



Raport de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat

Domeniu de doctorat Medicină

DOMENIUL FUNDAMENTAL Științe biologice și biomedicale

UNIVERSITATEA ORADEA

Cuprins

- I. Introducere
- II. Metode utilizate
- III. Analiza indicatorilor de performanță
- IV. Analiza SWOT
- V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor
- VI. Concluzii și recomandări generale
- VII. Anexe

I. Introducere¹

În cadrul acestui capitol, se prezintă succint:

- contextul în care a fost redactat prezentul raport de evaluare externă (**tipul evaluării, perioada vizitei de evaluare, componența comisiei de experți evaluatori** etc.);
- detalii despre școala doctorală/școlile doctorale din care face parte domeniul de studii doctorale evaluat (număr de conducători de doctorat, număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.);
- detalii despre domeniul de studii universitare de doctorat evaluat (număr de studenți, context instituțional, scurt istoric etc.);

Actualul Raport de evaluare externă a domeniului de studii universitare de doctorat Medicină, din cadrul IOSUD-UO este elaborat în urma procesului de evaluare externă, desfășurat în perioada 15-19 NOIEMBRIE 2021, în baza Deciziei Consiliului Aracis .

Comisia de experți evaluatori a fost formată din:

-prof.univ.dr. Klara Brînzaniuc- coordonator, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

-prof.univ.dr. Saptefrati Lilian - expert internațional, Universitatea de Stat de



*Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Republica Moldova
-student doctorand Farmacie Strungariu Alexandra Ionela , Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”, Iași.*

Procesul de evaluare s-a desfășurat pe baza programului prestabilit, atașat raportului, în format mixt on-line și vizită la Universitatea Oradea. Din comisia de experți, coordonatorul comisiei, prof.univ.dr.Klara Brînzaniuc s-a deplasat la Oradea, pentru a vizita baza materială, centrele de cercetare și alte facilități puse la dispoziția studenților doctoranzi în domeniului Medicina din cadrul IOSUD al Universității Oradea.

Studiile universitare de doctorat sunt organizate de către IOSUD-UO numai în cadrul programelor de studii universitare de doctorat acreditate, domeniu de doctorat Medicină este oferit în prezent de ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINTE BIOMEDICALE (SDSB) ce funcționează sub această denumire începând cu anul universitar 2011-2012 (HS nr. 170 din 12.09.2011). Domeniul de doctorat MEDICINA a fost înființat începând cu anul 1994 (OMEC nr. 5363/1994).

*I.O.S.U.D.-Universitatea din Oradea este o instituție de învățământ superior acreditată să organizeze studii universitare de doctorat în 18 domenii de doctorat, organizate în 7 școli doctorale, atât la forma de învățământ cu frecvență, cât și la forma cu frecvență redusă.
<https://doctorat.uoradea.ro/ro/>*

Școala Doctorală de Științe Biomedicale își propune ca misiune generarea și transferarea cunoașterii către societate prin:

- formare academică, la cel înalt nivel de performanță, a studentului doctorand cu scopul satisfacerii nevoii de dezvoltare intelectuală, profesională și socială a acestuia, dar și a nevoii de forță de muncă specializată a societății;*
- promovarea excelenței în procesele de cercetare științifică, dezvoltare, inovare și transfer de cunoaștere către societatea românească, răspunzând astfel necesității de progres al acesteia.*

Obiectivul strategic al SD de Științe Biomedicale constă în îmbunătățirea calității studiilor doctorale pe care le gestionează, prin consolidarea domeniilor de doctorat existente dar și prin sprijinirea și promovarea a noi domenii de doctorat în cadrul acesteia.

Studiile universitare de doctorat la Universitatea Oradea se desfășoară în conformitate cu următoarele reglementări:

- Legea Educației Naționale nr. 1/2011, actualizată cu OUG nr. 4/2016;*
- Ordonanța de urgență nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației;*
- Legea nr. 87/2006;*
- Ordonanța de urgență nr. 75/2011 pentru modificarea și completarea ordonanței de urgență nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației;*
- Hotărârea de Guvern nr. 681/2011 privind aprobarea codului studiilor universitare de doctorat, actualizată cu HG nr. 134/2016;*
- Ghidul activităților de evaluare a calității programelor de studii universitare și a instituțiilor de învățământ superior – ARACIS;*
- Ordinul Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 3850/02.05.2012 privind aprobarea Metodologiei pentru evaluarea externă în vederea autorizării provizorii, acreditării și pentru evaluarea periodică a școlilor doctorale, pe domenii;*

- *Ordinul Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice 3482/24.03.2016 privind aprobarea regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, anexa 1 – Metodologia de evaluare a tezelor de doctorat;*
- *Ordinul Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016 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;*
- *Ordinul Ministerului Educației Naționale nr. 5110/24.09.2018 privind aprobarea standardelor naționale minimale pentru acordarea titlului de doctor;*
- *Ordinul Ministerului Educației Naționale nr. 5229/17.08.2020 privind aprobarea metodologiilor referitoare la atestatul de abilitare, acordarea titlului de doctor, precum și la soluționarea sesizărilor cu privire la nerespectarea standardelor de calitate și de etică profesională, inclusiv cu privire la existența plagiatului, în cadrul unei teze de doctorat;*
- *Carta Universității Oradea*
- *Codul de etică al Universității Oradea <https://www.uoradea.ro/display23004> – Anexa II.A.17*
- *Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat și a programelor postdoctorale la nivelul IOSUD_UO cu metodologiile și procedurile specifice activității, în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptat prin Hotărârea Senatului universitar numărul 14 din data de 28.01.2021, fiind disponibil spre consultare pe pagina web a IOSUD (<https://www.uoradea.ro/display22980>).*
 - o *Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat la nivelul Școlii Doctorale de Științe Biomedicale a fost adoptat prin Hotărâre CSUD și este disponibil spre consultare pe pagina web a Școlii de Științe Biomedicale, respectiv în Anexa II.A.1.1.*
 - o *Metodologia de organizare a alegerilor și desemnare a membrilor Consiliului și a directorului Școlii Doctorale de la I.O.S.U.D. - Universitatea din Oradea, în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptată prin Hotărârea Senatului universitar numărul 11 din data de 26.10.2020 Anexa 13, fiind disponibilă spre consultare pe pagina web a IOSUD (<https://www.uoradea.ro/display12788>). Documentele care dovedesc derularea alegerilor Consiliilor Școlilor Doctorale și a alegerilor/numire a Directorilor Școlilor Doctorale se regăsesc în Anexa II.A.3- Dovezi alegeri la nivel de Școlii;*
 - o *Metodologia de organizare și desfășurare a concursului de admitere la studii universitare de doctorat la nivelul IOSUD_UO, în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptată prin Hotărârea Senatului universitar numărul 16 din data de 25.03.2021, fiind disponibilă spre consultare pe pagina web a IOSUD respectiv în Anexa II.A.4.;*
 - o *Metodologiile de admitere proprii Școlilor Doctorale au fost adoptate prin Hotărâre a CSUD și sunt disponibile spre consultare pe pagina web a IOSUD (<https://doctorat.uoradea.ro/ro/admitere/metodologie-admitere-doctorat-iosud-uo>), respectiv în Anexa II.A.4.1.*



Actualmente, în cadrul Universității din Oradea funcționează 7 Școli Doctorale aflate în structura facultăților care gestionează cele 18 domenii de doctorat, după cum urmează:

- Școala Doctorală de Științe Umaniste și Arte – domeniile de doctorat Filologie și Teologie, în cadrul Facultății de Litere;
- Școala Doctorală de Geografie – domeniul de doctorat Geografie, în cadrul Facultății de Geografie, Turism și Sport;
- Școala Doctorală de Istorie – domeniul de doctorat Istorie, în cadrul Facultății de Istorie, Relații Internaționale, Științe Politice și Științele Comunicării;
- Școala Doctorală de Sociologie – domeniul de doctorat Sociologie, în cadrul Facultății de Științe Socio-Umane;
- Școala Doctorală de Științe Biomedicale – domeniile de doctorat Biologie, Farmacie și Medicină, în cadrul Facultății de Medicină și Farmacie;
- Școala Doctorală de Științe Economice – Domeniile de doctorat Administrarea afacerilor, Economie și Finanțe, în cadrul Facultății de Științe Economice;
- Școala Doctorală de Științe Inginerești – domeniile de doctorat Agronomie, Inginerie electrică, Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, Inginerie energetică, Inginerie industrială, Inginerie și management și Matematică, în cadrul Facultății de Inginerie Managerială și Tehnologică.
- Activitatea în cadrul I.O.S.U.D.-Universitatea din Oradea este coordonată de către Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat (C.S.U.D.), care este condusă de un Director. Școlile Doctorale sunt structuri similare departamentelor fiind constituite în cadrul facultăților care gestionează domeniile de doctorat. Structura care coordonează activitatea Școlilor Doctorale este Consiliul Școlii Doctorale (CSD), condus de către un director. Activitatea de secretariat se desfășoară în cadrul Secretariatului Studiilor Universitare de Doctorat (SSUD) compus dintr-un secretar șef și secretare.

CSUD se reunește de regulă în ședințe lunare, având un calendar fixat la începutul anului universitar, hotărârile fiind publice, postate pe site-ul propriu.

Având în vedere misiunea și obiectivele SDSB-UO, dinamica numărului de doctoranzi a fost una favorabilă, în anul univ. 2020-2021, la Școala Doctorală de Științe Biomedicale, Domeniul de doctorat MEDICINA sunt înmatriculați un număr de 241 studenți - doctoranzi înmatriculați în diferite stadii ale programului de pregătire doctorală, respectiv la data vizitei, în anul univ. 2021-2022 sunt în derulare stagii de doctorat pentru 225 doctoranzi.

Domeniile de doctorat MEDICINA, FARMACIE SI BIOLOGIE organizate în cadrul Școlii Doctorale de Științe Biomedicale, au ca misiune generarea și transferarea cunoașterii către societate prin:

- formare academică, la cel înalt nivel de performanță, a studentului doctorand cu scopul satisfacerii nevoii de dezvoltare intelectuală, profesională și socială a acestuia, dar și a nevoii de forță de muncă specializată a societății;
- promovarea excelenței în procesele de cercetare științifică, dezvoltare, inovare și transfer de cunoaștere către societatea românească, răspunzând astfel necesității de progres al acesteia.

Programul de studii universitare de doctorat **Medicină** supus evaluării periodice are misiunea de a forma specialiști (doctori) în domeniul Medicină, capabili să activeze la cele mai înalte niveluri atât în cercetarea științifică medicală, cât și în activitatea profesională, asigurând formarea unor resurse umane competente în realizarea cercetării științifice și cu o bogată



experiență profesională, acumulate prin acordarea titlului de doctor.

Pentru îndeplinirea misiunii asumate în cadrul programului de studii universitare de doctorat în domeniul Medicină, se au în vedere următoarele obiective conform raportului de autoevaluare:

Principalele obiective vizate de către domeniul de doctorat sunt următoarele:

Ob.1. optimizarea și eficientizarea programelor de pregătire bazate pe studii avansate;

Ob.2. asigurarea și îmbunătățirea continuă a calității activităților desfășurate în cadrul domeniului de doctorat;

Ob.3. stimularea, dezvoltarea capacității și capabilităților de cercetare, concomitent cu promovarea de direcții de cercetare noi;

Ob.4. dezvoltarea resursei umane implicate la nivelul ciclului de studii de doctorat;

Ob.5. internaționalizarea și creșterea vizibilității la nivel național și internațional;

Conducătorii de doctorat din domeniul Medicină sunt cadre didactice cu experiență în domeniul cercetării științifice, care coordonează activitatea doctorandului în urma dobândirii acestui drept în conformitate cu prevederile art. 166 din Legea educației naționale nr. 1/2011.

În cadrul domeniului Medicină își desfășoară activitatea în momentul vizitei 23 conducători de doctorat, 15 titulari IOSUD UO, 4 dintre ei fiind pensionari, cadre didactice asociate, respectiv 4 sunt asociați externi, de la alte universități.

În anul universitar 2021-2022 sunt înmatriculați 225 doctoranzi în diferite stadii ale programului de pregătire doctorală.

II. Metode utilizate

Acest capitol va conține metodele și instrumentele utilizate în procesul de evaluare externă, înainte, și în cadrul vizitei de evaluare, printre care cel puțin:

- Analiza Raportului de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și anexele acestuia;
- Analiza documentelor puse la dispoziție de către IOSUD în format fizic în timpul vizitei de evaluare (dacă au fost solicitate astfel de documente);
- Analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul IOSUD/Școlii /Școlilor Doctorale, în format electronic;
- Vizita în imobile din patrimoniul instituției, care cuprind (listă orientativă și neexhaustivă, se modifică în funcție de context):
 - săli de curs;
 - laboratoare;
 - biblioteca instituției;
 - centre de cercetare;
 - Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră;
 - săli de lectură destinate studenților;
 - căminele studențești;
 - cantina studențească;
 - bază sportivă etc.;
- Întâlnire/discuții cu studenții doctoranzi din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;



- Întâlnire/discuții cu absolvenții din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;
 - Întâlnire/discuții cu angajatorii absolvenților din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;
 - Întâlnire/discuții cu conducerea Școlii/Școlilor Doctorale în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;
 - Întâlnire/discuții cu conducătorii de doctorat din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat;
 - Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai diverselor structuri ale IOSUD/Școlii/Școlilor Doctorale în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat evaluat:
 - Consiliul Școlii Doctorale, Senatul Universitar, Consiliul de Administrație, Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității, Departamentul de Asigurare a Calității, Comisia de Etică (inclusiv cu studenții reprezentanți din aceste structuri);
 - Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră;
 - organizațiile studentești;
 - secretariatele;
 - diverse departamente/birouri administrative (Social/Cămine-Cantine etc.) etc.;
- ^{1 1} Aplicare de chestionare studenților doctoranzi sau cadrelor didactice din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat.

Metodele și instrumentele utilizate în procesul de evaluare externă au constat inițial în analiza Raportului de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și anexele acestuia;

În timpul vizitei de evaluare au fost solicitate și au fost puse la dispoziție de către IOSUD în format fizic documente care susțin informațiile din prezentul raport.

De asemenea, au fost analizate documente, date și informații disponibile pe site-ul IOSUD/Școlii /Școlilor Doctorale, în format electronic.

În cadrul vizitei organizate la fața locului, au fost vizitate imobilele din patrimoniul instituției, care cuprind: sălile de curs, laboratoarele, biblioteca instituției, centrele de cercetare, sălile de lectură destinate studenților doctoranzi. De asemenea au fost discuții cu profesorii conducători de doctorat prezenți în laboratoarele de cercetare, cu doctoranzii sau cu absolvenții programului evaluat aflați în activitate în aceste laboratoare, cu o parte din conducerea academică a UO și a IOSUD.

S-au desfășurat întâlniri on-line și discuții cu:

- profesorii conducători de doctorat din cadrul școlii de doctorat;
- studenții doctoranzi din domeniul medicină;
- absolvenții din domeniul de studii universitare de doctorat medicină;
- cu angajatorii absolvenților din domeniul de studii universitare de doctorat evaluat.

Toate întâlnirile s-au desfășurat conform programului prestabilit anexat, iar discuțiile purtate în cadrul întâlnirilor au fost înregistrate și transmise ARACIS.

^{1 1} De fiecare dată când este aplicabil, informațiile vor fi prezentate și în funcție de gen.



Au avut loc de asemenea întâlniri/discuții cu reprezentanți ai diverselor structuri ale IOSUD și ai Școlii Doctorale în care funcționează domeniul de studii universitare de doctorat Medicină: Consiliul Școlii Doctorale, conducerea universității, Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității, Departamentul de Asigurare a Calității, Comisia de Etică.

S-a aplicat un chestionar studenților doctoranzi.

III. Analiza indicatorilor de performanță ARACIS

Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

- descrierea generală a analizei domeniului.

UO a dovedit că are capacitate instituțională pentru desfășurarea studiilor doctorale în domeniul medicină prin indeplinirea indicatorilor din acest domeniu, dar trebuie crescute cheltuielile cu formarea profesională a doctoranzilor, încât acestea să reprezinte în fiecare an academic minim 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi cu taxă, respectiv cele care sunt destinate mobilităților internaționale ale doctoranzilor, cât și cheltuielile suport pentru cercetare prin achiziții de consumabile, reactivi, chituri, etc .

² Indicatorii semnalizați prin asterisc (*) au un statut special, exclusiv cu referire la procesul de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat, în condițiile art. 12 din anexa nr. 1 la ordinul ministrului educației nr. 3651 din 12.04 2021 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă

Criteriul A.1. Structurile instituționale administrative, manageriale și resurse financiare

Standardul A.1.1. Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD) a implementat mecanismele de funcționare eficiente prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat.

- descrierea generală a analizei standardului.

Măsurile specifice managementului calității constatate pentru IOSUD-UO au evidențiat implementarea la nivelul școlii doctorale a mecanismelor de funcționare eficiente prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat, ceea ce se referă atât la capacitatea instituțională a acesteia de a asigura resurse de calitate, de toate tipurile, cât și la eficiența și eficacitatea educațională a școlii ei doctorale de Științe Biomedicale.

Indicatorul A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat:

- a) regulamentul școlii doctorale;
- b) metodologia de desfășurare a alegerilor pentru funcția de director al Consiliului Școlii Doctorale (CSD), precum și a alegerii de către studenți a reprezentantului în CSD, și dovezi ale derulării acestora;
- c) metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);
- d) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de



- echivalare a doctoratului obținut în alte state;
- e) structuri de conducere funcționale (Consiliul școlii doctorale), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor;
- f) contractul de studii universitare de doctorat;
- g) proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.

– *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

-La nivelul IOSUD_ Universitatea din Oradea există regulamente specifice organizării și desfășurării studiilor universitare de doctorat, acestea fiind elaborate în conformitate cu prevederile legislației naționale și sunt aplicate la atât nivelul IOSUD cât și al școlilor doctorale.

- Acestea sunt publicate pe pagina web a Universității din Oradea fiind vizibile prin accesarea butonului Studii Doctorat – Reglementări – Reglementări naționale – Reglementări interne (<https://doctorat.uoradea.ro/ro/documente/reglementari>) .

- *Universitatea din Oradea (UO) organizează studii universitare de doctorat în cadrul Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat_UO (IOSUD-UO). Studiile universitare de doctorat se organizează și desfășoară în conformitate cu Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat și a programelor postdoctorale la nivelul IOSUD_UO cu metodologiile și procedurile specifice activității, în vigoare la data realizării evaluării interne, ce a fost adoptat prin Hotărârea Senatului universitar numărul 14 din data de 28.01.2021, fiind disponibil spre consultare pe pagina web a IOSUD (<https://www.uoradea.ro/display22980>).*

Regulamentul are 6 capitole, 15 anexe și cuprinde aspecte referitoare la principii și domenii de aplicare, IOSUD, școala doctorală, admiterea și înmatricularea doctoranzilor, contractul de studii, conducători de doctorat, doctoranzi, finanțare, finalizarea studiilor etc.

Regulamentul a fost elaborat cu respectarea prevederilor din: Legea Educației Naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare; Codul studiilor universitare de doctorat publicat în HG nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare; Ordinul MEN nr. 514012019 pentru aprobarea privind mobilitatea academică a studenților; Carta Universității din Oradea.

IOSUD-UO este condus de către Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD). Actualul CSUD-UO are un mandat pe 4 ani, 2020-2024, fiind alcătuit din 10 membri: Directorul CSUD, 1 membru ales prin votul universal, direct, secret și egal al conducătorilor de doctorat din cadrul școlii doctorale interdisciplinare din IOSUD, 1 membru ales prin votul universal, direct, secret și egal al studenților doctoranzi cadrul școlii doctorale interdisciplinare, 7 membri numiți de Rectorul UO conform Metodologiei de desemnare a membrilor CSUD, Notei privind organizarea și desfășurarea alegerilor pentru desemnarea reprezentantului conducătorilor de doctorat în CSUD (disponibilă la <https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/pbwQHQtAz9e7xYy>).



La ora actuală CSUD-UO are următoarea componență
(<https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/pbwQHQtAz9e7xYy>):

- 1 Prof. univ. dr. habil. Prof.univ.dr.habil. Radu-Cătălin ȚARCĂ – Director CSUD
 - 2 Prof. univ. dr. habil. Alina BĂDULESCU-SD de Științe Economice
 - 3 Prof. univ. dr. habil. Simona BUNGĂU SD de Științe Biomedicale- reprezentat al conducătorilor de doctorat în CSUD ales prin vot
 - 4 Prof. univ. dr. habil. Florin CIOBAN-SD de Științe Umaniste și Arte
 - 5 Prof. univ. dr. habil. Adrian HATOS-SD de Sociologie
 - 6 Prof. univ. dr. habil. Alexandru ILIEȘ-SD de Geografie
 - 7 Prof. univ. dr. Amarin POPA –SD de Științe Biomedicale
 - 8 Prof. univ. dr. habil. Sorin ȘIPOS-SD de Istorie
 - 9 Prof. univ. dr. habil. Tiberiu VESSELENYI- SD de Științe Inginerești
 - 10 Doctorand Daniel-Melentie ANTON SD de Științe Inginerești – reprezentat al studenților doctoranzi în CSUD
- Membrii supleanți:
- 11 1.Conf.univ.dr.habil. Mihai BRIE
 - 12 2.Conf.univ.dr.habil. Miron ERDEI

Programele de studii universitare de doctorat se organizează și se desfășoară în cadrul IOSUD numai prin școlile doctorale. În cadrul IOSUD-UO funcționează 7 școli doctorale, una din acestea fiind Școala doctorală Științe Biomedicale care este condusă de un director al școlii doctorale și de consiliul școlii doctorale (CSDI). Directorul SDSB-UO este numit de către CSUD-UO dintre conducătorii de doctorat din cadrul SDSB-UO și este membru de drept în consiliul SD-UO (CSDI-UO) (Decizia Rectorului nr. 852 din 27.11.2020 privind numirea a 7 membri conducători de doctorat, membri ai CSUD, pentru legislatura 2020-2024).

Membrii CSUD și CSDI, conducători de doctorat, trebuie să îndeplinească standardele minimale și obligatorii pentru acordarea atestatului de abilitare, specifice domeniului în care au dreptul de a conduce doctorate, în vigoare la data alegerii sau desemnării lor ca membri ai CSUD sau CSDI.

Directorul CSUD este numit în urma unui concurs public organizat de către IOSUD-UO pe baza Metodologiei de desfășurare a concursului pentru funcția de director al CSUD Metodologia de organizare a alegerilor și desemnare a membrilor Consiliului și a directorului Școlii Doctorale de la I.O.S.U.D. - Universitatea din Oradea, în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptată prin Hotărârea Senatului universitar numărul 11 din data de 26.10.2020 Anexa 13, fiind disponibilă spre consultare pe pagina web a IOSUD (<https://www.uoradea.ro/display12788>). Documentele care dovedesc derularea alegerilor Consiliilor Școlilor Doctorale și a alegerilor/numire a Directorilor Școlilor Doctorale se regăsesc în Anexa II.A.3- Dovezi alegeri la nivel de SD;

În ceea ce privește organizarea ședințelor la nivelul Școlii Doctorale de Științe Biomedicale, acestea se desfășoară de câte ori este necesar, dar cel puțin de trei ori pe an. Documentele justificative sunt prezentate în Anexa II.A.9.1

Regulamentul de admitere la studiile universitare de doctorat este parte din Regulamentul de admitere al UO, elaborat anual. Metodologia de organizare și desfășurare a concursului de admitere la studii universitare de doctorat la nivelul IOSUD_UO, în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptată prin Hotărârea Senatului universitar numărul 16 din data



de 25.03.2021, fiind disponibilă spre consultare pe pagina web a IOSUD respectiv în Anexa II.A.4.;

Metodologiile de admitere proprii Școlilor Doctorale au fost adoptate prin Hotărâre a CSUD și sunt disponibile spre consultare pe pagina web a IOSUD

(<https://doctorat.uoradea.ro/ro/admitere/metodologie-admitere-doctorat-iosud-uo>), respectiv în Anexa II.A.4.1.

Metodologia privind admiterea și școlarizarea românilor de pretutindeni la studii universitare de doctorat începând cu anul universitar 2021 – 2022 , în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptată prin Hotărârea Senatului universitar numărul 16 din data de 25.03.2021, fiind disponibilă spre consultare pe pagina web a IOSUD (<https://www.uoradea.ro/display22980>), respectiv în Anexa II.A.5.;

Metodologia privind admiterea și școlarizarea cetățenilor străini începând cu anul universitar 2021-2022 în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptată prin Hotărârea Senatului universitar numărul 16 din data de 25.03.2021, fiind disponibilă spre consultare pe pagina web a IOSUD (<https://www.uoradea.ro/display22980>) , respectiv în Anexa II.A.6.;

Finalizarea studiilor universitare de doctorat în IOSUD-UO este reglementată prin Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în UO.

IOSUD-UO a dezvoltat, conform reglementărilor în vigoare, mecanisme de recunoaștere a calității de conducător de doctorat, de echivalare a doctoratului obținut în alte state și de obținere a atestatului de abilitare. Astfel, există trei proceduri distincte care descriu modul în care se realizează recunoașterea calității de conducător de doctorat și echivalarea doctoratului disponibile la <https://www.uoradea.ro/display12989/>

Procedură operațională privind recunoașterea diplomei de doctor și a titlului de doctor în științe sau într-un domeniu profesional, obținute în străinătate, în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptată prin Hotărârea Senatului universitar numărul 19 din data de 27.03.2017, fiind disponibilă spre consultare pe pagina web a IOSUD (<https://www.uoradea.ro/display12986>), respectiv în Anexa II.A.7.;

Procedură operațională privind recunoașterea automată de către Universitatea din Oradea a calității de conducător de doctorat obținută în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate, în vigoare la data realizării evaluării interne, a fost adoptată prin Hotărârea Senatului universitar numărul 19 din data de 27.03.2017, fiind disponibilă spre consultare pe pagina web a IOSUD (<https://www.uoradea.ro/display12989>), respectiv în Anexa II.A.8.;

Regulament privind organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului de abilitare la I.O.S.U.D. - Universitatea din Oradea (<https://www.uoradea.ro/display5846>) - Anexa II.A.14.;

Contractul de Studii Universitare de Doctorat - este Anexa 1 la ROFSUD (<https://www.uoradea.ro/display17406>), spre exemplificare, se prezintă un model în Anexa II.A.10

Contractul de studii universitare de doctorat (Anexa II.A.10) conține drepturile și obligațiile ce revin IOSUD-UO, studenților doctoranzi și conducătorilor de doctorat. Contractul de studii se încheie cu fiecare student doctorand în parte, indiferent de locul pe care este admis, pentru întreaga durată de pregătire a studentului doctorand și cuprinde clauzele specificate în Codul studiilor universitare de doctorat. Pentru perioadele de prelungiri și pentru cele de grație, acordate conform reglementărilor în vigoare, se întocmesc acte adiționale la contractul de studii.

IOSUD-UO prin Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat și a programelor postdoctorale fara alte proceduri interne, asigură analiza și aprobarea propunerilor privind tematica programelor de studii universitare de doctorat. La nivelul fiecărui



domeniu, coordonatorii de domeniu (așa cum au fost ei nominalizați de către CSUD, conform Hotărârii nr. 3/16.02.2021 discută cu conducătorii de doctorat din domeniul respectiv despre programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate și despre tematicile aferente programelor individuale de pregătire, asigurându-se de noutatea și impactul temelor propuse pentru cercetare.

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Analizând regulamentele specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat medicină, Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD) din cadrul UO a implementat mecanismele de funcționare eficiente prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat. Sunt încă neprocedurate unele activități curente ale SDSB, cum ar fi procedura analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, procedura de schimbare a temei sau a conducătorului de doctorat, etc. În situațiile punctual evaluate, aceste aspecte au fost discutate în CSD (conform art 17, pct 7, la solicitarea conducătorilor de doctorat, sau a studenților ce au solicitat schimbări ale temei, titlului tezei sau a conducătorului, fiind decizionate punctual rezolvările acestora).

Recomandări: elaborarea unei proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criteriile, procedurile și standardele obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*
- *Studiile universitare de doctorat se organizează și desfășoară în conformitate cu Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat și a programelor postdoctorale la nivelul IOSUD_UO cu metodologiile și procedurile specifice activității, în vigoare la data realizării evaluării interne, ce a fost adoptat prin Hotărârea Senatului universitar numărul 14 din data de 28.01.2021, fiind disponibil spre consultare pe pagina web a IOSUD (<https://www.uoradea.ro/display22980>).*
- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în are



6 capitole, 15 anexe și cuprinde aspecte referitoare la principii și domenii de aplicare, IOSUD, școala doctorală, admiterea și înmatricularea doctoranzilor, contractul de studii, conducători de doctorat, doctoranzi, finanțare, finalizarea studiilor etc.

Regulamentul școlii doctorale stabilește criterii, proceduri și standarde obligatorii vizând cel puțin următoarele aspecte:

- 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;
- b) mecanismele prin care se iau deciziile în ceea ce privește oportunitatea, structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate;
- c) procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor;
- d) condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt;
- e) modalitățile de prevenire a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului;
- g) obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi, conform unei metodologii elaborate de Ministerul Educației.

Recomandări: consideram oportun și alte aspecte utile de a fi reglementate prin acest regulament, sau prin proceduri în complectarea lui, cum ar fi asigurarea accesului studenților-doctoranzi la resursele de cercetare.

Indicatorul este îndeplinit

Standardul A.1.2. IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat.

– **descrierea generală a analizei standardului.**

Domeniul Medicină al școlii doctorale UO a furnizat toate dovezile necesare pentru a confirma prezența resurselor logistice necesare desfășurării studiilor doctorale.

Indicatorul A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.

– **descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.**

Biroul pentru studii doctorale a implementat un sistem informațional, independent de sistemul digital la nivelul universității UO, pentru a ține evidența doctoranzilor. La nivelul UO, se folosește platforma Uniweb pentru evidența tuturor programelor de studii universitare (licența, master, doctorat).

La nivelul Universității și al IOSUD UO există, de asemenea, implementată (interfața pentru studenți este disponibilă la adresa <https://studinfo.uoradea.ro/>), platforma Uniweb (<https://uniweb.uoradea.ro/>) care asigură modulul de gestiune, monitorizare și informatizare a studenților, inclusiv a studenților doctoranzi.

Datele din dosarele candidaților la admitere sunt introduse în acest program și în urma procesului de selecție, candidații admiși sunt înmatriculați la IOSUD UO. Acest program are un modul de unde se pot genera rapoarte statistice ale doctoranzilor, un modul de taxe unde sunt



evidențiate situația taxelor studenților doctoranzi.

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

La nivelul biroului pentru studii doctorale există baza de date în programul ACCESS, unde sunt gestionati toți doctoranzii, atât situația școlară, cât și cea financiară sunt monitorizate prin intermediul sistemului UniWeb. Aplicația Unweb este aplicația integrată de gestionare a activității desfășurate în cadrul studiilor doctorale oferind întreaga informație prin interfața web independentă de sistemul de operare. Securizarea platformei are ca și element cheie accesul prin user și parola, parola având termen de valabilitate limitat. Totodată un element de securitate îl constituie organizarea pe niveluri de utilizatori create pe platformă, astfel încât fiecare utilizator are acces doar la resursele de care are nevoie fiind astfel implementate și limitări de editare, reducându-se astfel posibilitatea coruperii bazelor de date.

Recomandări: Nu e cazul.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul A.1.2.2. Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

IOSUD Universitatea din Oradea utilizează pe baza unui contract sistemul antiplagiat furnizat de către SC SISTEM ANTIPLAGIAT PRIN INTERNET SRL prin platforma on-line <https://www.sistemantiplagiat.ro> (Anexa II.A.19.). Sistemul de detectare a similitudinilor pus la dispoziție școlilor doctorale din cadrul IOSUD Universitatea din Oradea este inclus în Ordinul MENCS nr. 3485/2016 - lista programelor recunoscute de CNATDCU și utilizate la nivelul instituțiilor de învățământ superior organizatoare de studii universitare de doctorat și al Academiei Române, în vederea stabilirii gradului de similitudine.

Din punct de vedere procedural la nivelul IOSUD există o persoană desemnată cu rol de administrator al sistemului, care monitorizează accesul la platformă, respectiv alocarea conturilor de utilizator pentru fiecare școală doctorală. Pe baza unui formular intern, fiecărei școli doctorale îi este alocat un cont (utilizator și parola), care permite verificarea tezelor de doctorat.

Tezele se verifică înaintea susținerii în comisia de îndrumare. Pe baza recomandărilor comisiei de îndrumare în ceea ce privește modificări ale tezei și la solicitarea îndrumătorului teza se poate reverifica înainte de susținerea publică.

Conform prevederilor Procedurii Operaționale privind evaluarea studenților doctoranzi (<https://www.uoradea.ro/display17187>), art.8.2.3.18., fiecare teză de doctorat care urmează a fi susținută public va fi însoțită atât de Raportul antiplagiat generat de softul Sistemantiplagiat.ro cât și de Rezoluția conducătorului de doctorat cu privire la raportul de similitudini (Anexa 13 din PO), Avizul școlii doctorale privind verificarea antiplagiat (Anexa 12 din PO) și de Declarația de autenticitate a tezei de doctorat (Anexa 18 din PO), asumată de studentul doctorand și de coordonatorul științific.



- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

UO utilizează programe informatice privind verificarea procentului de similitudine: sistemeantiplagiat.ro (<https://www.sistemantiplagiat.ro>) Toate tezele de doctorat sunt scanate pentru identificarea procentelor de similitudine. Nici o teză care nu se încadrează în limitele admise nu este aprobată pentru susținerea publică.

Verificarea similitudinii se efectuează conform prevederilor OMEC 5229/2020, ANEXA 2, capitolul 2, art. 6, pct b („Școala doctorală realizează analiza de similitudini utilizând un program recunoscut de CNATDCU) și conform prevederilor Procedurii operationale privind evaluarea și susținerea tezelor de doctorat în cadrul UO (NB. Aceasta procedură urmează să fie actualizată, în conformitate cu OMEC 5229/2020).

Școala doctorală SB a UO folosește programul sistemantiplagiat.ro, recunoscut de CNATDCU, pentru verificarea tezelor de doctorat.

De asemenea, doctoranzii și conducătorii de doctorat au la dispoziție programul de verificare antiplagiat, ei pot verifica articolele pe care urmează să le publice, referatele de cercetare sau tezele de doctorat, înainte de a fi depuse pentru presusținere.

Recomandări: Actualizarea procedurii operaționale privind susținerea tezelor de doctorat în UO, în conformitate cu OMEC 5229/2020.

Indicatorul este îndeplinit

Standardul A.1.3. IOSUD se asigură că resursele financiare sunt utilizate în mod optim, iar veniturile obținute din studiile doctorale sunt completate prin finanțare suplimentară față de cea oferită de guvern.

- descrierea generală a analizei standardului.

În cadrul domeniului de doctorat evaluat un factor determinant pentru buna desfășurare a activităților de cercetare și/sau dezvoltare profesională ale doctoranzilor îl reprezintă capacitatea conducătorilor de doctorat de a atrage resurse financiare suplimentare, una din variante reprezentând-o resursele financiare obținute prin intermediul granturilor.

Indicatorul A.1.3.1. Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani. Granturile abordează teme relevante pentru domeniul respectiv și, de regulă, se desfășoară cu implicarea studenților doctoranzi.

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.

Granturile de cercetare/dezvoltare instituțională/resurse umane existente la momentul depunerii dosarului de autoevaluare sau coordonate de conducătorii de doctorat în ultimii 5 ani sunt următoarele:

- *Granturi de cercetare : PN-III-P2-2.1-CI-2017-0064 Contract 86CI/22.08.2017 TRANSFER TEHNOLOGIC PENTRU OBTINEREA UNOR PRODUSE TERAPEUTICE INOVATIVE PE BAZA DE NANOPROPOLIS-<https://www.uoradea.ro/display15360>*
 - *Granturi de cercetare : PN-III-P2.-2.1-CI-2018-1-0957, contract: 160CI/2018 "Dezvoltarea unui fitoprodus pentru tratamentul dermatitei atopice" 2018 http://www.rodiah.ro/uploaded_files/proiecte/Pagina%20web%20cec%202018.pdf*
 - *Fonduri de dezvoltare instituțională: CNFIS-FDI-2017-0515 -, „Îmbunătățirea nivelului de cunoștințe ale profesioniștilor din sectorul medico-farmaceutic”, 2017 <http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2017/06/FDI2017-rezultate-evaluare-finalCNFIS-08062017.pdf> Pag 8 poz 20*
 - *Fonduri de dezvoltare instituțională: CNFIS-FDI-2017-0659 Îmbunătățirea calității activității didactice, inclusive a respectării deontologiei și eticii academice: "SimEd-Learning, un mediu virtual de simulare și imagistica medicală" <http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2017/06/FDI2017-rezultate-evaluare-finalCNFIS-08062017.pdf> Pag 7 poz 13*
 - *Fonduri de dezvoltare instituțională Proiect transfrontalier ROHU 449 Integrated project for sustainable development in the mountain area of Bihor County, improvement of access and development in health care services in case of medical interventions for emergency situations" IPHEALTH Full Application <http://fmforadea.ro/proiect-rohu-449-iphealth-fa-phase-proiect-integrat-pentru-dezvoltare-durabila-in-zona-montana-a-judetului-bihor-imbunatatirea-accesului-si-dezvoltarii-serviciilor-de-sanatate-in-caz-de-interve-10-07>*
 - *Fonduri de dezvoltare instituțională CNFIS-FDI-2019-0702, Cercetare de excelență la Universitatea din Oradea în domeniul materialelor avansate, Universitatea din Oradea, http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2019/04/Rezultate_finale-FDI2019-lista_proiecte_domenii_site.pdf*
 - *Granturi de resurse umane: PN-III-P1-1.1-MC2018-0630 Contract 216/11.07.2018 Proiect de mobilitate pentru cercetatori <https://uefiscdi.gov.ro/resource-85603>*
 - *Granturi de resurse umane: PN-III-P1-1.1-MC2019-1779 Contract 336/ 14/11/2019 Proiect de mobilitate pentru cercetatori <https://uefiscdi.gov.ro/resource-826507>*
 - *Granturi de resurse umane*
- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

În domeniul de doctorat medicină al scolii doctorale a UO există mai mult un grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, cu implicarea studenților doctoranzi; În perioada 2016-2020 în cadrul domeniului de doctorat evaluat s-au desfășurat/sunt în derulare 2 granturi de cercetare, 4 granturi de dezvoltare instituțională și respectiv 5 granturi de resurse umane.

Recomandări: Atragerea doctoranzilor în depunerea și implementarea de proiecte de cercetare ce permit susținerea activităților de elaborare a cercetărilor avansate, de valorificare a acestora prin susținerea publicării în reviste de impact, și de mobilitate a doctoranzilor.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul A.1.3.2. *Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea*



gubernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, este cel puțin 20%.

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Numărul de studenții doctoranzi UO care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea gubernamentală este 405, reprezentând 13% din total studenți IOSUD

Pentru domeniul medicină, au beneficiat de minimum șase luni de finanțare suplimentară 122 de studenți doctoranzi, reprezentând 20%, (conform datelor furnizată în timpul vizitei de evaluare la sediul UO).

Finanțarea suplimentară constă în: burse de studiu pentru 12 luni (conform discuției în panel) respectiv Burse din venituri proprii și burse SMART DOCT.

In numar mai mic, sunt si alte tipuri de sprijin acordat:

- (a) acordarea de burse pentru premiarea rezultatelor cercetării;
 - (b) acordarea de granturi de mobilitate;
 - (c) angajarea doctoranzilor de către UO|IOSUD ca si asistenti pe perioada determinata;
 - (d) angajarea doctoranzilor în granturi de cercetare;
- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Numărul de studenții doctoranzi care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea gubernamentală este 122, reprezentând 20%, conform anexei furnizate în timpul vizitei de evaluare.

Finanțarea suplimentară constă în: Burse din venituri proprii și burse SMART DOCT, proiecte de cercetare UEFISCDI, burse acordate prin granturi resurse umane UO.

Recomandări: Nu e cazul

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul *A.1.3.3.² Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

La nivelul IOSUD-UO există reglementări specifice privind utilizarea fondurilor dedicate studiilor doctorale, din resurse proprii sau din alte surse de finanțare pentru cheltuieli privind salarizarea conducătorului de doctorat, a membrilor comisiei de îndrumare, cheltuieli pentru



program de pregătire suplimentară și pentru activitatea de cercetare a studenților doctoranzi.

Astfel în Procedura privind elaborarea și execuția Bugetului de Venituri și Cheltuieli a UO se prevede că Directorii de SD au responsabilitatea de a participa la întocmirea bugetului de venituri și cheltuieli al școlii doctorale după structura prezentată în Procedură și cu respectarea prevederilor acesteia.

Școlile Doctorale își întocmesc bugetul de venituri și cheltuieli în structura prezentată în procedură. Pentru fiecare domeniu de doctorat al SD se calculează venit oră convențională utilizând aplicația Uniweb, pornind de la veniturile alocate SD de la buget și veniturile din taxele de școlarizare și alte taxe aferente SD, după ce s-a reținut regia, raportate la numărul total de ore convenționale ale fiecărui domeniu din școala doctorală.

- **analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă**

Din sumele aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și veniturile din taxele de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi cu taxă centralizate la nivel de universitate și SDSB, față de total studenți IOSUD UO putem concluziona:

Venituri IOSUD **16 749 481 lei** (buget +taxe)

Pentru domeniul de doctorat medicină :

Venituri din granturi doctorale și taxe de școlarizare au fost de 6 991 743 lei,

Cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor 993 194,15 lei, din care:

- Mobilități ale doctoranzilor: 4989,87 lei

- Premiarea rezultatelor cercetării (inclusiv burse POCU-SMARTDOCT) 375 300 lei

- Taxe de acces (participare conferințe/ publicare /baze de date): 4989,87 lei +36 584,64+571 329,67=612 904,28 lei

(date furnizată de UO in timpul vizitei).

Astfel, procentul alocat cheltuielilor de formare profesionala reprezinta 14,20% din totalul veniturilor SDSB pentru domeniul medicină.

Recomandări: Se recomandă creșterea cheltuielilor, de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.). Având în vedere numărul mic de granturi doctorale bugetate, aceste suporturi pentru doctoranzi, mai ales pentru cei la **taxe sunt deosebit** de importante.

Indicatorul este îndeplinit.

Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare

Standardul A.2.1. IOSUD/școlile doctorale dețin o infrastructură de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.

- **descrierea generală a analizei standardului.**

² Indicatorii semnalizați prin asterisc (*) au un statut special, exclusiv cu referire la procesul de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat, în condițiile art. 12 din anexa nr. 1 la ordinului ministrului educației nr. 3651 din 12.04 2021 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și sistemelor de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în evaluare. În cazul neîndeplinirii lor, Agenția acordă IOSUD o perioadă de cel mult 3 ani pentru corectarea respectivelor deficiențe.



Spațiile și dotarea materială arondate domeniului de doctorat MEDICINA permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate

Infrastructura de cercetare existentă la nivelul Școlii doctorale Științe Biomedicale este interdisciplinară este alcătuită din infrastructura de cercetare a facultăților, cum ar fi la nivelul Facultății de medicină și farmacie- [Centrul de cercetări în științe medicale, farmaceutice și medicină dentară - CCFMD](https://www.uoradea.ro/display23612) (<https://www.uoradea.ro/display23612>) și a centrelor de cercetare recunoscute la nivelul UO: <https://www.uoradea.ro/Centre+de+cerce?strtareucture=Managementul+cercetarii>.

În perioada evoluată, inclusiv în ultimele luni UO a făcut investiții în infrastructura de cercetare.

Indicatorul A.2.1.1. Spațiile și dotarea materială a 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.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil. Se va evidenția, în mod distinct, infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani.

- **descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.**

Desfasurarea activitatilor de cercetare a studentilor doctoranzi in domeniul Medicina se realizeaza in mare parte in sectiile clinice ale Spitalului Judetean de Urgenta Oradea, Spitalul Municipal „G. Curteanu” Oradea si a spitalul privat „Pelican” Oradea. Infrastructură de cercetare precum și infrastructura disponibilă, în conformitate cu protocoalele de colaborare pe care IOSUD UO/Facultatea de Medicină și Farmacie/Școala Doctorală de Științe Biomedicale le are cu instituțiile menționate în tabelul de mai jos, permite derularea corespunzătoare a cercetărilor desfășurate de către studenții doctoranzi (Acorduri de colaborare). In Anexa II.A.21. si Anexa A.2.1.3. se prezinta o enumerare sumara a infrastructurii moderne existenta la nivelul sectiilor clinice in care se desfasoara activitatea de cercetare in domeniul medical.

Biblioteca UO este complet digitalizată și utilizează un softul dedicat, un sistem informatizat bazat pe tehnologia Internetului, ce înglobează concepte de programare de ultimă oră și include facilități necesare pentru administrare. Biblioteca UO sediu central, având o suprafață totală de 7.800 mp pe cele 5 niveluri ale clădirii, deține: 5 săli de lectură, cu o suprafață de 2389,80 mp; 5 depozite, cu o suprafață de 994,21mp; un fond total de peste 347.200 publicații (cărți, reviste, teze de doctorat, STAS-uri, brevete, CD-uri, DVD-uri, discuri fonografice, afișe) introduse în programul de bibliotecă Liberty5. Posibilitatea regăsirii acestui fond de bibliotecă în: catalogul informatizat – OPAC - 15 posturi - la bibliotecă - sediu central; on-line - pe site-ul universității: <https://www.uoradea.ro/Biblioteca%20UO/>; cataloagele tradiționale (alfabetic și sistematic) pentru publicații apărute până în anul 2007; posibilitatea de consultare a fondului de publicații în sistem de acces liber la raft, în sălile de lectură ale bibliotecii; 15 posturi cu acces nelimitat și gratuit la internet și cu posibilitatea transiterii prin e-mail a informațiilor; 2 copiatoare cu card de bibliotecă; 12 cabinete individuale de studiu pentru cadre didactice, cercetători, doctoranzi și studenți - etaj III și etaj IV; o sală de seminar cu 20 de locuri - etaj III; o sală de conferințe cu 100 de locuri - parter; acces la baze de date specializate:



ScienceDirect, SpringerLink, ProQuest Central, Scopus, Clarivate Analytics (Web of Science, Journal Citation Reports, Derwent Innovation Index). De asemenea, biblioteca a realizat abonamentul general la Standarde adoptate prin metoda traducerii și accesul la bazele de date științifice prin proiectul național: Acces Național Electronic la Literatură Științifică de Cercetare - ANELIS-Plus.

Studentii doctoranzi de la domeniul medicină au acces gratuit la bazele de date internaționale și la toate resursele bibliotecii.

- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

La nivelul Universității din Oradea în privința dinamicii de investiții în infrastructura de cercetare în ultimii 5 ani, din documentele puse la dispoziție (Anexa 1-completare), în care se evidențiază mijloacele fixe și obiectele de inventar achiziționate pentru activitatea de cercetare-dezvoltare a domeniului evaluat, cu specificatia sursei de finanțare, respectiv contracte de cercetare sau venituri proprii ale UO, reies achiziții consistente pentru laboratoarele existente. În aceeași anexă se evidențiază și dotarea cu calculatoare, software specific și imprimante puse la dispoziția Scolii Doctorale-domeniul Medicina. De asemenea, prin Decizia conducerii FMF-UO prin care aparatura Laboratorului multidisciplinar de analize farmaceutice este pusă la dispoziția doctoranzilor și conducătorilor de doctorat din cadrul Scolii Doctorale de Științe Biomedicale, domeniile MEDICINA, FARMACIE, BIOLOGIE, numeroasele cercetări interdisciplinare pot fi derulate de doctoranzi acestor domenii.

Pentru realizarea cercetărilor interdisciplinare, Facultatea de Medicină și Farmacie, în colaborare cu Facultatea de Inginerie, Biologie, etc, au acces și în alte centre de cercetare interdisciplinară cum ar fi Centrul de cercetare în nanoștiințe, etc

Mentionăm ca activitatea de cercetare a doctoranzilor din domeniul MEDICINA se derulează, în cea mai mare parte, în secțiile clinice ale Spitalului Județean Universitar Oradea și Spitalul Pelican. În acest sens, au fost întocmite Acorduri de Colaborare (la care se face referire în raportul de evaluare indicatorul A.2.1.1, pagina 60) prin care studenții doctoranzi beneficiază de facilitățile și infrastructura de specialitate oferite de secțiile clinice, cu aparatură modernă, achiziționată în ultimii ani.

Prin proiecte derulate, au fost create noi laboratoare, spre exemplificare LABORATOR DE CULTURI CELULARE <https://eeris.eu/erif-2000-000x-0592>, care alături de cele existente-Integrated Sensors and Biosensors Laboratory - ISBL, LABORATOR DE CERCETARE ÎN NEUROȘTIINȚE, permit ca aceste centre de cercetare din domeniul Medicinii să aibă o activitate de cercetare a căror rezultate sunt diseminate prin publicarea a numeroase lucrări comunicate la congrese, conferințe sau prin articole publicate în reviste de specialitate, să fie suportul real al cercetărilor avansate ale IOSUD.

De asemenea, în timpul vizitei la fața locului, a fost vizitat și Centrul de cercetare din Spitalul Clinic Județean Oradea, cu facilități maxime pentru cercetarea clinică, cât și spitalul Pelican, în colaborare cu SDSB, ce prin accesarea unor proiecte de cercetare a dezvoltat o bază materială clinică ultramodernă, cum ar fi laboratorul de chirurgie robotică daVinci.

De asemenea, Facultatea de Medicină organizează anual conferințe, simpozioane și alte manifestări științifice la care participă o mare parte din doctoranzii înmatriculați în domeniul Medicină.



Recomandări: În viitor, pentru a se putea evidenția periodic, de exemplu la 5 ani investițiile în infrastructura de cercetare, recomandam raportarea distinctă a acestora în analizele instituționale, .

Indicatorul este îndeplinit

Criteriul A.3. Calitatea resursei umane

Standardul A.3.1. La nivelul fiecărui domeniu există personal calificat cu experiența necesară pentru derularea programului de studii universitare de doctorat.

- descrierea generală a analizei standardului.

În cadrul domeniului de doctorat Medicină al școlii doctorale a IOSUD-UO își desfășură activitatea conducători de doctorat, cu experiența necesară pentru derularea programului de studii universitare de doctorat.

Indicatorul A.3.1.1. *În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.*

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.

La momentul elaborării raportului de autoevaluare, în cadrul domeniului de doctorat Medicină își desfășurau activitatea un număr de 19 conducători de doctorat din care 12 îndeplinesc criteriile de abilitare, 63,15% conform Tabelului Informații privind situația conducătorilor de doctorat din cadrul domeniului de doctorat MEDICINA(Raport pg63). Fișele pentru verificarea îndeplinirii standardelor minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării (conform OMENCS nr. 6129 din 20.12.2016), necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, sunt prezentate în Anexa A.3.1.1. Medicina Grad îndeplinire standarde abilitare.

- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

Ulterior depunerii dosarului de autoevaluare, la momentul vizitei SDSB are 23 conducatori de doctorat in domeniul MEDICINA, 17 îndeplinesc standardele CNATDCU in vigoare, ceea ce reprezinta un procent de 73,9 %. Din cei 23 de conducători de doctorat, 16 sunt titulari, 3 pensionați și 4 asociați.

Recomandări:*Continuarea demersurilor instituționale de a avea conducători de doctorat cu rezultate în plan științific ce permit realizarea de către aceștia a standardelor de abilitare. Evaluarea periodică a acestor performanțe științifice.*

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *A.3.1.2. *Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.*

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.

Din totalul de 23 de conducători de doctorat în domeniul Medicină, 16 sunt titulari IOSUD, adică 69,56 %. De asemenea 3 conducători de doctorat în domeniul Medicină sunt pensionari și asociați ai IOSUD, respectiv 4 sunt asociați externi, de la alte universități.

- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

Datele au fost verificate în vizita la IOSUD UO. În Anexa II.A.27. sunt prezentate adevăruri doveditoare semnate de conducătorul IOSUD pentru conducătorii de doctorat titulari și membrii comisiilor de îndrumare.

Recomandări: Se recomandă respectarea bunelor practici ale universității referitoare la acest standard.

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul A.3.1.3. Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / CS I sau conferențiar universitar / CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii.

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.

Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat/abilitat, profesor sau conferențiar universitar cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau, în cazuri excepționale, alte cadre didactice titulare sau specialiști din afara sistemelor de învățământ superior și cercetare. Raport de autoevaluare, pg 87- Tabel cu cadrele didactice care susțin discipline din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate.

- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă
- Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferent domeniului Medicină sunt susținute de conducători de doctorat din cadrul Școlii doctorale evaluate care îndeplinesc standardele minimale naționale de abilitare în vigoare .

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *A.3.1.4. 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 doctorat³, nu depășește 20%.

descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.

În raportul de autoevaluare a domeniului de doctorat Medicină, 16 conducători de doctorat (84,2 %) coordonează mai mult de 8 studenți doctoranzi aflați în perioada studiilor universitare de doctorat, în stagiul și în prelungire (cf. art. 39 al.3 HG 681/2011). Până la data vizitei situația s-a modificat.

– *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

În fapt, la data evaluării, doar 8 conducători de doctorat au maxim 8 doctoranzi (34,87%), iar 15 conducători au peste 8 doctoranzi (63,13%) față de maximumul acceptat de 20%.

La aceasta a contribuit și necesitatea redistribuirii unor doctoranzi, ca urmare a decesului unui conducător și a transferului la altă universitate a altui conducător, ceea ce a creat și situația de a fi 3 dintre cei 15 și cu peste 12 doctoranzi. Situația e tranzitorie, deoarece cei 3 doctoranzi redistribuiți peste cifra de 12, au deja tezele finalizate, doi au susținerea programată în 5.12.2021, respectiv ceilalți în ianuarie 2022.

Recomandări: Revizuirea criteriilor instituționale de reglementare a perioadelor de prelungire a studiilor doctorale de 4 ani. Faptul că după o perioadă de prelungire de 2 ani, doctoranzii pot solicita încă o perioadă de grație de 2 ani, numărul acestora depășește de multe ori coordonarea concomitentă de conducătorii de doctorat a 8 doctoranzi, ceea ce nu permite încadrarea facilă la acest indicator de performanță. Strategia de cercetare instituțională să asigure motivarea doctoranzilor în perioada de cercetare avansată astfel încât elaborarea tezei să se încadreze în perioada de studii doctorale, cu o prelungire de maxim 2 ani.

Indicatorul este parțial îndeplinit.

Standardul A.3.2. *Conducătorii de doctorat din cadrul domeniului desfășoară o activitate științifică vizibilă internațional.*

– *descrierea generală a analizei standardului.*

Toți conducătorii de doctorat din domeniul medicină, titulari ai IOSUD au desfășurat activitate științifică vizibilă internațional.

Indicatorul A.3.2.1. *Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă pentru domeniul respectiv în care se regăsesc*

³ 3 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 159, alin. (3), respectiv 4 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 174, alin.

(3) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare, la care se adaugă perioadele de prelungire acordate conform art. 39 alin. (3) din Codul aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.

contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare –



inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotutelă cu o universitate din străinătate. Pentru ramurile de știință Arte și Știința sportului și educației fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv prin calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Toți conducătorii de doctorat din domeniul medicină, titulari ai IOSUD au desfășurat activitate de cercetare relevantă pentru domeniul Medicină și vizibilitate internațională în ultimii 5 ani.

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

În cadrul domeniului de doctorat evaluat, 18 conducători de doctorat (78%) din totalul de 23 conducători fac dovada a cinci publicații indexate Web of Science și toți conducători de doctorat fac dovada a cel puțin 1 mențiune care să evidențieze vizibilitatea internațională de care se bucură aceștia.

Din analiza acestora rezultă că există o preocupare continuă a conducătorilor de doctorat pentru cercetarea științifică, fiecare conducător de doctorat reușind să prezinte cel puțin un articol/participare conferința/membru comitet editorial în fiecare an din ultimii 5 ani.

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul *A.3.2.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

78% din conducătorii de doctorat din domeniul Medicină (18 conducători), au obținut 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în ultimii 5 ani. În Anexa II.A.28. se prezintă Fișele de îndeplinire a standardelor minimale cu rezultatele științifice din ultimii 5 ani ale conducătorilor de doctorat din domeniul de doctorat MEDICINA



- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

După cum rezultă din listele de lucrări, conducătorii de doctorat din domeniul Medicină continuă să fie activi în plan științific reușind să valorifice rezultatele cercetării prin publicarea de articole, cărți, participări la conferințe, 78% dintre aceștia obținând 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare, în ultimii 5 ani (Anexa A.3.2.2 Medicină CD 25%punctaj).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit.

Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

Criteriul B.1. Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care s-au prezentat la concursul de admitere

- *descrierea generală a analizei domeniului.*

Standardul B.1.1. Instituția organizatoare de studii doctorale are capacitatea de a atrage candidați din afara instituției de învățământ superior sau în număr mai mare față de numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat

- *descrierea generală a analizei standardului.*

UO are capacitatea de a atrage candidați din afara universității, astfel încât să asigure o competiție reală la procesul de admitere pe locurile finanțate de la bugetul de stat.

Indicatorul B.1.1.1. *Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2.*

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

În perioada analizată, la domeniul de doctorat Medicină au participat la concursul de admitere 276 candidați. Dintre aceștia un număr de 81 au fost absolvenți ai altor instituții de învățământ superior, alta decât UO.

Raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani (276) și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului medicină (26) este de 10,61.

-analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.

Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare



de doctorat în domeniul Medicină la UO în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de 3,11 (mai mare decât 0,2 cf indicatorului).

Raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului medicină la UO este de peste 10 (cel puțin 1,2 cât prevede indicatorul).

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Standardul B.1.2. Candidații admiși la studiile universitare de doctorat demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională.

- *descrierea generală a analizei standardului.*

UO furnizează dovezi pentru a demonstra performanța academică, de cercetare și profesională a candidaților admiși la studii universitare de doctorat la IOSUD-UO.

Indicatorul *B.1.2.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională 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 parte obligatorie a procedurii de admitere.

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Pentru ciclul de studii universitare de doctorat, admiterea se realizează pe bază de competiție, în domeniul medicină de studii universitare de doctorat, în conformitate cu prevederile Codului studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare și a Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat în Universitatea din Oradea. Anexa II.A.4.1.

*Studiile universitare de doctorat, la Universitatea din Oradea, se desfășoară la forma de învățământ cu frecvență și la forma de învățământ cu frecvență redusă.
(<https://doctorat.uoradea.ro/ro/>)*

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Concursul de admitere la studiile universitare de doctorat cuprindeun set de criterii de selecție care includ:

a) prezentarea orală în fața Comisiei de admitere on-line (ZOOM) a proiectului de cercetare propus de candidat - 25% din nota finală.

b) interviu în fața Comisiei de admitere on-line (ZOOM) care va pune în evidență gradul de noutate și de cunoaștere a temei și a bibliografiei aferente. Candidatii pentru domeniul Medicina vor fi verificați conform tematicii M.S. de rezidentiat sau specialitate după caz; - 25% din nota finală.

c) analizarea activității științifice candidaților – după Lista de lucrări depuse la dosar - în conformitate cu criteriile CNADTCU, pe domeniul Medicină - 50% din nota finală.



Recomandări: includerea în criteriile de selecție și a unei evaluări a performanței științifice a conducătorului de doctorat.

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul B.1.2.2. *Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere⁴, nu depășește 30%.*

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Rata de exmatriculare și de abandon prin retragere de la studii a studenților doctoranzi la 4 ani de la admitere este în medie de 28%

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

În perioada analizată ratele de exmatriculare și de abandon prin retragere de la studii a studenților doctoranzi, la 4 ani de la admitere, au variat în jurul cifrelor de 26-29%. Media aritmetică a ratelor de exmatriculare ale celor 5 ani analizați a fost de 28% .

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Criteriul B.2. Conținutul programelor de studii universitare de doctorat

Standardul B.2.1. 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.

- *descrierea generală a analizei standardului.*

UO furnizează dovezi pentru a demonstra că Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate în domeniul Medicină este adecvat pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință. Școala doctorală dispune, pentru fiecare domeniu în parte, de plan de cercetare științifică propriu, inclus în planul strategic al facultății la care este arondat domeniul de doctorat. Temele de cercetare ale tezelor de doctorat sunt cuprinse în Planul de cercetare științifică al Școlii Doctorale de Științe Biomedicale și se înscriu în aria științifică a domeniului fundamental Științe Biologice și Biomedicale.

De asemenea, unul din documentele directoare ale universității și a IOSUD este Codul de etică și deontologie universitară (<https://www.uoradea.ro/display204>) în care este reglementat ansamblul standardelor morale generale, responsabilitățile și regulile practicii universitare obligatorii, care privesc activitatea și conduita membrilor comunității academice în activitatea educațională și de cercetare.

⁴ 3 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 159, alin. (3), respectiv 4 ani pentru programele de studii universitare de doctorat cu durata precizată la art. 174, alin. (3) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare



Aplicarea acestuia este asigurată de Comisia de Etică a Cercetării la Universitatea din Oradea în conformitate cu prevederile Procedurii de lucru a Comisiei de etică a cercetării.

Totodată pentru prevenirea și controlul fraudelor legate de plagiat la nivelul IOSUD – Universitatea din Oradea, toate tezele de doctorat și de abilitare sunt verificate de către un soft antiplagiat, care este în lista programelor recunoscute de CNATDCU și utilizate la nivelul instituțiilor de învățământ superior organizatoare de studii universitare de doctorat și al Academiei Române, în vederea stabilirii gradului de similitudine pentru lucrările științifice, în conformitate cu Ordinul MENCs nr.3485/24.03.2016. De asemenea, fiecare student doctorand își asumă autenticitatea tezei de doctorat, împreună cu conducătorul științific, completând Declarația privind autenticitatea tezei de doctorat. Aceste aspecte sunt procedurate în REGULAMENTUL DE FINALIZARE STUDII DOCTORALE <https://doctorat.uoradea.ro/ro/domenii-de-doctorat-3/domeniu-farmacie/128-standarde-de-elaborare-a-tezei-de-doctorat> ,link: <https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/PMcRypwXkGYgD7G>

Indicatorul B.2.1.1. 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.

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.

Programul de pregătire universitară avansată cuprinde discipline de metodologie a cercetării științifice și de etică și integritate academică, dar și discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică în domeniul de doctorat evaluat. Începând cu anul universitar 2018-2019, Planul de Învățământ (Anexa II.B.1.) a fost revizuit și actualizat în conformitate cu OMEN 3131/30.01.2018, respectiv HS nr.32/19.02.2018-Anexa 13, introducându-se ca disciplină separată Etica și integritatea academică în domeniul Științe Biomedicale.

În urma frecventării activităților înscrise în Programul de pregătire și rezultate, studenții doctoranzii sunt obligați să obțină un număr de 60 de credite. Disciplinele din cadrul PUA se desfășoară pe durata a un an. Detalierea activităților (curs, seminar, număr de credite, etc.) sunt prevăzute în Fișele disciplinelor, precizându-se obiectivele disciplinelor, conținutul tematic de bază, sistemul de evaluare a studenților doctoranzi și bibliografia minimală

- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferent domeniului Medicină cuprinde discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, majoritatea fiind obligatorii: Metodologia cercetării științifice în domeniul Științe Biologice Și Biomedicale; Etică și integritate academică în domeniul Științe Biologice Și Biomedicale; Tehnica redactării documentelor științifice medicale; Chirurgie minim invazivă; Epidemiologia și tratamentul în bolile pulmonare; Urgente în cardiologie; Anatomie topografică; Riscul cardiovascular în bolile metabolice și diabet zaharat; Tratamentul medicamentos în dislipidemia aterogenă în patogeneza cardiovasculară; Biomateriale în medicină; Principii generale ale recuperării în medicină; Anatomie chirurgicală. (Anexa II.B.2) . Se constată totuși un număr mare de discipline alocate acestei PUA, toate au alocate același număr de credite. Ar fi poate utilă o actualizare a unor discipline, din domeniul cercetării medicale, cu gruparea acestora pe domenii de cercetare de interes maxim, iar cele specifice unor cercetări mai restrânse să fie discipline opționale (Medicina bazată pe dovezi, Valorificarea și diseminarea cercetării științifice în domeniul clinic sau fundamental, etc) în locul unor discipline ce abordează capitole de patologie



medicale, chirurgicale, de recuperare, etc., concepute unitar pentru toți doctoranzii din domeniul medicină.

Recomandări: o actualizare a planului de învățământ pentru perioada de studii avansate, echilibrarea acestuia prin integrarea unor discipline fundamentale/clinice în contextul medicinei bazate pe dovezi în pachete de discipline obligatorii și opționale pe fiecare semestru.

Indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul B.2.1.2. 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.

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.

Așa cum am precizat anterior, programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferent domeniului Medicină conține disciplina Etică și integritate academică ([Anexa B.2.1.2. Medicină Fișa disciplinei Etică și integritate academică](#)). Începând cu anul universitar 2018-2019, Planul de Învățământ (Anexa II.B.1.) a fost revizuit și actualizat în conformitate cu OMEN 3131/30.01 .2018, respectiv HS nr.32/19.02.2018-Anexa 13, introducându-se ca disciplină separată Etica și integritatea academică în domeniul Științe Biomedicale.

- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

Disciplina Etică și integritate academică este o disciplină prezentă în programele de pregătire ale studenților doctoranzi din toate domeniile doctorale a UO, inclusiv în programul de pregătire al domeniului Medicină.

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul B.2.1.3. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare⁵.

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.

Disciplinele din cadrul programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate se desfășoară pe durata a două semestre, și sunt cuantificate cu respectiv 60 de credite. Detalierea activităților (curs, seminar, număr de credite etc.) sunt prevăzute în Fișele disciplinelor,

⁵ Sau prin ceea ce trebuie să cunoască, să înțeleagă și să fie capabil să facă absolventul, în conformitate cu prevederile Metodologiei din 17 martie 2017 de înscriere și înregistrare a calificărilor din învățământ superior în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) (aprobată prin Ordinul 3475/2017 cu modificările și completările ulterioare



precizându-se obiectivele disciplinelor, conținutul tematic de bază, sistemul de evaluare a studenților doctoranzi și bibliografia minimală. Activitățile din cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate sunt prevăzute într-un orar făcut public la începutul anului universitar.

Planul de învățământ cuprinde cel puțin două componente dedicate unora dintre competențele transversale, incluzând aspecte legate de etica cercetării, scientometrie și scriere academică (Anexa II.B.1.)

Competențele profesionale urmărite sunt:

- Cunoștințe avansate în domeniul fundamental Științe Biologice Și Biomedicale, domeniul de doctorat Medicină;
- Capacitate de identificare, formulare și soluționare a problemelor de cercetare, prin stăpânirea metodelor și tehnicilor de cercetare avansată;
- Capacitatea de a implementa cunoștințele dobândite privind managementul proiectelor de cercetare în activitatea de cercetare desfășurată;
- Abilități de documentare, elaborare și valorificare a lucrărilor și cercetărilor științifice;
- Abilități lingvistice la nivel academic în limbi de circulație internațională necesare documentării și elaborării de lucrări științifice;
- Înțelegerea și capacitatea de aplicare a principiilor și valorilor eticii cercetării științifice în domeniul fundamental Științe Biologice Și Biomedicale, domeniul de doctorat Medicină;

Competențe transversale urmărite sunt:

- Aplicarea eficientă a tehnicilor de comunicare, scrisă și orală, combinate cu abilități de interrelaționare și de lucru la nivel organizațional sau de grup profesional în condițiile asumării de roluri diferite pe diverse paliere ierarhice;
- Capacitatea de utilizarea tehnologiei informației și comunicării;
- Cunoștințe de management al resurselor umane, materiale și financiare, respectiv cunoștințe privind managementul carierei, precum și cunoștințe privind managementul riscului, crizei și al eșecului;
- Cunoștințe privind utilizarea legislației în domeniul drepturilor de proprietate intelectuală;
- Capacități de antreprenariat economic, tehnologic și social.

- **analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.**

Fișele disciplinelor cuprind pe lângă structura cursului/seminarului și cunoștințele și competențele pe care doctoranzii le dobândesc în urma parcurgerii acestora (Anexa B.2.1.3. Medicină Fișele disciplinelor).

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde următoarele:

1. Discipline fundamentale: Etică și integritate academică și Metodologia cercetării științifice care se regăsesc la toate domeniile din cadrul Școlii Doctorale evaluate;
2. Discipline de domeniu fundamental, pe care trebuie să le parcurgă toți studenții doctoranzi din domeniul medicină din cadrul UO: Metodologia cercetării în medicină,



Managementul proiectelor de cercetare și Valorificarea și diseminarea cercetării științifice, Tehnica redactării documentelor științifice medicale.

3. *Discipline de specialitate: Medicina bazată pe dovezi în anatomie clinică, epidemiologie, chirurgie, medicină internă, diabet, etc.*

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul B.2.1.4. *Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și puncte de vedere exprimate în scris sau întâlniri regulate.*

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Studentul doctorand beneficiază de consilierea unei comisii de îndrumare alcătuită din conducătorul de doctorat și alți 3 membri, specialiști în direcția de cercetare propusă prin teza de doctorat.

Fiecare doctorand este îndrumat, pe lângă conducătorul științific (care are un Orar de activități și consultații făcut public la nivelul școlii doctorale (Anexa II.B.3), de o comisie de îndrumare formată din alte 3 cadre didactice, având cel puțin titlul de lector doctor, specialiști în domeniul de doctorat și tema tezei. Comisiile de îndrumare pentru studenții doctoranzi înmatriculați în cadrul Școlii Doctorale de Științe Biomedicale/domeniului de doctorat Medicina se prezintă în Anexa II.B.4.

Activitatea conducătorilor de doctorat și a membrilor comisiilor de îndrumare este normată în Statul de funcții al școlii doctorale sau în statele de funcții ale departamentelor universității unde titularii au norma de bază.

Potrivit reglementărilor interne ale UO, cadrele didactice nu pot acoperi mai mult de trei norme, existând declarații pe proprie răspundere ale acestora, care sunt depuse anul la departamentele unde aceștia sunt titulari.

- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Ca și dovezi relevante pentru a demonstra funcționalitatea acestor comisii de îndrumare, dincolo de reuniunile oficiale cu ocazia susținerii rapoartelor de cercetare planificate sau a tezei de doctorat în cadrul comisiei de îndrumare, pentru domeniul de doctorat evaluat se prezintă în formă sintetică, pe următoarele categorii de dovezi: publicații sau comunicări științifice comune ale doctorandului cu cel puțin unul dintre membrii comisiei de îndrumare, dovezi privind existența unei corespondențe electronice axate pe feedback-ul oferit doctoranzilor de către membrii comisiei sau pe solicitarea unor întâlniri clarificatoare din partea acestora. Anexa II.B.5-liste de lucrări ale studenților doctoranzi în stagiul în care se pot regăsi membrii comisiilor de îndrumare;

Recomandări: Nu e cazul

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul B.2.1.5. *Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1.*

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către*



instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.

Pentru asigurarea unui nivel calitativ cât mai ridicat al tezelor de doctorat, comisiile de îndrumare sunt alcătuite astfel încât să se asigure expertiza necesară în domeniul cercetat, pe de o parte, dar și nivelul optim în ceea ce privește capacitatea unui specialist de a face parte simultan din mai multe comisii, pe de altă parte (capitolul A.3.1.1. , raport de autoevaluare).

- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

În perioada 2016-2020, un număr de 241 doctoranzi se aflau în stagiul de pregătire, iar un număr de 85 cadre didactice asigurau îndrumarea acestor doctoranzi. Raportul dintre numărul de doctoranzi aflați în stagiul și numărul cadrelor didactice care asigură îndrumarea este de 2,83. În 2021 cei 225 de doctoranzi sunt îndrumați de 82 de cadre didactice, raportul calculat fiind de 2,74.

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

*Criteriul B.3. Rezultatele studiilor doctorale și proceduri de evaluare a acestora
Standardul B.3.1. Cercetarea este valorificată de către studenții doctoranzi prin prezentări la conferințe științifice, publicații științifice, prin transfer tehnologic, patente, produse, comenzi de servicii.*

- descrierea generală a analizei standardului.*

Studenții doctoranzi valorifică rezultatele cercetării prin lucrări prezentate la conferințe științifice și prin publicații științifice relevante.

Indicatorul B.3.1.1. *Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă, membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole/contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Cel puțin 3 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat.*

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

În ultimii 5 ani, în cadrul domeniului de doctorat Medicină au fost susținute 58 teze de doctorat, conform situației prezentate în tabelul B.3.1.1. În Anexa B.3.1.1. Medicină Contribuții și Prezentări conferințe doctori sunt prezentate articolele sau alte contribuții relevante elaborate de către studenții doctoranzi care au obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani.

- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Dintre lucrările prezentate au fost selectate 5 articole relevante pentru domeniul de doctorat medicină. Toate aceste lucrări sunt contribuții originale semnificative în domeniul



medicină, iar evaluarea lor este în partea superioară a scalei de evaluare.

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *B.3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.

Cei 58 studenți doctoranzi care au obținut titlul de doctor în ultimii cinci ani, până în momentul vizitei ARACIS, au prezentat cel puțin o lucrare științifică la manifestări internaționale de prestigiu, desfășurate în țară sau străinătate.

- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) – 57 - și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) – 54 - este de $\frac{57}{54} = 1,05$, deci mai mare decât 1.

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Standardul B.3.2. Școala Doctorală apelează la un număr semnificativ de referenți științifici externi în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat pentru domeniul analizat.

- descrierea generală a analizei standardului.

Comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat cuprind referenți științifici externi, astfel încât indicatorii standardului sunt îndepliniți.

Indicatorul *B.3.2.1. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.

Cu o singură excepție, numărul maxim de teze de doctorat din domeniul Medicină, coordonate de același conducător într-un an și alocate unui referent provenind de la o altă instituție de învățământ superior este de 2(două) (**Anexa Medicină referenți externi**).



Excepția: un singur conducător de doctorat la care exista trei teze alocate acelorasi referenti externi in anul 2019.

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Din analiza datelor referitoare la numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD UO, se constată că nu îi sunt alocate mai mult de două teze coordonate de același conducător de doctorat ca și regulă generală.

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *B.3.2.2. *Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci ani. Se analizează doar dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.*

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Raportul dintre numărul tezelor de doctorat din domeniul Medicină susținute în ultimii 5 ani, alocate unui referent științific provenit de la o instituție de învățământ superior alta decât UO și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu este de 0, 11.

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

În ultimii 5 ani , în cadrul domeniului de doctorat MEDICINA, raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat (x) și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale (y) este de maxim 0,11 nedepășind valoare prag impusă de 0.3.

Recomandări: Se recomandă referitor la acest standard continuarea bunelor practici instituționale.

Indicatorul este îndeplinit.

Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

- *descrierea generală a analizei domeniului.*

În cadrul IOSUD – UO au fost elaborate și implementate proceduri pentru monitorizarea asigurării interne a calității, precum și politici de asigurare internă a calității în conformitate cu reglementări elaborate și enumerate la C.1.1.1.

Standardul C.1.1. Există cadrul instituțional și se aplică politici și proceduri pentru asigurarea internă a calității relevante.

- descrierea generală a analizei standardului.

La nivelul IOSUD-UO se aplică proceduri și mecanisme de feedback pentru evaluarea calității programului de studii universitare de doctorat în domeniul Medicină și pentru îmbunătățirea continuă a calității academice și administrative.

Indicatorul C.1.1.1. Școala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:

- a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;*
- b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;*
- c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;*
- d) activitatea științifică a studenților doctoranzi;*
- e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi;*
- f) 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.*

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.

La nivelul Universității din Oradea există Procedura operațională privind evaluarea și monitorizarea internă a școlilor doctorale/domeniilor de doctorat din cadrul IOSUD_UO (Anexa II.C.2.) care reglementează următoarele aspecte:

- În paragraful 8.2.3.7. sunt precizate modalitățile de evaluare a activității științifice a studenților doctoranzi din cadrul IOSUD-UO, acestea desfășurându-se în mod continuu, conducătorul de doctorat realizând evaluarea "rezultatelor învățării" pe baza modului de încadrare în planul individual de lucru, pe perioada stagiului doctoral, a rapoartelor de cercetare sau a prelegerilor făcute de către aceștia, a articolelor publicate și respectiv a participării acestora la conferințe și în cadrul proiectelor de cercetare;*
- În paragraful 8.2.3.8. se fac referiri cu privire la elaborarea, implementarea, și utilizarea unor mecanisme de feedback din partea studenților doctoranzi prin care să se identifice nevoile acestora, precum și nivelul lor de satisfacție față de programul doctoral în vederea îmbunătățirii continue a serviciilor academice și administrative oferite;*
- În paragraful 8.2.3.9 sunt reglementate aspecte referitoare la evaluarea programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi, activitate anuală care se face pe următoarele paliere: la nivelul SD se analizează anual planul de învățământ al domeniului de doctorat și se pot propune modificări ale disciplinelor prevăzute atât pentru dezvoltarea competențelor profesionale dar și a competențelor transversale ale doctoranzilor și respectiv pe al doilea palier - dacă în urma mecanismului de feedback de la studenții doctoranzi se desprind concluzii în ceea ce privește necesitatea unor modificări atât în programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate (modificări/ajustări la fisele disciplinelor, etc), cât și în programul de cercetare științifică (propuneri de îmbunătățiri/ajustări) – acestea sunt discutate în CSD și acesta propune CSUD măsuri de îmbunătățire a celor două programe.*

Există la nivelul IOSUD o serie de regulamente și proceduri prin intermediul cărora are loc evaluarea și asigurarea internă a calității, și anume:

1. *Codul de Asigurare a Calitatii pentru procesele de educatie si cercetare de la Universitatea din Oradea* <http://arhiva-info.uoradea.ro/attachment/0e4acd64bbeb21068be729ed01b0a1fd/c6da629b5010769d8cd96faba533d2c5/020-HS014-04-09-2012-Anexa04.pdf> - Anexa II.C.1.;
2. *SEAQ_PS_DAC_08_F.01 - Procedură de sistem privind monitorizarea activităților didactice* <https://www.uoradea.ro/display15960> - Anexa II.C.2.;
3. *III.b2. SEAQ-PE-U.02 - Procedura pentru evaluarea si asigurarea calitatii cadrelor didactice si a disciplinelor de studiu* <https://www.uoradea.ro/display7093>- Anexa II.C.3.;
4. *III.b3. SEAQ-PE-U.03 - Procedura privind infiintarea, evaluarea si ierarhizarea centrelor de cercetare* <https://www.uoradea.ro/display8448> - Anexa II.C.4.;
5. *III.b4. SEAQ-PE-U.04 - Procedura privind infiintarea si evaluarea laboratoarelor didactice, anexă* - Anexa II.C.5.
6. *Programul de politici, strategii și acțiuni privind calitatea* - Anexa II.C.6.
7. *Procedura operațională privind evaluarea și monitorizarea internă a școlilor doctorale/domeniilor de doctorat din cadrul IOSUD_UO* - Anexa II.C.7., în care sunt prevazute activitățile de evaluare si monitorizare, după cum urmează:
 - activitatea științifică a conducătorilor de doctorat
 - infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare
 - regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale cu referiri la:
 - *Regulamentul Universității din Oradea privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat și a programelor postdoctorale;*
 - *Regulamentele de organizare și funcționare proprii școlilor doctorale (7);*
 - *Regulament privind organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului abilitare;*
 - *Regulament privind acordarea și revocarea calității de membru al Ș.D. din cadrul IOSUD-UO;*
 - *Procedura operațională privind evaluarea studenților doctoranzi (SEAQ_PO_CSUD_04);*
 - activitatea științifică a studenților doctoranzi
 - programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi cu referiri la modul de evaluare care este anual

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Procedurile existente la nivelul Școlii doctorale a UO în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat Medicină face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia.

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit



Indicatorul C.1.1.2. Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat, ale studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

La nivelul UO există un chestionar pe baza căruia se colectează feedback din partea tuturor studenților doctoranzi.

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Utilizarea rezultatelor obținute în urma aplicării chestionarelor de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție al studenților doctoranzi față de programul de studii universitare de doctorat, constituie un mecanism eficient de îmbunătățire continuă a proceselor academice și administrative la nivelul domeniului de doctorat Medicină.

Recomandări: Îmbunătățirea sistemului de management al calității școlii doctorale prin feedback-ul beneficiarilor formării doctorale legat de indicatorii de performanță evaluați instituțional.

Indicatorul este îndeplinit

Criteriul C.2. Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare

- *descrierea generală a analizei criteriului.*

Standardul C.2.1. Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic.

- *descrierea generală a analizei standardului.*

IOSUD –UO publică pe pagina de web a instituției informațiile de interes pentru studenții doctoranzi și informații de interes public.

Indicatorul C.2.1.1. IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații precum:

- a) regulamentul școlii doctorale;
- b) regulamentul de admitere;
- c) contractul de studii doctorale;
- d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei;
- e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;
- f) profilul științific și științific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;
- g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării;



conducător);

- h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;
 - i) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.
- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Toate informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, potențialii candidați, viitorii doctori și conducătorii de doctorat sunt accesibile în format electronic, online, la adresele:

- regulamentul școlii doctorale; <https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/dEdzEKxyFjb495>
- regulamentul de admitere; <https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/xqnLz46pd6KrYmf>
- contractul de studii doctorale; <https://www.uoradea.ro/display17406>
- regulamentul de finalizare a studiilor, incluzând și procedura de susținere publică a tezei; <https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/PMcRypwXkGYgD7G>
- conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate; <https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/M7QHrdeFdnSDc9>
- profilul academic și științific, ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;
- <https://doctorat.uoradea.ro/ro/conducatori-doctorat2-3/domeniu-medicina>
- lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării, conducător); <https://doctorat.uoradea.ro/ro/organizare/doctoranzi>
- informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat; <https://doctorat.uoradea.ro/ro/domenii-de-doctorat-3/domeniu-medicina/123-standarde-de-elaborare-a-tezei-de-doctorat>
- linkuri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii. <https://doctorat.uoradea.ro/ro/sustineri-teze/sustineri-teze-doctorat>

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Pe site-ul instituției la secțiunea doctorate sunt publicate toate informațiile referitoare la admiterea la studii universitare de doctorat, desfășurarea acestora, susținerea tezei de doctorat, conducători de doctorat și domenii, link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii, în format de anunț -afiș.

Recomandări: Organizarea mai structurată a situ-lui instituției la secțiunea doctorate.
Indicatorul este îndeplinit

Standardul C.2.2. IOSUD / școala Doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale.

- *descrierea generală a analizei standardului.*

IOSUD-UO asigură studenților doctoranzi în domeniul Medicină accesul la infrastructura de cercetare și la resursele disponibile.

Indicatorul 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 analizat.

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Toți studenții doctoranzi au acces, prin intermediul conturilor de e-mail instituționale, la platforme cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii universitare de doctorat Medicină.

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*

Studenții doctoranzi în domeniul Medicină la UO au acces, prin intermediul conturilor de e-mail instituționale, la bazele de date internaționale prin:

AnelisPlus : IOSUD –UO dispune și a dispus pe toată durata evaluată de acces la serviciile oferite prin programul ANELIS Plus (Anexa II.C.13 – Contracte ANELIS Plus), pentru a putea oferi studenților doctoranzi acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniile studiilor de doctorat organizate.

Astfel, la nivelul IOSUD – UO toți studenții doctoranzi au acces la această platformă permanent, pe bază de cont și parolă, de oriunde, în mod gratuit, pe baza contului de mail al fiecăruia (prenume.numedoctorand@student.uoradea.ro).

Accesul studenților se poate face la următoarele baze de date: PROQUEST Central, ScienceDirect Freedom Collection, Scopus, Elsevier, de Gruyter ebooks, SpringerLink Journals, Springer, Web of Science - Core Collection, InCites Journal Citation Reports, Derwent Innovations Index, Clarivate Analytics.

Biblioteca UO acces la cărți, articole, biblioteci internaționale etc.: <https://www.uoradea.ro/Biblioteca%20UO/>

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul C.2.2.2. Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.

- *descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Fiecare student doctorand are acces, cu acordul conducătorului la sistemul electronic de verificare a gradului de similitudine: sistemeantiplagiat.ro.

Pentru prevenirea și controlul fraudelor legate de plagiat la nivelul IOSUD – Universitatea din Oradea, toate tezele de doctorat și de abilitare sunt verificate de către un soft antiplagiat, care este în lista programelor recunoscute de CNATDCU și utilizate la nivelul instituțiilor de învățământ superior organizatoare de studii universitare de doctorat și al Academiei Române, în vederea stabilirii gradului de similitudinie pentru lucrările științifice, în conformitate cu Ordinul MENCS nr.3485/24.03.2016.

- *analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către*



instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

IOSUD pune la dispoziția studenților doctoranzi softuri de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente

Așa cum se precizează și la criteriul A.1.2.2. la nivelul IOSUD exista o persoană desemnată cu rol de administrator al sistemului, care monitorizează accesul la platformă, respectiv alocarea conturilor de utilizator pentru fiecare școală doctorală. Pe baza unui formular intern, fiecărei școli doctorale îi este alocat un cont (utilizator și parola), care permite verificarea tezelor de doctorat.

Tezele se verifică înaintea susținerii în comisia de îndrumare. Pe baza recomandărilor comisiei de îndrumare în ceea ce privește modificări ale tezei și la solicitarea îndrumătorului teza se poate reverifica înainte de susținerea publică.

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul C.2.2.3. *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 reglementări interne.*

- ***descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.***

Toți studenții doctoranzi în domeniul Medicină au acces la laboratoarele de cercetare științifică, alte facilități ale centrelor de cercetare sau la infrastructura de cercetare a terților, pe bază de cerere, avizată de conducătorul de doctorat, și în funcție de disponibilitatea infrastructurii de cercetare.

- ***analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă***

Accesul la centrele de cercetare din cadrul UO este asigurat studenților doctoranzi din domeniul Medicină, cu respectarea regulamentelor UO în vigoare .

In situatiile in care se solicita accesul in laboratoare, pentru doctoranzi, conducători de doctorat și activitatea de îndrumare, IOSUD UO asigură accesul in laboratoarele de cercetare cu dotare corespunzătoare. În ultima perioadă, pentru o mai bună comunicare cu doctoranzii, pentru comunicarea cu echipele de indrumare, se utilizează platformele Moodle, Teams Microsoft existente la nivelul IOSUD UO.

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Criteriul C.3. Gradul de internaționalizare

Standardul C.3.1. Există o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale.

- ***descrierea generală a analizei standardului.***

La nivelul domeniului de doctorat MEDICINA există preocupari pentru cresterea gradului de internationalizare a studiilor doctorale. In acest sens, exista mai multe demersuri, dar si



acorduri concrete cu Universitatea Niccolo CUSANO din Roma- Italia, Universitatea Bezmialem Vakif din Istanbul- Turcia si Universitatea Semmelweis-Budapesta, Ungaria.

(<https://www.uoradea.ro/Erasmus+Plus++Mobilit%C4%83%C8%9Bi++Acorduri?structure=3>)

(<https://www.uoradea.ro/display23367>)

Indicatorul *C.3.1.1. IOSUD, pentru domeniul de studii evaluat, 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 stagiu 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 stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.

Având în vedere faptul că pentru îndeplinirea standardelor minimale privind obținerea titlului de doctor, doctoranzii trebuie să participe și la conferințe științifice internaționale, majoritatea au participat la conferințe științifice internaționale sau conferințe naționale cu participare internațională, peste minimum prevăzut de 35% .

- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

In perioada supusa evaluarii nu au existat studenti doctoranzi beneficiari ai mobilitatilor ERASMUS, ceea ce este motivată și de problemele epidemiologice din ultimii ani, dar trebuie demarate demersuri de atingere a procentului de 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.

Recomandări: Se recomandă creșterea numărului de mobilități internaționale a doctoranzilor din domeniul medicină. Recomandam UO încheierea de acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care să vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice.

Indicatorul este parțial îndeplinit

Indicatorul C.3.1.2. În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.

De-a lungul perioadei supusă evaluării nu s-au încheiat acorduri pentru organizarea de doctorate in cotutela internationala, in cadrul domeniului de doctorat MEDICINA.

- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de



către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă

In perioada imediat următoare UO-SDSB are in vedere colaborarea cu universitati din Germania si Ungaria care vor presupune atât organizarea de doctorate in cotutela internationala, cat si invitarea unor profesori, experti de prim rang, care vor sustine cursuri/prelegeri pentru studentii doctoranzi ai domeniului Medicina. In acest sens, s-au facut deja primele demersuri, iar pe site-ul dedicat Scolii Doctorale de Stiinte Biomedicale sunt disponibile informatii referitoare la cursuri planificate pentru a fi sustinute de Prof. dr. h.c SERBAN DAN COSTA de la Universitatea OTTO von GUERICKE din Magdenburg, Germania, care detine si titlul de Doctor Honoris Causa acordat de Universitatea din Oradea.

Informatiile si invitatia catre studentii doctoranzi se gasesc la adresa:

<https://doctorat.uoradea.ro/ro/domenii-de-doctorat-3/domeniu-medicina/122-calendar-orar-activitati>

Recomandări: Demersuri instituționale pentru sprijin, inclusiv financiar, organizării unor doctorate în cotutelă internațională.

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul C.3.1.3. *Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin 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.).*

- descrierea stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă.*

Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin:

- *Premierea unor invenții ale doctoranzilor și conducătorilor lor prezentate la târguri internaționale (Raport C.3.1.3.-, respectiv <https://www.uoradea.ro/display16052> ;<https://www.uoradea.ro/display16051> ; <https://www.uoradea.ro/display16053>)*
- *Includerea ca si experților internaționali în comisii de susținere a tezelor de doctorat în universități din străinătate: Prof. Univ. Dr. Cavalu Simona a fost numit evaluator a doua teze de doctorat la Universitatea din Cairo ([link: Comisii de evaluare teza la Universitatea Cairo](#)).*
- *Participarea la târguri educaționale internaționale- Participare cu stand propriu sub egida Consiliului National al Rectorilor – CNR, în cadrul unui pavilion românesc „Study in Romania”:*
 - *European Association for International Education – EAIE Annual Conference and Exhibition- Sevilla, Spania 2017- ;*
 - *European Higher Education Fair (EHEF)- Tokyo, Osaka, Japonia, 2018*
 - *NAFSA Annual Conference and Expo-Washington, USA, 2019*
 - *European Association for International Education – EAIE Annual Conference and Exhibition Helsinki, Finlanda 2019*
 - *Vietnam Global Education Fair – GEF, Hi Shi Min, Hanoi,2019*

- analiza stării de fapt, a constatărilor rezultate din documentele transmise de către instituția evaluată și din vizita de evaluare propriu-zisă*



Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin măsuri concrete așa cum au fost descrise și dovedite.

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

IV. Analiza SWOT

<u>Puncte tari:</u>	<u>Puncte slabe:</u>
<p><i>- Existența capacității instituționale de a asigura resurse de calitate, de toate tipurile (infrastructura de cercetare și resursa umana de calitate).</i></p> <p><i>-Eficiența și eficacitatea educațională a școlii doctorale prin dezvoltarea și valorificarea capacităților de cercetare științifică medicală la cel mai înalt nivel; promovarea abordărilor interdisciplinare și trans-disciplinare</i></p> <p><i>-Programul doctoral bazat pe cercetări avansate susținute instituțional; promovarea doctoratelor cu o solidă componentă de cercetare interdisciplinară și/sau aplicativă</i></p> <p><i>-Studenți doctoranzi motivați, cu performante reale în domeniul studiilor doctorale, chiar dacă sunt puține locuri bugetate, și cele mai multe sunt la taxă.</i></p> <p><i>-Absolven</i></p> <p><i>-Creșterea vizibilității științifice a domeniului evaluat în ultimii ani, abilitarea anuală a unui număr însemnat de conducători de doctora, o dinamică bună a evoluției acestora în SD evaluată</i></p>	<p><i>-Monitorizarea distinctă a cheltuielilor cu infrastructura de cercetare</i></p> <p><i>-Neimplementarea Sistemului de management al calității standard (ISO 9001).</i></p> <p><i>-Perioade extinse de prelungire a studiilor doctorale (până la 4 ani), ceea ce face ca un număr mare de conducători de doctorat (peste 20%) să aibă mai mult de 8 doctoranzi în îndrumare</i></p> <p><i>-Feedback-ul sistematic al formării doctorale pentru diverse categorii de beneficiari ai școlii doctorale nu este distinct evaluat</i></p>

<u>Oportunități:</u>	<u>Amenințări:</u>
<p>- Dezvoltarea vizibilității și internaționalizarea școlii doctorale interdisciplinare UO</p> <p>- Implementarea unui concept de acces la cercetarea științifică avansată a beneficiarilor formării doctorale</p> <p>- implicarea în comunitate în calitate de furnizor de expertiză și opinie autorizată;</p>	<p>- Rezistența la schimbare, ce se manifestă și în dinamica studiilor aprofundate</p> <p>- Migrarea tinerilor cercetători în țări cu situație economică și cu alocări mari pentru cercetare.</p> <p>- Activitatea medicală specifică formării prin rezidențiat se suprapune perioadei de formare doctorală, ambele fiind pentru profesiile reglementate sectorial (medicină, medicină dentară și farmacie) asimilate formării postuniversitare, ceea ce prelungește perioada doctorală în defavoarea unor indicatori de evaluare a domeniului.</p>

V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

Nr. Crt	Tip indicator (*, IP C)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
1.	IP	A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat:	INDEPLINIT	<i>Elaborarea unei proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.</i>
2.	IP	A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criteriile, procedurile și standardele obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.	INDEPLINIT	<i>Consideram oportun și alte aspecte utile de a fi reglementate prin acest regulament, sau prin proceduri în complectarea lui, cum ar fi asigurarea accesului studenților-doctoranzi la resursele de cercetare.</i>
3.	IP	A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic	INDEPLINIT	
4.	IP	A.1.2.2. Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării	INDEPLINIT	<i>Actualizarea procedurii</i>

		sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.		<i>operaționale privind susținerea tezelor de doctorat în UO, în conformitate cu OMEC 5229/2020.</i>
5.	IP.	A.1.3.1. Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani. Granturile abordează teme relevante pentru domeniul respectiv și, de regulă, se desfășoară cu implicarea studenților doctoranzi.	INDEPLINIT	<i>Atragerea doctoranzilor în depunerea și implementarea de proiecte de cercetare ce permit susținerea activităților de elaborare a cercetărilor avansate, de valorificare a acestora prin susținerea publicării în reviste de impact, și de mobilitate a doctoranzilor.</i>
6.	* IP.	*A.1.3.2. Proportia studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, este cel puțin 20%.	INDEPLINIT	<i>Se recomandă referitor la acest standard respectarea bunelor practici ale universității (de a acorda burse anuale din fonduri proprii studenților doctoranzi meritorii).</i>
7.	* IP.	*A.1.3.3. Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).	INDEPLINIT	<i>Se recomandă creșterea cheltuielilor, de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.). Având în vedere numărul mic de granturi doctorale bugetate, aceste suporturi pentru doctoranzi, mai ales pentru cei la taxe sunt deosebit de importante.</i>
8.	IPC	A.2.1.1. Spațiile și dotarea materială a 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.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil. Se va evidenția, în mod distinct, infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani.	INDEPLINIT	<i>În viitor, pentru a se putea evidenția periodic, de exemplu la 5 ani- investițiile în infrastructura de cercetare, recomandam raportarea distinctă a acestora în analizele instituționale.</i>

9.	IPC	A.3.1.1. În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.	INDEPLINIT	<i>Continuarea demersurilor instituționale de a avea conducători de doctorat cu rezultate în plan științific ce permit realizarea de către aceștia a standardelor de abilitare. Evaluarea periodică a acestor performanțe științifice.</i>
10	*IP	A.3.1.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.	INDEPLINIT	<i>Se recomandă respectarea bunelor practici ale universității referitoare la acest standard.</i>
11	IP	A.3.1.3. Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / CS I sau conferențiar universitar / CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii.	INDEPLINIT	<i>Discuțiile cu studenții au evidențiat solicitarea acestora de a se pune mai mult accent pe partea de metodologie a cercetării științifice în timpul studiilor doctorale.</i>
12	* IP	*A.3.1.4. 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%.	PARTIAL INDEPLINIT	<i>Revizuirea criteriilor instituționale de reglementare a perioadelor de prelungire a studiilor doctorale de 4 ani . Faptul ca după o perioadă de prelungire de 2 ani, doctoranzii pot solicita încă o perioadă de grație de 4 ani, numărul acestora depășește de multe ori coordonarea concomitentă de conducătorii de doctorat a 8 doctoranzi, ceea ce nu permite încadrarea facilă la acest indicator de performanță. Strategia de cercetare instituțională să asigure motivarea doctoranzilor în perioada de cercetare avansată astfel încât elaborarea tezei să se încadreze în perioada de studii doctorale și cu o prelungire de maxim 2 ani.</i>
13	IPC	A.3.2.1. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă pentru domeniul respectiv în care	INDEPLINIT	

		se regălesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotelă cu o universitate din străinătate		
14	<i>* IP</i>	*A.3.2.2 Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.	INDEPLINIT	
15	<i>* IP</i>	*B.1.1.1. Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2.	INDEPLINIT	
16	<i>* IP</i>	*B.1.2.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională 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 parte obligatorie a procedurii de admitere.	INDEPLINIT	
17	<i>IP</i>	B.1.2.2. Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere, nu depășește 30%.	INDEPLINIT	
18	<i>IP</i>	B.2.1.1. 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.	INDEPLINIT	
19	<i>IP</i>	B.2.1.2. Există cel puțin o disciplină	INDEPLINIT	

		dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul de pregătire.		
20	IP	B.2.1.3. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare	INDEPLINIT	
21	IP	B.2.1.4. Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și puncte de vedere exprimate în scris sau întâlniri regulate.	INDEPLINIT	
22	IPC	B.2.1.5. Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1.	INDEPLINIT	
23	IPC	B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă, membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole/contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Cel puțin 3 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat.	INDEPLINIT	
24	*IP.	*B.3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.	INDEPLINIT	
25	* IP..	*B.3.2.1. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.	INDEPLINIT	
26	* IP.	*B.3.2.2. Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în	INDEPLINIT	<i>Se recomandă referitor la acest standard continuarea bunelor practici instituționale.</i>

		același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci ani. Se analizează doar dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.		
27	IP.	C.1.1.1. Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci ani. Se analizează doar dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.	INDEPLINIT	<i>Îmbunătățirea sistemului de management al calității școlii doctorale prin feedback-ul beneficiarilor formării doctorale legat de indicatorii de performanță evaluați instituțional.</i>
28	* IP.	*C.1.1.2. Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat, ale studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri.	INDEPLINIT	
29	IP.C	C.2.1.1. IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații precum: a) regulamentul școlii doctorale; b) regulamentul de admitere; c) contractul de studii doctorale; d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei; e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate; f) profilul științific și științific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora; g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător); h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat; i) link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.	INDEPLINIT	
30	IP.	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 analizat.	INDEPLINIT	
31	IP.	C.2.2.2. Fiecare student doctorand are	INDEPLINIT	

		acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.		
32	IP.	C.2.2.3. 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 reglementări interne.	INDEPLINIT	
33	*IP.	*C.3.1.1 IOSUD, pentru domeniul de studii evaluat, 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 stagiu 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 stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior.	PARTIAL INDEPLINIT	<i>Se recomanda creșterea numărului de mobilități internaționale a doctoranzilor din domeniul medicină. Promovarea mai intensă a programelor de mobilități studențești în rândul doctoranzilor Recomandam UO încheierea de acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care să vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice.</i>
34	IP.	C.3.1.2. În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.	INDEPLINIT	<i>Demersuri instituționale pentru sprijin, inclusiv financiar, organizării unor doctorate în cotutelă internațională.</i>
35	IP.	C.3.1.3. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin 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.).	INDEPLINIT	

Se reiau recomandările cuprinse în raport în cadrul analizei indicatorilor. Se pot formula și alte recomandări, generale, ce nu se încadrează la un anumit indicator.

FOARTE IMPORTANT!!! – Fiecare punct slab identificat trebuie să aibă asociat cel puțin o recomandare pentru îmbunătățirea situației!

VI. Concluzii și recomandări generale

Evaluarea domeniului de studii de doctorat Medicină de la UO a avut loc în format mixt (3 zile online și o zi vizită la universitate), în conformitate cu prevederile din Ghidul ARACIS privind evaluarea externă periodică a domeniului de studii universitare de doctorat.



Ca rezultat al evaluării bazate pe domenii, criterii, standarde și indicatori de performanță (35 de indicatori) constatăm îndeplinirea tuturor indicatorilor critici (A2.1.1., A3.1.1., A.3.2.1., B.2.1.5., B.3.1.1., C.2.1.1.), respectiv a 33 de indicatori din cei 35 evaluați.

Din categoria indicatorilor* am constatat 2 indicatori parțial îndepliniți: *A.3.1.4., respectiv * C.3.1.1.

Cu respectarea recomandarilor formulate la acești indicatori, alături de recomandările generale formulate, considerăm că activitatea Școlii doctorale de Științe Biomedicale pentru domeniul Medicină, în mare măsură este în acord cu standardele de calitate și cerințele ARACIS

Comisia de experți evaluatori :

-prof.univ.dr. Klara Brînzaniuc

- -prof.univ.dr. Saptefrati Lilian - expert internațional, raport semnat atasat

-student doctorand Farmacie Strungariu Alexandra Ionela

VII. Anexe

Anexa 0	Programul detaliat al vizitei de evaluare
Anexa 1	Anexa AII.20
Anexa 2	Anexa I completare 2016
Anexa 3	Anexa I completare 2017
Anexa 4	Anexa I completare 2018
Anexa 5	Anexa I completare 2019
Anexa 6	Anexa I completare 2020
Anexa 7	Anexa II completare
Anexa 8	Anexa III completare
Anexa 9	Indicator A.1.3.2 IOSUD și domenii
Anexa 10	Indicator A.1.3.3. Cheltuieli de formare doctoranzi
Anexa 11	Indicator A.2.1.1.
Anexa 12	Indicator C.3.1.1. IOSUD și domenii
Anexa 13	Complectari vizita Aracis 18 11 2021
Anexa 14	Poze din timpul vizitei la UO

Anexele sunt disponibile în cloud ARACIS <http://cloud.aracis.ro/>