Gradul de internaționalizare</b></p>			

Standarde	Indicatori de performanță	Constatări	Gradul de îndeplinire a cerinței <i>îndeplinit/ parțial îndeplinit/ neîndeplinit</i>
<p><b>C.3.1.</b> IOSUD / Școala Doctorală are o strategie, și o aplică, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale.</p>	<p><b>*C.3.1.1.</b> IOSUD, pentru fiecare școală doctorală, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu, acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiul de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate, precum participarea la conferințe științifice internaționale. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți doctoranzi care participă la stagiul de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.</p>	<p><b>*C.3.1.1.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>În <a href="#">Anexa C.3.1.1-1</a>, sunt prezentate acordurile de mobilitate ERASMUS între UPT și universități din străinătate.</li> <li>Acordurile de mobilitate ERASMUS între UPT și universități din străinătate se regăsesc public la adresa: <a href="http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Acorduri-bilaterale-Erasmus+_8_ro.html">http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Acorduri-bilaterale-Erasmus+_8_ro.html</a></li> <li>Acordurile - cadru de cooperare UPT cu universități din țară și străinătate se regăsesc public la adresa: <a href="http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Acorduri-cadru-de-cooperare-cu-universitati-din-tara-si-strainatate_31_ro.html">http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Acorduri-cadru-de-cooperare-cu-universitati-din-tara-si-strainatate_31_ro.html</a></li> <li>Acordurile de cooperare cu întreprinderi, asociații și centre de cercetare se regăsesc public la adresa: <a href="http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Acorduri-de-cooperare-cu-intreprinderi,-asociatii-si-centre-de-cercetare_65_ro.html">http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Acorduri-de-cooperare-cu-intreprinderi,-asociatii-si-centre-de-cercetare_65_ro.html</a></li> </ul> <p>IOSUD-UPT are preocupări constante pentru creșterea gradului de internaționalizare a studenților, implementate prin Planul strategic de internaționalizare a actului educațional (2015-2020, respectiv 2021-2028): <a href="http://www.upt.ro/img/file/Proceduri/Strategy%20for%20Internationalisation_UPT_2021_2028.pdf">http://www.upt.ro/img/file/Proceduri/Strategy%20for%20Internationalisation_UPT_2021_2028.pdf</a></p>	<p><i>îndeplinit</i></p>

[http://www.upt.ro/img/file/Proceduri/Strategy\\_for\\_internationalisation\\_UPT\\_2015\\_2020.pdf](http://www.upt.ro/img/file/Proceduri/Strategy_for_internationalisation_UPT_2015_2020.pdf)

În [Anexa C.3.1.1.](#) sunt prezentate listele studenților doctoranzi din cadrul IOSUD-UPT care au efectuat stagii de mobilitate.

IOSUD	Număr studenți existenți la momentul evaluării, din cei înmatriculați în intervalul 2015-2019	Număr studenți care au obținut titlul de doctor în perioada 2016-2020	Număr studenți beneficiari de mobilități			Raport (%) studenți care au efectuat mobilitate / studenți existenți și care au obținut titlu de doctor
			ISI	Alte deplasări	Erasmus	
IOSUD-UPT	453	138	233	97	30	60.91

→ CRITERIU ÎNDEPLINIT  $\geq 35\%$

**C.3.1.2.** IOSUD sprijină, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți recunoscuți care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.

**C.3.1.2.** În perioada ianuarie 2016-decembrie 2020, la nivelul IOSUD UPT, au fost susținute în această perioadă 2 teze în cotutelă internațională. În prezent în IOSUD – UPT se află în perioada studiilor doctorale 3 studenți doctoranzi a căror teză este în coordonare în cotutelă cu experți străini. Datele sunt prezentate detaliat în [Anexa C.3.1.2-1.](#) - Procesele verbale de susținere publică a tezelor de doctorat coordonate în co-tutelă cu experți străini și lista doctoranzilor din IOSUD-UPT a căror teze sunt coordonate în cotutelă cu experți străini.

- [Anexa C.3.1.2-2.](#) - prezintă lista invitațiilor - experți de prim rang care au susținut cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.
- [Anexa C.3.1.2-3.](#) - prezintă lista invitațiilor experți de prim rang care au susținut cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi ca urmare a unor mobilități, prin programul P1: Dezvoltarea sistemului național de cercetare

*îndeplinit*

		– dezvoltare Subprogramul 1.1 - Resurse umane "Proiecte de mobilitate pentru tineri cercetători din diaspora".	
	<b>*C.3.1.3. Cel puțin 10% din tezele de doctorat din cadrul fiecărei școli doctorale din cadrul IOSUD sunt redactate și/sau prezentate într-o limbă de circulație internațională sau sunt realizate în cotelă.</b>	<b>*C.3.1.3.</b> In perioada 2016-2020 au fost redactate și prezentate 26 de teze de doctorat in limba engleză dintr-un total de 138 de teze susținute (18,8%). ( <a href="#">Anexa C.3.1.3-1</a> ). De asemenea, în perioada de evaluare au fost organizate 2 doctorate în cotelă iar în prezent în IOSUD – UPT se află în perioada studiilor doctorale 3 studenți doctoranzi ai căror teze sunt în coordonare în cotelă cu experți străini. ( <a href="#">Anexa C.3.1.2-1</a> ).	<i>îndeplinit</i>
	<b>C.3.1.4.</b> Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută de către IOSUD și prin alte măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).	<b>C.3.1.4.</b> Internaționalizarea activităților este susținută prin: mobilități de scurtă durată peste hotare ale doctoranzilor, participarea doctoranzilor la școli de vară, conferințe și alte evenimente peste hotare ( <a href="#">Anexa C.3.1.1</a> ); invitarea unor experți de prim rang care au susținut în UPT cursuri și prelegeri pentru studenții doctoranzi ( <a href="#">Anexa C.3.1.2-2</a> și <a href="#">Anexa C.3.1.2-3</a> ); informarea publicului și a stakeholderilor privind domeniul de doctorat prin postarea pe platformele Study in România ( <a href="#">Anexa C.3.1.3-2</a> ); creșterea gradului de vizibilitate internațională a conducătorilor de doctorat și implicit a Școlii Doctorale prin publicații relevante în domeniu, membri în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale, membri în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; invitați în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate, membri ai unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități de top din străinătate ( <a href="#">Anexa C.3.1.4</a> ).  Pentru internaționalizarea activităților din cadrul școlii doctorale, IOSUD - UPT a participat în diverse misiuni de promovare, la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali, a semnat acorduri de colaborare cu universități de prestigiu, detalii regăsindu-se la adresele:  <a href="http://www.upt.ro/Informatii-utile_upt-la-conferinta-si-expozitia-anuala-nafsa-2019_385_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii-utile_upt-la-conferinta-si-expozitia-anuala-nafsa-2019_385_ro.html</a>	<i>îndeplinit</i>

		<p><a href="http://www.upt.ro/Informatii-utile_firmele-italiene-vor-o-relatie-mai-stransa-cu-upt_351_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii-utile_firmele-italiene-vor-o-relatie-mai-stransa-cu-upt_351_ro.html</a></p> <p><a href="http://www.upt.ro/Informatii-utile_ambasadorul-mexicului-la-upt_324_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii-utile_ambasadorul-mexicului-la-upt_324_ro.html</a></p> <p><a href="http://www.upt.ro/Informatii-utile_un-nou-acord-semnat-de-upt_344_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii-utile_un-nou-acord-semnat-de-upt_344_ro.html</a></p> <p><a href="http://www.upt.ro/Informatii-utile_un-nou-acord-international-semnat-de-upt_276_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii-utile_un-nou-acord-international-semnat-de-upt_276_ro.html</a></p> <p><a href="http://www.upt.ro/Informatii-utile_apt-a-semnat-un-acord-de-colaborare-cu-universitatea-din-ovi_229_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii-utile_apt-a-semnat-un-acord-de-colaborare-cu-universitatea-din-ovi_229_ro.html</a></p> <p><a href="http://www.upt.ro/Informatii-utile_reprezentantii-upt-la-aniversarea-tu-munchen_227_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii-utile_reprezentantii-upt-la-aniversarea-tu-munchen_227_ro.html</a></p> <p><a href="http://www.upt.ro/Informatii-utile_acord-de-colaborare-intre-upt-si-tu-graz_203_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii-utile_acord-de-colaborare-intre-upt-si-tu-graz_203_ro.html</a></p> <p><a href="http://www.upt.ro/Informatii-utile_parteneriat-upt---universitatea-khazar-azerbaidjan_121_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii-utile_parteneriat-upt---universitatea-khazar-azerbaidjan_121_ro.html</a></p> <p>În <a href="#">Anexa C.3.1.3.</a> sunt prezentate detalii privind teze de doctorat susținute în IOSUD – UPT în intervalul 2016-2020, având ca referenți experți străini.</p>	
--	--	---	--

#### C.4. Sistemul de asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică

Standarde	Indicatori de performanță	Constatări	Gradul de îndeplinire a cerinței <i>îndeplinit/ parțial</i>
-----------	---------------------------	------------	--

			îndeplinit/ neîndeplinit
<p><b>C.4.1.</b> IOSUD / Școala Doctorală are un sistem funcțional și eficient de prevenire și asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică.</p>	<p><b>C.4.1.1.</b> IOSUD/Scoala doctorala pune în aplicare prevederile unui cod de etică și deontologie/integritate academică, prin care apara valorile libertatii și integritatii academice, ale autonomiei universitare și dispune de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- politici bazate pe prevenție cu privire la eventuala încălcare a codului de etică și integritate academică, demonstrând prin poziționări publice, studii, analize sau măsuri acest fapt.</li> <li>- practici și mecanisme pentru prevenirea fraudelor atât din perspectiva instituțională, cât și din perspectiva studenților doctoranzi;</li> <li>- practici pentru prevenirea eventualelor fraude în activitățile sale academice, de cercetare sau de orice altă natură, inclusiv măsuri active de prevenire și eliminare a oricărui formă de plagiat, precum și de promovare a principiilor de etică și integritate sau de respectare a proprietății intelectuale, a dreptului de autor și a drepturilor conexe în</li> </ul>	<p><b>C.4.1.1.</b> Problemele referitoare la etică și integritate academică sunt reglementate de Codul de etică respectiv Regulamentul de funcționare al Comisiei de etică universitare, disponibile public la următoarea adresă:  <a href="http://www.upt.ro/Informatii_etica-si-deontologie_164_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_etica-si-deontologie_164_ro.html</a></p> <p>Aspectele precum respectarea normelor de etică de către toți membrii comunității academice a UPT, tratarea tuturor sesizărilor cu obiectivitate și echidistanță, prevenirea abaterilor de la etică și deontologia profesională sunt atribuțiile Comisiei de etică din cadrul UPT.</p> <p>Măsurile active de prevenire și eliminare a oricărui formă de plagiat sunt aplicate prin utilizarea unor programe de verificare a similitudinilor textuale, precum iThenticate sau Turnitin.</p> <p>Rapoartele anuale ale Comisiei de etică din cadrul IOSUD-UPT, pentru perioada 2016 – 2020, sunt publicate la adresa:  <a href="http://www.upt.ro/Informatii_etica-si-deontologie_164_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_etica-si-deontologie_164_ro.html</a></p> <p>De asemenea, studenții au un reprezentant din Comisia de etică:  <a href="http://www.upt.ro/Informatii_etica-si-deontologie_164_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_etica-si-deontologie_164_ro.html</a></p> <p>Nu în ultimul rând, în primul an de stagiul doctoral, în cadrul programului de pregătire avansată, disciplina <i>Etică și integritate academică în cercetarea științifică și diseminarea rezultatelor</i> este obligatorie pentru toți studenții doctoranzi. În cadrul disciplinei sunt tratate problemele legate de etică și deontologie în UPT.  <a href="http://www.upt.ro/Informatii_eiacsdr-2019-2020_1682_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_eiacsdr-2019-2020_1682_ro.html</a></p>	<p>îndeplinit</p>

	<p>rândul tuturor membrilor comunitatii sale academice;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- introducerea unor instrumente administrative care sa asigure aplicarea unor sanctiuni efective si eliminatorii;</li><li>- mecanisme si masuri pentru asigurarea egalitatii de sanse si protejarea împotriva intolerantei si a discriminarii de orice fel.</li></ul> <p>IOSUD monitorizeaza si evalueaza permanent aceste practici si poate face dovada aplicarii lor pentru toate activitatile desfasurate si a implicarii studentilor în toate aceste procese, iar rezultatele monitorizarii sunt facute publice anual sau ori de câte ori este necesar.</p> <p>IOSUD monitorizează și evaluează permanent aceste practici și poate face dovada aplicării lor pentru toate activitățile desfășurate și a implicării studenților în toate aceste procese, iar rezultatele monitorizării sunt făcute publice anual sau ori de câte ori este necesar.</p>		
--	---	--	--



	<p><b>C.4.1.2.</b> Toate sesizarile cu privire la suspiciunile de plagiat aferente unor teze de doctorat au fost analizate si solutionate de IOSUD în termenul legal prevazut pentru exprimarea punctului de vedere scris față de sesizarea primită.</p>	<p><b>C.4.1.2.</b> In cadrul IOSUD-UPT nu au existat sesizări cu privire la suspiciuni de plagiat aferente unor teze de doctorat.</p>	<p><i>îndeplinit</i></p>
	<p><b>C.4.1.3.</b> În rapoartele anuale ale Comisiei de etică din cadrul IOSUD se regăsesc informații privind stadiul soluționării fiecărui caz în care a existat o sesizare sau o autosesizare relevantă pentru studiile universitare de doctorat cu privire la încălcarea unor norme și aspecte etice.</p>	<p><b>C.4.1.3.</b> Rapoartele anuale ale Comisiei de etică din cadrul IOSUD-UPT, pentru perioada 2016 – 2020, sunt publicate la adresa: <a href="http://www.upt.ro/Informatii_etica-si-deontologie_164_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_etica-si-deontologie_164_ro.html</a> In rapoartele anuale de etică se regăsesc informațiile referitoare la sesizările relevante pentru studiile universitare de doctorat.</p>	<p><i>îndeplinit</i></p>
	<p><b>C.4.1.4.</b> Măsurile întreprinse de IOSUD în urma deciziilor definitive ale CNATDCU de retragere a titlului de doctor în urma sesizărilor de plagiat au vizat toate aspectele prevăzute în decizia CNADTCU și în legislația în vigoare</p>	<p><b>C.4.1.4.</b> In perioada de raportare 2016-2020 in cadrul IOSUD-UPT nu au existat decizii definitive ale CNATDCU de retragere a titlului de doctor in urma sesizarilor de plagiat.</p>	<p><i>îndeplinit</i></p>
	<p><b>C.4.1.5.</b> Măsurile menite să prevină fraudă academică în cadrul studiilor universitare de doctorat, adoptate de IOSUD, pot fi: a) suspendarea dreptului de a coordona noi doctoranzi, pentru o perioadă de 3 ani, în cazul</p>	<p><b>C.4.1.5.</b> Măsurile adoptate de Școala doctorală de studii ingineresti din cadrul IOSUD-UPT se regăsesc in cadrul <i>Procedura Școlii doctorale de studii ingineresti IOSUD-UPT cu privire la soluționarea unor sesizări anonimizate cu privire la nerespectarea standardelor de calitate sau de etică profesională, inclusiv cu privire la existența plagiatului (Anexa C.4.1.5.)</i></p>	<p><i>îndeplinit</i></p>

	<p>conducătorilor de doctorat care au coordonat o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat;</p> <p>b) excluderea din IOSUD a conducătorului de doctorat care a coordonat cel puțin două teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat;</p> <p>c) suspendarea organizării procesului de admitere pentru domeniul de doctorat respectiv, pentru o perioadă de 2 ani, în cazul în care în domeniul de doctorat respectiv a fost finalizată și susținută o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat.</p>		
	<p><b>*C.4.1.6. Referenții științifici care au făcut parte din comisiile de susținere publică a două sau mai multe teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat nu au mai fost numiți în comisii de susținere publică a tezelor de doctorat pentru o perioadă de cel puțin 3 ani.</b></p>	<p><b>*C.4.1.6.</b> In perioada de raportare 2016-2020 in cadrul IOSUD-UPT nu au existat teze de doctorat pentru care să fie sesizată comisia CNATDCU cu referire la probleme de plagiat. În consecință nu au existat decizii definitive ale CNATDCU de retragere a titlului de doctor in urma sesizarilor de plagiat.</p> <p>Așadar, pentru perioada de raportare 2016-2020 niciunul dintre referenții științifici din cadrul IOSUD-UPT nu a fost implicat în comisii de susținere publică a tezelor de doctorat care să aibă ulterior decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat.</p>	<i>îndeplinit</i>
	<p><b>C.4.1.7.</b> IOSUD deține o bază de date publică în care sunt indexate toate tezele de doctorat susținute în instituție începând cel puțin cu anul 2016 într-un format care conține:</p>	<p><b>C.4.1.7.</b> IOSUD-UPT deține o bază de date cu tezele de doctorat susținute in cadrul instituției prin platforma Bibliotecii centrale UPT care conține domeniul, autorul, conducătorul de doctorat, titlul tezei de doctorat in format electronic:</p>	<i>îndeplinit</i>

	domeniul, autorul, conducatorul de doctorat, titlul tezei si teza de doctorat în format electronic (dacă există acordul autorului).	De asemenea, tezele de doctorat din perioada 2016-2020 sunt disponibile public pe platforma REI: <a href="https://rei.gov.ro/teze-doctorat">https://rei.gov.ro/teze-doctorat</a>	
--	---	---	--

\* Indicatorii semnalizați prin asterisc au un statut special, exclusiv cu referire la procesul de evaluare a IOSUD, în condițiile art. 12 din anexa nr. 1 la ordin. În cazul neîndeplinirii lor, Agenția acordă IOSUD o perioadă de cel mult 3 ani pentru corectarea respectivelor deficiențe. Pe parcursul acestei perioade, Agenția va urmări progresul realizat de către școlile doctorale în cauză, prin rapoarte periodice transmise de către IOSUD și/sau prin vizite la fața locului, analiza finală a îndeplinirii indicatorilor realizându-se în momentul respectării integrale a acestora, dar fără a se depăși perioada de grație acordată de Agenție în urma evaluării inițiale.

### Partea a III-a

### 3. STRATEGII ȘI PROCEDURI IMPLEMENTATE LA NIVELUL IOSUD, CA MĂSURI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE CONTINUĂ A CALITĂȚII PROGRAMELOR DE STUDII DOCTORALE, ALTELE DECÂT CELE PREVĂZUTE ÎN ANEXA 4 LA GHID

Datorită opțiunii IOSUD-UPT de constituire și operaționalizare a unei singure școli doctorale care să gestioneze toate domeniile de studii universitare de doctorat, a fost posibilă o abordare unitară a derulării programelor de studii universitare de doctorat, constituind o măsură de îmbunătățire continuă a calității programelor de studii doctorale, cu impact benefic asupra respectării unor standarde de calitate pentru toate domeniile de doctorat acreditate în IOSUD-UPT.

În acest sens asumarea un criteriu de performanță minimal pentru susținerea publică a tezelor de doctorat, conform Art. 83 din RIODSUD-UPT, de publicare (sau dovada acceptării spre publicare) a minim 2 lucrări științifice indexate Web of Science (circuit ISI) la care doctorandul are calitatea de autor cu afiliere explicită la Universitatea Politehnica Timișoara a constituit o primă măsură de îmbunătățire a calității studiilor universitare de doctorat desfășurate în IOSUD – UPT.

Această măsură a fost adoptată în IOSUD-UPT încă din anul 2011, iar din anul 2018, când la nivel național standardele minime pentru acordarea titlului de doctorat au fost stipulate în OMEN 5110/2018, a rămas valabilă în situația în care condițiile impuse prin OMEN 5110/2018 sunt sub standardul minim UPT. Reglementările se regăsesc în contractul de studii universitare de doctorat, semnat de studentul doctorand:

*„Susținerea publică a tezei de doctorat este condiționată de îndeplinirea standardelor naționale minime pentru acordarea titlului de doctor, corespunzătoare domeniului de doctorat în care se încadrează teza (conform Ordinului ministrului educației naționale nr. 5110/2018), dar nu mai puțin de criteriul de performanță minimal al IOSUD UPT (conform Art. 83 din Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat în UPT, nr. 18874/16.12.2011). Se constituie în criteriu de performanță minimal al IOSUD UPT publicarea sau acceptarea spre publicare, sub afiliere UPT a autorului student-doctorand, a 2 (două) lucrări în reviste de specialitate sau volumele unor manifestări științifice indexate Web of Science, din care cel puțin o lucrare are studentul-doctorand ca prim autor.”*

Publicarea rezultatelor proiectului de cercetare doctorală înaintea susținerii publice a tezei de doctorat conferă nu numai vizibilitate internațională (prin indexare Web of Science) dar și o validare externă, independentă, a originalității și calității științifice ale acestora, ca o măsură de îmbunătățire continuă a calității programelor de studii universitare de doctorat.

Ca rezultat al acestei opțiuni asumate de IOSUD-UPT, toate tezele de doctorat elaborate în IOSUD-UPT au fost validate de comisiile de specialitate CNATDCU, cu confirmarea titlului de doctor.

În eforturile de îmbunătățire a pregătirii academice și profesionale a studenților doctoranzi și de a stimula cercetarea, inclusiv prin finalizarea și publicarea tezelor de doctorat , prin Hotărârea nr. 32 / 07.11.2012, Consiliul de Administrație al Universității Politehnica Timișoara (UPT) a

lansat proiectul Creșterea calității cercetării științifice avansate în UPT, în vederea îmbunătățirii vizibilității și a gradului de valorificare a rezultatelor cercetării științifice, instituind granturi suport pentru cercetare acordate din veniturile proprii ale universității. În urma analizei efectuate în anul 2015 asupra eficienței programului de acordare de granturi suport pentru cercetare, Consiliul de Administrație al UPT a adoptat Hotărârea Consiliul de Administrație (HCA) nr. 28 / 18.05.2015 și a decis continuarea programului de finanțare.

Având în vedere analiza rezultatelor programului derulat până la nivelul anului 2020 și identificând o serie de modificări necesare pentru creșterea producției științifice și calității acesteia, Consiliul de Administrație a decis continuarea programului de finanțare prin HCA nr. 14 / 02.02.2021. Condițiile de derulare a acestor programe și de acordare a finanțării sunt specificate la: [http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale\\_Programul-de-finantare-ISI\\_27\\_ro.html](http://www.upt.ro/international/Mobilitati-Si-Cooperari-Internationale_Programul-de-finantare-ISI_27_ro.html). Sunt descrise toate procedurile de lucru aferente acestor programe:

- Procedură de lucru privind obținerea de grant suport pentru participarea la manifestări științifice indexabile Web of Science/Clarivate Analytics (ISI) a asistenților universitari și doctoranzilor.
- Procedură de lucru privind obținerea de grant suport pentru publicarea de lucrări în reviste indexate în Web of Science/Clarivate Analytics (ISI) cu factor de impact.
- Cerere pentru obținere grant suport tip 1 - grant-suport în vederea participării la manifestări științifice indexabile în Web of Science/Clarivate Analytics (ISI).
- Cerere pentru anulare grant tip 1 – grant suport în vederea participării la manifestări științifice indexabile în Web of Science/Clarivate Analytics (ISI).
- Cerere de grant suport tip 2 – în vederea publicării unei lucrări în reviste cotate ISI cu factor de impact, de grant suport tip 3 – pentru cercetare și grant suport tip 4 – stimulativ suplimentar.
- Cerere privind restituirea unei părți din grantul suport în contul virtual.
- Cerere privind anularea aprobării/confirmării grant suport tip 2 – în vederea publicării unei lucrări în reviste indexate în ISI cu factor de impact, grant suport tip 3 - pentru cercetare și grant suport tip 4 – stimulativ suplimentar.

Prin aceste HCA au fost acordate sume stimulative din ce în ce mai mari studenților doctoranzi. În HCA nr. 14 / 02.02.2021 este prevăzut faptul că valoarea totală cumulată a granturilor suport aprobate pentru un prim-autor student doctorand este de maxim 2400 EUR pe toată perioada în care acesta deține calitatea de student doctorand. Grantul suport este de până la 500 EUR pentru cheltuieli de publicare în reviste indexate în Web of Science/Clarivate Analytics (ISI) cu factor de impact (FI),  $FI > 0,2$  și încadrate, la data solicitării, în zonele Q3 sau Q4 din clasificarea Web of Science/Clarivate Analytics a revistelor pe domenii de specialitate. Grantul suport este de până la 1200 EUR pentru cheltuieli de publicare în reviste indexate în Web of Science/Clarivate Analytics (ISI) cu FI și încadrate, la data solicitării, în zona Q2 din clasificarea Web of Science/Clarivate Analytics a revistelor pe domenii de specialitate. Grantul suport de până la 1800 EUR pentru cheltuieli de publicare în reviste indexate în Web of Science / Clarivate Analytics (ISI) cu FI și încadrate, la data solicitării, în zona Q1 din clasificarea Web of Science/Clarivate Analytics a revistelor pe domenii de specialitate.

În HCA nr. 14 / 02.02.2021 este oferită facilitatea ca la prima lucrare publicată de către un student doctorand, în calitate de prim autor cu afiliere unică UPT, într-o revistă din categoria Q1 sau Q2, acesta poate primi un grant suplimentar de 1800 EUR pentru revistele Q1 sau 1200 EUR pentru revistele Q2, cumulabil cu cota aferentă autorului din celelalte granturile prevăzute în HCA pentru lucrarea respectivă. Grantul este acordat o singură dată solicitantului pentru una din categoriile Q1 sau Q2, opțiunea fiind menționată expres în cererea de premiere a acestuia. Odată aprobat grantul pentru o categorie Q1 sau Q2, opțiunea solicitantului nu poate fi modificată.

În acest context, al lucrărilor ISI publicate de către studenții doctoranzi, după finalizarea stagiului studiilor universitare de doctorat, studenții doctoranzi pot beneficia, pentru perioada unui semestru de prelungire, de bursă din venituri proprii UPT. Aceste granturi doctorale ce vizează definiția și susținerea publică a tezelor de doctorat, se aprobă prin HCA la fiecare sfârșit de an universitar, în urma solicitărilor de prelungire a studiilor universitare de doctorat elaborate de conducătorii de doctorat și avizate de Directorul Școlii doctorale. Datele sunt publice, la adresa [http://www.upt.ro/Informatii\\_documentele-doctoranzilor-inmatriculati-in-perioada-2005-201\\_289\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_documentele-doctoranzilor-inmatriculati-in-perioada-2005-201_289_ro.html).

În același context, de îmbunătățire a pregătirii academice și profesionale a studenților doctoranzi și de a stimula cercetarea, în UPT a fost lansat un proiect intern de promovare a cercetării doctorale proprii la conferințe internaționale de prestigiu organizate în / de UPT, [http://www.upt.ro/img/file/Formulare%20si%20regulamente/ISI/Proiect\\_ConferinteUPT.pdf](http://www.upt.ro/img/file/Formulare%20si%20regulamente/ISI/Proiect_ConferinteUPT.pdf). Acest proiect a funcționat în perioada 2018-2019 și a facilitat participarea studenților doctoranzi la conferințe bune însă neindexate sau indexate cu întârziere în Web of Science/Clarivate Analytics (ISI), pentru prezentarea rezultatelor, primirea unor reacții utile din partea participanților, interacțiunea și crearea de contacte cu alți studenți doctoranzi și specialiști recunoscuți pe plan internațional.

În cadrul proiectului POCU „Formarea de competențe antreprenoriale pentru doctoranzi și postdoctoranzi în inginerie - ANTREPRING”, cu denumirea anterioară „Suport pentru Programele Doctorale și Postdoctorale în vederea dezvoltării competențelor Antreprenoriale - SUPRANTREP”, [http://www.upt.ro/Informatii\\_sprijin-pentru-doctoranzi-si-cercetatori-post-doctorat\\_998\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_sprijin-pentru-doctoranzi-si-cercetatori-post-doctorat_998_ro.html), a fost acordat sprijin financiar studenților doctoranzi pe bază de proiecte. Aceste proiecte individuale au fost derulate în perioada 2016-2018 și au urmărit creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și care își găsesc un loc de muncă urmare a accesului la activități de învățare la un potențial loc de muncă / cercetare / inovare, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform Strategia Națională pentru Competitivitate (SNC) și domeniile de specializare inteligentă conform Strategiei Naționale de Cercetare, Dezvoltare și Inovare (SNCDDI). Au fost obținute rezultatele următoare: rata crescută de participare a studenților doctoranzi la stagiile din cadrul parteneriatelor nou înființate / dezvoltate pentru facilitarea inserției pe piața muncii după obținerea diplomelor de doctor; parteneriate nou înființate / dezvoltate între UPT și sectorul privat și actori din domeniul cercetării și inovării.

În eforturile de îmbunătățire continuă a calității programelor doctorale, UPT a achiziționat în 2020 o licență de volum pentru MATLAB - Matlab Campus-Wide License. Acesta este un mediu de dezvoltare produs de compania MathWorks, utilizat pentru proiectarea de algoritmi,

analiza statistică, calcul numeric, crearea de interfețe. Pachetul software conține peste 100 de componente adiționale printre care și mediul grafic Simulink, ce permite modelarea, simularea și testarea sistemelor complexe. Licența achiziționată oferă acces la ultimele versiuni de software și acoperă un număr nelimitat de utilizatori și stații de lucru. Astfel, produsele MathWorks pot fi utilizate de personalul UPT și de către studenți doctoranzi în procesul didactic și cel de cercetare și pot fi instalate atât pe echipamentele de calcul ale UPT cât și pe cele personale.

Accesul la kitul de instalare se face prin intermediul portalului <https://nl.mathworks.com/academia/tah-portal/universitatea-politehnica-timisoara-31539130.html>, în urma creării unui cont asociat adresei de e-mail instituționale. Studenții doctoranzi au acces la următoarele resurse utile pe care le utilizează apoi în realizarea tezelor de doctorat:

- Documentația Matlab – pune la dispoziție o serie de tutoriale video și exemple de utilizare.
- Matlab Online – permite utilizarea Matlab și Simulink direct din clientul web, fără a mai necesita instalarea pe stația de lucru.
- Utilitarul Matlab Grader – permite crearea de probleme de curs interactive și evaluarea automată a codului.
- Forumul de discuții – este adresat comunității de utilizatori Matlab.

O altă măsură ce vizează îmbunătățire continuă a calității programelor de studii doctorale, a fost adoptarea deciziei de a acorda sprijin financiar studenților doctoranzi nou admiși, dar care nu au obținut în urma colocviului de admitere un loc bugetat cu bursă MEN. Începând cu anul universitar 2018/2019 UPT a inițiat acordarea unor burse din venituri proprii UPT, în cuantum de 800 lei/lună. Acestea se acordă, pentru fiecare domeniu de studii universitare de doctorat, în ordinea mediilor obținute la colocviul de admitere, conform procedurii elaborate de CSUD.

În situația în care există un student doctorand admis pe locuri bugetate fără bursă, a cărui medie este identică cu media ultimului student doctorand care a obținut un loc bugetat MEN, bursa din venituri proprii UPT are valoarea de 1500 lei/lună.

Bursele din venituri proprii UPT se acordă pe toată perioada stagiului studiilor universitare de doctorat.

Situația privind bursele de sprijin acordate pentru fiecare an universitar este cuprinsă în ordinul de înmatriculare. Datele sunt publice la adresele:

[http://upt.ro/img/files/2020-2021/doctorat/Ordinul\\_10932\\_din\\_2020\\_privind\\_inmatricularea\\_doctoranzilor.pdf](http://upt.ro/img/files/2020-2021/doctorat/Ordinul_10932_din_2020_privind_inmatricularea_doctoranzilor.pdf)

[http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/Lista\\_drd\\_inmatriculati\\_2019-2020\\_ordin\\_11474.pdf](http://www.upt.ro/img/files/2019-2020/doctorat/Lista_drd_inmatriculati_2019-2020_ordin_11474.pdf)

[http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/doctorat/Lista\\_dr\\_inmatr\\_2018-2019\\_sesiune\\_sept\\_ordin\\_12088.pdf](http://www.upt.ro/img/files/2018-2019/doctorat/Lista_dr_inmatr_2018-2019_sesiune_sept_ordin_12088.pdf)

#### 4. ALTE INFORMAȚII SUPLIMENTARE

În privința indicatorilor de performanță critici (IPC), aferenți evaluării IOSUD, situația este următoarea:

##### **A.1.2.2. Indicatorul este îndeplinit.**

IOSUD-UPT a efectuat verificarea procentului de similitudine în tezele de doctorat elaborate începând cu anul 2016, utilizând următoarele programe informatice, agreate de MENCS cf. OM 3485/2016.

- Plagiat.pl, prin intermediul platformei informatice doct.edu.ro/doct a Ministerului Educației, în perioada iunie 2016 – iulie 2017.
- SemPlag, prin intermediul platformei uefiscdi-direct.ro/semplag/index.php, în perioada august 2017 – septembrie 2017.
- iThenticate (achiziționat de UPT) din octombrie 2017 până în prezent.
- [Anexa A.1.2.2-1](#), cuprinde listele doctoranzilor din cadrul IOSUD-UPT pentru care au fost folosite programele informatice de verificare a procentului de similitudine.
- [Anexa A.1.2.2-2](#), sunt prezentate exemple de folosire a programului informatic de similitudine pentru doctoranzi din cadrul IOSUD-UPT.

##### **A.3.1.2. Indicatorul este îndeplinit.**

Programele de pregătire de studii universitare avansate, respectiv programele individuale de cercetare științifică sunt gestionate în majoritate de cadre didactice titulare după cum urmează:

- Raportul conducătorilor de doctorat titulari este de  $75/137 * 100 = 54.7 \%$  în conformitate cu [Anexa A.3.1.2-1](#).

- Raportul cadrelor didactice titulare din cadrul comisiilor de îndrumare, care coordonează atât programele de pregătire de studii universitare avansate, cât și programele individuale de cercetare științifică este de  $281/359 * 100 = 78,3 \%$ . ([Anexa A.3.1.2-2](#).)

##### **B.4.1.1. Indicatorul este îndeplinit.**

În cadrul IOSUD-UPT nu au existat teze de doctorat care au necesitat refacere și reluare a procesului de susținere publică. Prin urmare procentul este de 0 %.

##### **C.2.1.1. Indicatorul este îndeplinit.**

Școala Doctorală de Studii Inginerești din cadrul IOSUD-UPT a publicat pe site-ul UPT, la secțiunea aferentă studiilor doctorale, [http://www.upt.ro/Informatii\\_studii-universitare-de-doctorat\\_266\\_ro.html](http://www.upt.ro/Informatii_studii-universitare-de-doctorat_266_ro.html) informațiile actualizate cu privire la: regulamentul IOSUD/școlii doctorale; regulamentul de admitere; contractul de studii doctorale; regulamentul de finalizare a studiilor, incluzând procedura de susținere publică a tezei; conținutul programelor de pregătire bazate pe



studii universitare avansate; profilul academic și științific, ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din școală, precum și date instituționale de contact ale acestora; lista doctoranzilor din școală cu informațiile de bază (anul înmatriculării, conducător); informații despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat; informații privind oportunitățile pentru studenții doctoranzi care vizează participarea la conferințe, publicarea de articole, acordarea de burse etc; linkuri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locația unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.

### C.2.2.1. Indicatorul este îndeplinit.

Toți doctoranzii au acces gratuit, de pe orice calculator cu IP din campusul UPT, la resursele electronice și bazele de date ale Bibliotecii Centrale UPT.

*Bazele de date deținute de Bibliotecă pot fi accesate de la adresa:*

- <https://library.upt.ro/baze-de-date/>

sau

- Direct din modulul sistemului de căutare PRIMO, selectând Primo Central Index și Baze de date Abonate



Bazele de date abonate de bibliotecă sunt:

Resursele informaționale pe suport tradițional care nu se regăsesc în catalogul electronic pot fi regăsite în cataloagele tradiționale ale bibliotecii.

### C.4.1.4. Indicatorul este îndeplinit.

In perioada de raportare 2016-2020 în cadrul IOSUD-UPT nu au existat decizii definitive ale CNATDCU de retragere a titlului de doctor in urma sesizarilor de plagiat.

**OPIS ANEXE - IOSUD**

**nr. de pag.**

1	Anexa A.1.1.1.a. Anexa 10 Carta UPT Regulament doctorat	27
2	Anexa A.1.1.1.b-1. HS 13 / 10.05.2012 Regulament alegeri legislatura 2012-2016	14
3	Anexa A.1.1.1.b-2. Derularea alegerilor la nivelul CSUD / CȘD legislatura 2012-2016	1
4	Anexa A.1.1.1.b-3. Decizii membrii CSUD 2012	1
5	Anexa A.1.1.1.b-4. Dovezi Concurs director CSUD legislatura 2012-2016	1
6	Anexa A.1.1.1.b-5. Decizia de numire a directorului CSUD 2012-2016	1
7	Anexa A.1.1.1.b-6. Decizia de numire a directorului CSD 2012-2017	2
8	Anexa A.1.1.1.b-7. HS 207 / 26.11.2015 Regulament alegeri legislatura 2016-2020	21
9	Anexa A.1.1.1.b-8. Derulare alegeri membrii CSUD / CSD legislatura 2016-2020	1
10	Anexa A.1.1.1.b-9. Raport comisie electorală CSU / CSD legislatura 2016-2020	2
11	Anexa A.1.1.1.b-10. Decizia de numire a directorului CSUD 2016-2020	1
12	Anexa A.1.1.1.b-11. Decizia de numire a directorului CSD 2017-2022	1
13	Anexa A.1.1.1.b-12. HS 226 / 31.10.2019 Regulament alegeri legislatura 2020-2024	44
14	Anexa A.1.1.1.b-13. Dovezi ale derulării concursului CSUD 2020	1
15	Anexa A.1.1.1.b-14. Decizie numire director CSUD legislatura 2020-2024	1
16	Anexa A.1.1.1.b-15. PV CSD drd	1
17	Anexa A.1.1.1.b-16. PV CSUD drd	1
18	Anexa A.1.1.1.b-17. HS 38 / 21.01.2021 Prelungire mandat membrii CSUD/CȘD	1
19	Anexa A.1.1.1.c-1. Procedura admitere doctorat 2019	13
20	Anexa A.1.1.1.c-2. Procedura admitere doctorat 2018	13
21	Anexa A.1.1.1.c-3. Procedura admitere doctorat 2017	13
22	Anexa A.1.1.1.c-4. Procedura admitere doctorat 2016	12
23	Anexa A.1.1.1.c-5. Procedura admitere doctorat 2015	12
24	Anexa A.1.1.1.c-6. Procedura susținere teza începând cu 04-2016	6
25	Anexa A.1.1.1.c-7. HCA 5 / 2019 Instrucțiune de lucru susținere teze doctorat	16
26	Anexa A.1.1.1.c-8. HS 111 / 14.05.2020 Procedura sustinere online teze doctorat	4
27	Anexa A.1.1.1.c-9. HS 231 / 17.09.2020 Prelungire valabilitate procedura sustinere online teze doctorat	1
28	Anexa A.1.1.1.d. Exemplu recunoaștere diploma dr.	2
29	Anexa A.1.1.1.d-1. Procedura recunoaștere diploma dr.	6
30	Anexa A.1.1.1.d-2. HCA 89 / 26.11.2019 Procedura recunoaștere conducător de doctorat	7
31	Anexa A.1.1.1.e-1. Structura de conducere IOSUD-UPT	2
32	Anexa A.1.1.1.e-2. Structura de conducere CSUD-CSD	2
33	Anexa A.1.1.1.f-1. Contract Studii Doctorale 2019	25
34	Anexa A.1.1.1.f-2. Contract Studii Doctorale 2018	20
35	Anexa A.1.1.1.f-3. Contract Studii Doctorale 2017	15
36	Anexa A.1.1.1.f-4. Contract Studii Doctorale 2016	15
37	Anexa A.1.1.1.f-5. Contract Studii Doctorale 2015	15
38	Anexa A.1.1.1.g-1. Procedură internă analiză și aprobare tematici program de pregătire universitară avansată	4
39	Anexa A.1.1.1.g-2. Hotărâre CSD aprobare planuri program de pregătire universitară avansată	1
40	Anexa A.1.1.3. Tematici interdisciplinare	10
41	Anexa A.1.2.1-1. Admitere PHD 2020 Instrucțiuni ENROLL	6
42	Anexa A.1.2.1-2. Interogare ACCESS liste doctori 2016-2020	1
43	Anexa A.1.2.2-1. Doctori antiplagiat IOSUD	2
44	Anexa A.1.2.2-2. Raport similitudine	15
45	Anexa A.2.1.3. Situație granturi pentru modernizare laboratoare	2
46	Anexa A.3.1.1. Conducători doctorat și număr doctoranzi	11
47	Anexa A.3.1.2-1. Statut conducător de doctorat	11
48	Anexa A.3.1.2-2. Statut comisii îndrumare	13
49	Anexa B.1.1.1. Criterii selecție admitere doctorat 2019	1
50	Anexa B.1.1.2-a. Burse master doctorat	6
51	Anexa B.1.1.2-b. Granturi doctorale din venituri proprii UPT finalizare doctorat	31
52	Anexa B.1.1.2-c. Granturi doctorale din venituri proprii UPT An I	5

53	Anexa B.2.1.1-1. Program PUA - IOSUD	54
54	Anexa B.2.1.1-2. Rezultate PPUA - IOSUD	49
55	Anexa B.2.1.2. Fișa disciplinei EIACSDR	2
56	Anexa B.2.1.3. Procedura nivel calificare 8	2
57	Anexa B.2.1.3-1. Fișa disciplinei EIACSDR 2016-2019	4
58	Anexa B.2.1.3-2. Fișa disciplinei – Template MASTER	4
59	Anexa B.3.1.1. Liste lucrari IOSUD - UPT 2016-2020	57
60	Anexa C.1.1.1-a. HS 135 / 17.04.2014	5
61	Anexa C.1.1.2-1. Lista electori dr	11
62	Anexa C.1.1.2-2. PV CSD_drd	1
63	Anexa C.1.1.2-3. PV CSUD drd	1
64	Anexa C.1.1.4-a. HS-UPT Nr 28 / 28 06 2012	3
65	Anexa C.1.1.4-b. Conditii minimale concurs prof 2018-2019	1
66	Anexa C.2.2.2. Raport de similitudine IOSUD - UPT	49
67	Anexa C.2.2.3. Contract Studii Doctorale 2019	25
68	Anexa C.3.1.1. Mobilități IOSUD - UPT	72
69	Anexa C.3.1.1-1. Acorduri ERASMUS UE mobilități	29
70	Anexa C.3.1.2-1. Teze cotelă UPT internațional	4
71	Anexa C.3.1.2-2. Invitații care au susținut prelegeri pentru studenții doctoranzi	6
72	Anexa C.3.1.2-3. Lista prelegeri din mobilități	11
73	Anexa C.3.1.3. Referenți experți internaționali total UPT	6
74	Anexa C.3.1.3-1. Teze doctorat en	26
75	Anexa C.3.1.3-2. Informarea publicului	8
76	Anexa C.3.1.4. Publicatii vizibilitate conducatori doctorat	200
77	Anexa C.4.1.5. Procedura SD etica	3
<i>Nr. total pagini anexe</i>		<b>1073</b>