

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI

Ghid de utilizare al platformei TurnitIn dedicat experților desemnați de școlile doctorale din IOSUD POLITEHNICA București pentru verificarea similitudinilor tezelor de doctorat

I. Generalități

Reglementările legale în vigoare care menționează analiza similitudinilor tezelor de doctorat: a) Legea nr. 199/2023 a Învățământului Superior¹, cu modificările și completările ulterioare;

b) O.M. 3020/2024 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind studiile universitare de doctorat²;

c) Regulamentul privind studiile universitare de doctorat³ în cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București;

d) Procedura privind finalizarea studiilor de doctorat⁴ în cadrul IOSUD POLITEHNICA București;

e) Ghidul privind redactarea tezelor de doctorat în domeniul Științelor Inginerești, realizat de CNATDCU.

Mențiuni cu privire la realizarea analizei de similitudine:

- IOSUD are obligația ca înaintea susținerii publice să verifice teza de doctorat prin intermediul unui program informatic de depistare a similitudinilor, în conformitate cu Regulamentul-cadru privind studiile universitare de doctorat. Verificarea se realizează pe baza standardelor cuprinse în Ghidul național privind redactarea tezelor de doctorat, elaborat de către CNATDCU. Rezultatele analizei vor fi puse la dispoziția conducătorului de doctorat și a comisiei de îndrumare și integritate academică.
- Școala doctorală (SD) realizează analiza de similitudini utilizând un program recunoscut de CNATDCU;
- Analiza și interpretarea rezultatului raportului de similitudini sunt realizate atât de către comisia de îndrumare și integritate academică, cât și de către persoana desemnată de școala doctorală. Raportul de similitudini este necesar a fi verificat de comisia de îndrumare și integritate academică înaintea pre-susținerii și de persoana desemnată înainte de depunerea oficială a tezei de doctorat;
- În situația în care raportul de similitudini indică nevoia realizării unor modificări la nivelul tezei de doctorat, studentul și conducătorul de doctorat sunt înștiințați oficial de către școala doctorală. După remedierea elementelor sesizate sunt reluate etapele de demarare a procesului de susținere a tezei de doctorat.
- Standardele de verificare a tezei de doctorat prin intermediul unui program informatic de depistare a similitudinilor, conform Art. 21 (7) din O.M. 3020/2024 sunt verificate şi îndeplinite la nivelul şcolilor doctorale. În programele folosite de IOSUD-uri şi şcolile doctorale se vor evidenția eliminarea citărilor din alte lucrări cu verificarea corectitudinii acesteia (sursa corect indicată, ghilimelele etc.), eliminarea conținutului din lucrările doctorandului dacă acestea au fost

¹ https://edu.ro/sites/default/files/_fisiere/Minister/2023/Legi_educatie_Romania_educata/legi_monitor/Legea_invatamantului_superior_nr_199.pdf

² https://www.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articole/OM_3020-2024.pdf

³ https://upb.ro/wp-content/uploads/2022/11/Regulament-studii-doctorale-POLITEHNICA-Bucuresti.pdf

⁴ <u>https://upb.ro/wp-content/uploads/2025/01/Procedura-finalizare-studii-doctorale-28.01.2025.pdf</u>

menționate în lista de lucrări și s-a specificat în mod clar în teză utilizarea acestora, eliminarea bibliografiei.

- *Expertul desemnat* este persoana desemnată în cadrul SD pentru realizarea și analizarea rapoartelor de similitudini pentru tezele de doctorat depuse în vederea susținerii publice prin Hotărârea CSUD.
- Dosarul de susținere publică conține următoarele două rapoarte în format electronic:
 - 1. *Raportul de similitudini integral 1* generat înainte de pre-susținere (documentul generat de programul antiplagiat).
 - 2. *Raportul de similitudini integral 2* generat după pre-susținere (documentul generat de programul antiplagiat).
- Raportul de similitudini integral 1 se întocmește de expertul desemnat, conform fluxului menționat în procedura privind finalizarea studiilor de doctorat în cadrul IOSUD POLITEHNICA București și se transmite de către acesta, împreună cu documentul integral generat de programul informatic de depistare a similitudinilor, către conducătorul de doctorat. Acesta se avizează de comisia de îndrumare și integritate academică, apoi se depune la Secretariatul SD.
- *Raportul de similitudini integral 2* efectuat după pre-susținere este întocmit și avizat de către expertul desemnat și conducătorul de doctorat, fiind însoțit de documentul integral generat de programul antiplagiat.
- Analiza de similitudini se efectuează cu programul TurnitIn, pus la dispoziția școlii doctorale de către IOSUD POLITEHNICA București, toți experții desemnați având cont de acces și drept de utilizare. Programul TurnitIn (<u>https://www.turnitin.com</u>) pune la dispoziție documentație generală de utilizare⁵.

II. Ghid de utilizare al platformei Turnitln pentru verificarea similitudinilor tezelor de doctorat

Înainte de utilizarea programului TurnitIn pentru verificarea similitudinilor se vor verifica următoarele aspecte:

- Formularele F1 Cerere pentru demararea procedurii de pre-susținere a tezei de doctorat şi F2 - Declarația studentului-doctorand pe propria răspundere cu privire la originalitatea tezei de doctorat, prevăzute în procedura privind finalizarea studiilor de doctorat, sunt depuse de către doctorand împreună cu teza de doctorat în format electronic și rezumatul tezei de doctorat, tot în format electronic.
- 2. Teza de doctorat ce urmează a fi verificată, disponibilă electronic, este în **format pdf** sau **docx**, **neprotejat** (documentul nu este parolat, se poate deschide cu un program specific și verifica conținutul acestuia).
- 3. Teza de doctorat este redactată conform ghidului privind redactarea tezelor de doctorat în domeniul Științelor Inginerești, realizat de CNATDCU. Verificare este una orientativă, conținutul tezei este în responsabilitatea studentului-doctorand, a conducătorului de doctorat și a comisiei de îndrumare academică, de la care va primi referatul de acceptare al conducătorului de doctorat (documentul F5) și avizul comisiei de îndrumare (documentul F6) împreună cu Proces verbal al ședinței de pre-susținere a tezei de doctorat (documentul F7).
- 4. Verificarea antiplagiat trebuie făcută în **maxim 30 zile** de la depunerea formularului F1, care este înregistrat la nivelul școlii doctorale.
- 5. Contul de utilizare al platformei TurnitIn este activ și poate fi utilizat. Dacă sunt probleme cu acest cont vă rugăm să vă adresați secretariatului IOSUD și/sau să folosiți platforma <u>https://ticketing.upb.ro</u>.

⁵ <u>https://guides.turnitin.com</u>

Pasul 1. Autentificarea în platformă se realizează accesând pagina <u>https://www.turnitin.com</u>. Se vor folosi credențialele (adresa de email și parola) oficiale. Contul a fost creat de către administratul IOSUD în platforma TurnitIn, iar parola este configurată de dumneavoastră⁶.

Log i	n to Turnitin
Emoil oddr	
florin po	p@upb.ro
Password	
Log in	Or Or The sign in with Google C Log in with Clever
Forgotten yo Need more h	ur password? <u>Click here.</u> Jelp? <u>Click here.</u>
New use	r? <u>Click here,</u>
Privacy Polic We take your purposes wit our third part	y r privacy very seriously. We do not share your details for marketing th any external companies. Your information may only be shared wi ty partners so that we may offer our service.

🚽 turnitin

Figura 1. Interfața de autentificare în platforma TurnitIn.

Pasul 2. Verificarea modului de lucru. După autentificare, verificați că sunteți pe modul Instructor (modul implicit) și că aveți meniul Quick Submit activ, cu selecția New Papers.

•••	< > G	₽ 6	turnitin.com	Ś	٩	ŵ + ©
		Pop FLORIN User Info	Messages (35 new)	Instructor 🔻 Englis	sh 🔻 Community (? Help Logout
न turni	tin					
All Classes Join	Account (TA)	luick Submit				
NOW VIEWING: HOME > (QUICK SUBMIT					
About this page						
This is your assignment i ghosted icon indicates th	nbox. To view a paper at the Similarity Repor	select the paper's title. To vie t has not yet been generated	ew a Similarity Report	, select the paper's Simila	rity Report icon in the sin	nilarity column. A
University Pol	itehnica of B	ucharest				
QUICK SUBMIT NOW	VIEWING: NEW PAP	PERS V				
Submit						
AUTHOR	TITLE	SIMILARITY	·	FILE	PAPER ID	DATE
Your inbo	x for this assignment o	r assignment folder is current	ly empty. If you would	like to submit a paper to	this assignment, click he	e.

Figura 2. Pagina principală de lucru din platforma TurnitIn.

În cazul în care opțiunea **Quick Submit** nu este vizibilă, o puteți activa din meniul **User Info**, unde aveți posibilitatea de a verifica și alte configurări (resetare parolă, mod de afișare).

⁶ Dacă sunt probleme cu parola, puteți accesa din cadrul platformei opțiunea Forgotten your password? <u>Click here</u>.

Pasul 3. Încărcarea documentului unei teze de doctorat. Se accesează butonul Submit din Pagina principală de lucru din platforma TurnitIn. Va apărea următoarea interfață de configurare.



Figura 3. Interfață de configurare la încărcarea unei lucrări.

Atenție! Este obligatorie selectarea celor trei opțiuni: Search the internet, Search student papers, și Search periodicals, journals, & publications. În mod OBLIGATORIU, ultima opțiune va fi <u>Submit papers to: no repository</u>.

După apăsarea butonului **Submit** din partea de jos a interfeței de configurare la încărcarea unei lucrări, v-a apărea interfața de selectare a documentului, în care vă asigurați că este activă opțiunea **Single File Upload**.

Submit: Single File Upload -	STEP
First name	
Razvan	
Last name	
Stoleriu	
Submission title	
raport_1_presustinere_stoleriu_razvan_martie_2025	
The file you are submitting will not be added to any repository. What can I submit? teza_doctorat_Stoleriu_Razvan_2025_presustinere.pdf	Clear file
]
We take your privacy very seriously. We do not share your details for marketing purposes with any external companies. Your only be shared with our third party partners so that we may offer our service.	information may

Figura 4. Interfața de încărcare a unui document.

În acest pas se vor introduce cu atenție, verificând corectitudinea, următoarele informații:

- Numele studentului doctorand (câmpul First name);
- Numele de familie al studentului doctorand (câmpul Last name)
- Titlul activităţii efectuate (câmpul Submission title). Pentru o disciplină şi organizare eficientă a rapoartelor gestionate de dumneavoastră, vă recomandăm să folosiţi următoarele denumiri (ca în exemplul dat):
 - o raport_1_presustinere_nume_prenume_luna_an (la pre-susținere)
 - o raport_2_sustinere_nume_prenume_luna_an (la susținere)
- Verificați apoi cu atenție că apare mențiunea "The file you are submitting will not be added to any repository."
- Alegeți apoi opțiunea Choose from this computer și alegeți documentul pdf sau docx care reprezintă teza de doctorat pe care doriți să o verificați. După selectarea documentului se pe discul local, numele acestuia va apărea în interfață.

Submit: Single File Upload -	STEP OC
First name	
Razvan	
Last name	
Stoleriu	
Submission title	
raport_1_presustinere_stoleriu_razvan_martie_2025	
What can I submit?	
teza_doctorat_Stoleriu_Razvan_2025_presustinere.pdf	Clear file
We take your privacy very seriously. We do not share your details for marketing purposes with any external control by the shared with our third party partners so that we may offer our service.	ompanies. Your information may

Figura 5. Introducerea informațiilor cu privire la documentul ce va fi verificat.

- Butonul Upload devine activ și poate fi apăsat.
- Pagina următoare vă arată informații cu privire la documentul încărcat în platformă.

Submit: Single File Upload		STEP OOO
Processing: teza_doctorat_Stoleriu_Raz	van_2025_presustinere.pdf	
Author: Razvan Stoleriu Assignment title: Quick Submit Submission title: raport_1_presustinere_stoleriu_razvan_martie_2025	You must click confirm to complete your upload. Your preview is taking longer than expected to generate. Your full digital receipt and file will appear in your account within a few hours.	
We take your privacy very seriously. We do not share your de only be shared with our third party partners so that we may c Confirm Cancel	stails for marketing purposes with any external companies. Your ir Iffer our service.	formation may

Figura 6. Verificarea informațiilor cu privire la documentul ce va fi verificat.

- Se menționează că trebuie să conformăm informațiile, mai putem verifica o dată corectitudinea acestora apoi putem apăsa butonul **Confirm**.
- Va apărea interfața de confirmare a încărcării documentului unde se pot observa și câteva informații cu privire la documentul încărcat: dimensiunea fișierului, numărul de pagini, numărul de cuvinte, data încărcării, denumirea acțiunii și altele.

Submit: Single File Upload	STEP O O
Congratulations - your submission is complete! T	his is your digital receipt. You can print a
copy of this receipt from within the Document Vie	ewer.
	Page 4
Author: Razvan Stoleriu	« Page I »
Assignment title:	
Quick Submit	National University of Seisner and Technology POLITIZENCA Instante Taculty of Antoniauti Conference Computer Science
Submission title: raport_1_presustinere_stoleriu_razvan_martie_2025	
File name:	
teza_doctorat_Stoleriu_Razvan_2025_presustinere	PHD THESIS in Computer Science, Information Technology and System
File size: 7.64M	User-centric Cybersecurity Attacks Management in Future Generation
Page count:	Computer systems Gestionarea Ataurilor de Securitate Cibernetică centrată pe Utilizator în Sistemele Informatice de Generatie
1/0	Viltoare pressuit v Dref.line, Rirona. Constantin STOLERIU
71419	special lo Prof.dr.log. Florin POP
Character count:	2014 Discharet, Dissuita
Submission date:	
13-Mar-2025 06:30AM (UTC+0200)	
Submission ID: 2613225922	
Me tele very privacy vary agriculy. Me do not above very datails for model	ating purpage with any external companies. Your information may
only be shared with our third party partners so that we may offer our service	ceng purposes with any external companies. Your information may
Go to assignment inbox Submit another file	

Figura 7. Confirmarea încărcării documentului cu informațiile aferente.

- Pentru finalizare se apasă Go to assignment inbox.
- **Pasul 4. Analiza raportului generat**. Platforma va genera un raport de similitudine care poate fi analizat, conform recomandărilor din ghidul privind redactarea tezelor de doctorat în domeniul Științelor Inginerești, realizat de CNATDCU.

۱	turniti	n		Pop FLORIN	User Info	Messages (35 nev	v) Instructor [.]	r English 🖲	r Community	⑦ Help Logout
All Class	ses Join Acc	count (TA)	Quick Submit							
NOW VIEW	VING: HOME > QUIC	CK SUBMIT								
About the This is you indicates the termination of terminatio of termination of termination of termination of term	his page ur assignment inbo: hat the Similarity R	x. To view a pap leport has not ye	er, select the paper's et been generated.	s title. To view a Sin	nilarity Report	, select the paper's	Similarity Repor	t icon in the sim	iilarity column. A	ghosted icon
QUICK SI	JBMIT NOW VIE	HNICA OF LEWING: NEW P	Bucharest APERS ▼							
Submi	t									
	AUTHOR	TITLE				SIMILARITY		FILE	PAPER ID	DATE
. F	Razvan Stoleriu	raport_1_	_presustinere_stoler	iu_razvan_ma	<	48%	>	2	613225922	13-Mar-2025

Figura 8. Interfața principală de lucru cu raportul generat.

- Prin apăsarea pe procentul de similitudine, se va deschide interfața de vizualizare și analiză a raportului de similitudine, **feedback studio**.
- În această interfață prima acțiune este excluderea bibliografiei. Pentru aceasta, se selectează butonul de acces (), iar interfața Filters and Settings va apărea. În aceasta se va selecta: Exclude Bibliography, Don't exclude by size și Multi-Color Highlighting. Dacă în urma analizei, conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate

academică solicită în scris excluderea unui număr de cuvinte dintr-o sursă (dar nu mai mult de 10 cuvinte), sau a unui procent (preferabil 1%), se pot aplica aceste filtre, în cadrul aceluiași raport, fără a genera un nou raport, deoarece nu se oferă o nouă versiune a tezei de doctorat. <u>Atenție!!!</u> Efectuați aceste filtrări suplimentare numai în baza solicitării scrise primite de la conducătorul de doctorat și de la comisia de îndrumare și integritate academică, pe care o veți anexa formularului F3.

	Filters and Settings	×		
Filter	S	_		
Exclu	ude Quotes			
Exclu	Exclude Bibliography			
Exclu	ide sources that are less than:			
0	words			
0	%			
() [Don't exclude by size			
Optio	nal Settings			
Multi	-Color Highlighting	\checkmark		

Figura 9. Interfața de filtrare.

- După excluderea bibliografiei, se merge în panul principal de analiză și de la opțiunea care indică procentajul se pot analiza sursele identificate.

Feedback studio	Razvan Stoleriu raport_1_presustinere_stoleriu_razvan_martie_2025	/	0	< 160 of 160 -	> 0
	Interview terms terms interview Interview interview In			Match Overview 444% 444% Match 16 42% Match 16 42%	v > 18% > 7% > 7% > 3% > 2% > 11% > <11% > <1% > <1% > <1% >
				11 ebin.pub Internet Source	<1% >
L	ist of Tables vii			12 Submitted to educoglo Student Paper	<1% >

Figura 10. Interfața de analiză a raportului de similitudine.

Din această interfață, fie din panoul cu procentaj, fie folosind și butonul (^{FI}), se pot exclude sursele care conțin publicațiile doctorandului, numai dacă acestea sunt menționate în lista de lucrări. Este posibil ca pentru o publicație, sau elemente de conținut dintr-o publicație, să fie identificate în mai multe surse on-line, acestea se vor elimina în totalitate.

<	Match 1 of 9	>	<	Match 1 of 9		>
•	doaj.org Internet Source - 2 urls	<1%		doaj.org Internet Source - 2 urls	<1	%
•	article/db36f3fff7004bbea	<1%	\checkmark	article/db36f3fff7004bbea	<	1%
•	article/7014ea6300c2413b	<1%		article/7014ea6300c2413b	<	1%
•	ouci.dntb.gov.ua Internet Source - 4 urls	<1%		ouci.dntb.gov.ua Internet Source - 4 urls	<1	%
•	fatcat.wiki	<1%		fatcat.wiki	<1	%
	Exclude Sources		Recal	Exclude (2) Culate originality score	Cancel	

Figură 11. Modelitate de excludere a unor publicații din raportul de similitudine.

 În raportul de similitudine pot apărea diverse marcaje care indică diverse utilizări ale unor caractere speciale, sau text care nu se poate prelucra de către platformă. În cazul în care aceste elemente pot conduce la suspiciuni, acest aspect se va consemna în raportul de similitudine.



Figura 12. Marcaje speciale în raportul de similitudine.

 După aceste analize și filtrări efectuate în raportul inițial, toate sursele eliminate se regăsesc în interfața de analiză prin apăsarea butonului (²⁰). Sursele eliminate se pot adăuga din nou în raportul de analiză, dacă este cazul.



Figura 13. Interfața feedback studio cu raportul final de similitudine.

- Tot în această interfață, la opțiunea AI, poate apărea o valoare care indică procentajul de text generat de instrumente de inteligență artificială. Acest procent trebuie să fie mic, se va menționa în raportul de similitudine și se va prezenta raportul generat de platforma feedback studio către comisia de îndrumare și integritate academică și către conducătorul de doctorat.
- Pentru descărcarea raportului de similitudine în format pdf se apasă butonul (*) și se alege prima opțiune, Current View.



Figura 14. Interfața de descărcare a raportului de similitudine.

- Rapoartele de similitudine finalizate vor fi mutate în secțiunea de **marked papers**, prin selectarea opțiunii **Move To...**

move paper(s)
destination folder v new papers viewed papers marked papers
submit

Figura 15. Opțiunea de organizare a rapoartelor generate de platforma TurnitIn.

Rapoartele de similitudine pot fi şterse din platforma Turnitln de către expert. Sunt două
opțiuni: excluderea doar din interfața de vizualizare, sau ştergerea din sistem.



Figura 16. Opțiunea de ștergere a rapoartelor de similitudine.

- Excluderea doar din interfața de vizualizare, se face prin meniul **Remove From Inbox**. Va apărea următorul mesaj.

	Your selected papers will only be removed from view within inbox. They won't be deleted from the Turnitin database and					
	can still appear as matches in Similarity Reports. Request a permanent deletion to fully remove the paper.	FILE	PA	Delete -	Download -	Move To
_raz	permanent deletion or restore it to view without contacting Turnitin directly.	۵	26132	Request p	ermanent deletion ساحی ا	2025
	Cancel OK					

Figura 17. Interfața de eliminare din platform de vizualizare.

 Ștergerea din sistem presupune declararea motivului! Va apărea următoarea interfață, cu doi pași: menționarea motivului cu alegere din listă, sau scriere explicită, apoi confirmarea.

Permanent deletion request	×	Permanent deletion request	×
Paper Title aport_1_presustinere_stoleriu_razvan_ma		Paper Title raport_1_presustinere_stoleriu_razvan_ma	
Paper ID 2613225922	6	Paper ID 2613225922	
Submitter's Name Pop FLORIN		Submitter's Name	
Class Title Quick Submit		Class Title	
Assignment Title Quick Submit		Assignment Title	
Reason for Deletion* Other		Quick Submit Reason for Deletion*	
Se menționează motivul.	G	Se menționează motivul. Type DELETE to confirm	
'our Turnitin administrator will see your reason when reviewing your requ	Jest.	DELETE	
Cancel	e	Cancel	

Figura 18. Interfața de ștergere definitivă din sistemul TurnitIn.