

Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie

ARCHIWUM PRAC DYPLOMOWYCH INSTRUKCJA DLA PROMOTORÓW



Aby rozpocząć proces obsługi pracy w systemie APD, należy zgłosić do sekretariatu listę studentów wraz z tematami pracy oraz, jeżeli jest wiadome, danymi pracownika, który będzie recenzentem oraz czy praca jest tajna.

Aplikacja znajduje się pod adresem: <u>https://apd.kpu.krosno.pl</u>.

Prace, które promotor musi zaakceptować będą dostępne w "Moje APD", w części zadań do wykonania w sekcji "Zaakceptuj dane pracy".

Jeżeli student prześlę pracę do akceptacji, otrzymamy na maila odpowiedni komunikat.

Moje prace i zadania

Ta strona zawiera podgląd czekających na Ciebie zadar egzaminów i propozycji tematów prac dyplomowych. Za zależności od Twojej roli i rodzaju czynności do wykona	ń, Twoich prac, nadchodzących adania i prace pogrupowane są w nnia. Więcej ∽
畠 Moja strona w katalogu	
Prace dyplomowe	Zadania
2 Promotor	Zaakceptuj dane pracy
Test Monika	Algorytmy w Marketingu Internetowym Patryk
zxc Łukasz	<u>Pokaż wszystkie</u>

Aby przejść do informacji o pracy należy nacisnąć jej tytuł.

Moje prace i zadania

ï

Ta strona zawiera podgląd czekających na Ciebie zadań, Twoich prac, nadchodzących egzaminów i propozycji tematów prac dyplomowych. Zadania i prace pogrupowane są w zależności od Twojej roli i rodzaju czynności do wykonania.

Więcej 🗸

😩 Moja strona w katalogu

Prace dyplomowe	Zadania
😤 Promotor	Zaakceptuj dane pracy
Test Monika	Algorytmy w Marketingu Internetowym Patryk
zxc Łukasz	<u>Pokaż wszystkie</u>

Po naciśnięciu tytułu pracy przejdziemy do strony z informacją o pracy.

Algorytmy w Marketingu Internetowym Praca licencjacka

← wróć do poprzedniej strony Status pracy Promotor 3 Akceptacja danych Przekaż do wpisania recenzji Przekaż do poprawy ((i)(Informacje o pracy Pliki Antyplagiat Recenzenci Recenzje Historia zmian Administracja Język pracy: polski [PL] Algorytmy w Marketingu Internetowym Tytuł: 😹 Algorithms in Online Marketing R Patryk licencjat na programie MI-S Autor: Data egzaminu dyplomowego: brak Promotor pracy: mgr Promotor Testowy Jednostka organizacyjna: Instytut Zdrowia i Gospodarki 🔲 Algorytmy odgrywają kluczową rolę w marketingu internetowym, automatyzując i optymalizując wiele procesów, takich jak targetowanie reklam, personalizacja treści i analiza danych. Dzięki algorytmom, marketerzy mogą lepiej zrozumieć preferencje użytkowników, przewidywać trendy i skuteczniej docierać do swojej grupy docelowej. Algorytmy wykorzystują techniki takie jak uczenie maszynowe i sztuczna inteligencja, co pozwala na dynamiczne dostosowywanie strategii marketingowych w czasie rzeczywistym. Streszczenie: 😹 Algorithms play a crucial role in online marketing, automating and optimizing numerous processes such as ad targeting, content personalization, and data analysis. With algorithms, marketers can better understand user preferences, predict trends, and more effectively reach their target audience. Algorithms leverage techniques like machine learning and artificial intelligence, enabling dynamic adjustments to marketing strategies in real-time. Algorytmy Marketing internetowy Personalizacja treści Targetowanie reklam Uczenie maszynowe Sztuczna inteligencja Analiza danych Słowa kluczowe: 😹 Algorithms Online marketing Content personalization Ad targeting Machine learning Artificial intelligence Data analysis mgr Recenzentka Testowa \square Osoby piszące recenzje: mgr Promotor Testowy

Należy zapoznać się z wprowadzonymi przez dyplomanta danymi tj. streszczeniem, słowami kluczowymi w języku pracy oraz ich tłumaczeniami i sprawdzić czy są kompletne i poprawne.

Następnie należy przejść do sekcji "Pliki".

← wróć do poprzedniej strony		
atus pracy		
)-2-3	Promotor Akceptacja danych	4(5)
Przekaż do poprawy 🛈		Przekaż do wpisania recenzji
Stwórz nowy zestaw i przekaż do poprawy	Ο	
Informacje o pracy Pliki Antypla	giat Recenzenci Recenzje Historia zmi	an
Wersja do druku (brak opisu) Oryginalny plik rodzaj: Praca rozmiar: 480,8 Wersja pracy: 1 (niezatwierdzona)	KB język: polski [PL] dodany 2024-07-18 08:32 przez Patryk	Zobacz pliki →
Czy praca ma być dostępna w czytelni?	Nie	

Z tego poziomu jest możliwość pobrania pliku z pracą, który został przesłany do APD. Aby go pobrać należy nacisnąć przycisk "Oryginalny plik".



Jeżeli na tym etapie dane lub pliki są niepoprawne, należy cofnąć pracę do poprawy do autora. W tym celu należy nacisnąć przycisk Przekaż do poprawy

Algorytmy w Marketingu Internetowym Praca licencjacka

← wróć do poprzedr	iiej strony	,				
atus pracy						
)-2-3-			Prom Akce	otor ptacja danych	1	45
Przekaż do poprawy Stwórz nowy zestaw i p) Irzekaż do	poprawy 🛈				Przekaż do wpisania recenzji
Informacje o pracy	Pliki	Antyplagiat	Recenzenci	Recenzje	Historia zmian	
G Wersja do dru Oryginalny plik rodzaj Wersja pracy: 1 (ni	ku (brak d : Praca roz iezatwier	pisu) miar: 480,8 KB języ dzona)	yk: polski [PL] dod	any 2024-07-18 0	8:32 przez Patryk	Zobacz pliki →
	stępna w c	zytelni? Nie				
Czy praca ma być do	••					

Jeżeli praca zostaje cofnięta do poprawy należy uzasadnić cofnięcie, a po jego wprowadzeniu nacisnąć

DrzyCISK	su
	Limit 2000, wprowadzono 0 znaków
Komentarz:	
	Wpisz komentarz tłumaczący powód skierowania pracy do poprawy. Komentarz ten pojawi się w mailu powiadamiającym autorów o zmianie statusu pracy.
	Anuluj Zmień status

UWAGA!!!

Jeżeli w APD ZAAKCEPTUJEMY wynik badania antyplagiatowego z JSA:

!!! NIE MOŻNA SKIEROWAĆ PRACY DO POPRAWY !!!



Jeżeli wprowadzone dane są kompletne i poprawne, należy przesłać pracę do JSA za pomocą APD. W tym celu należy przejść do sekcji Antyplagiat.



Algorytmy w Marketingu Interneto Praca licencjacka	owym	
← wróć do poprzedniej strony		
Status pracy		
1-2-3	Promotor Akceptacja danych	456
Przekaż do poprawy 🛈 Stwórz nowy zestaw i przekaż do poprawy 🚯		Przekaż do wpisania recenzji (i)
Informacje o pracy Pliki Antyplagiat	Recenzenci Recenzje Historia zmia	n
Jednolity System Antyplagiatowy		
		Zarządzanie badaniem

W tym miejscu jest dostępna informacja o badaniu pracy.

Aby ją zlecić, należy wybrać język raportu, a następnie nacisnąć przycisk Zleć badanie oraz zatwierdzić operację.

he	ania Jednolitym Systemem Antynlagiatov	A(V)00
lao	rvtmy w Marketingu Internetowym	wyiti
J		
÷	– wróć do pracy	
	Ostatni	zestaw
	Ostatni ↓ Testowa_praca_dyplomowa.pdf	zestaw
1	Ostatni	zestaw

Po poprawnym zleceniu pojawi się stosowny komunikat, a praca zostanie przesłana do JSA.

← wróć do poprzedniej	strony		
atus pracy			
)-2-3		Promotor Akceptacja danych	45
Przekaż do poprawy C	b każ do poprawy 👔		Przekaż do wpisania recenzji
Informacje o pracy	Pliki Antyplagiat	Recenzenci Recenzje	Historia zmian
Jednolity System Ar	ntyplagiatowy		
Testowa_praca_d Badanie w toku Badanie może zająć od e-mail. zlecone 20224-07-18 prz: Warsia pracy: 1 (niezatwia)	lyplomowa.pdf kilku minut do nawet kilku g ez Małgorzata rdzona)	odzin. Gdy raport będzie gotowy, pron	notorzy pracy otrzymają powiadomienie w wiadomości Zarzadzanie badaniem

Badanie Jednolitym Systemem Antyplagiatowym Algorytmy w Marketingu Internetowym

	← wróć do pracy
	Ostatni zestaw
1	Testowa_praca_dyplomowa.pdf Badanie w toku Badanie może zająć od kilku minut do nawet kilku godzin. Gdy raport będzie gotowy, promotorzy pracy otrzymają powiadomienie w wiadomości e-mail. zlecone 2024-07-18 przez Małgorzata Sprawdź status badania

Aby odświeżyć status badania należy nacisnąć przycisk

Sprawdź status badania

Po otrzymaniu raportu, **otrzymamy na maila odpowiednie powiadomienie**, a po zalogowaniu się w sekcji antyplagiat pojawią się raporty do pobrania i zapoznania się.

Badanie Jednolitym Systemem Antyplagiatowym Algorytmy w Marketingu Internetowym

•	- wróć do pracy
	Ostatni zestaw
	⊎ Testowa_praca_dyplomowa.pdf
1	Badanie ukończone zlecone 2024-07-18 przez Małgorzata zaktualizowane 2024-07-18 Raport ogólny [pobierz] rozmiar: 215,8 KB otrzymano 2024-07-18 Raport szczegółowy [pobierz] rozmiar: 6,8 MB otrzymano 2024-07-18
	Aktualizuj dane pracy w raportach ()
	Aktualizuj status badania i raporty Zaakceptuj wynik badania

Aby zapoznać się z raportami należy nacisnąć [pobierz] przy danym raporcie. Raport zostanie pobrany w formacie PDF, a następnie uruchomiony w domyślnym programie do obsługi plików PDF. Nie jest on zaakceptowany przez promotora.

		1	Próba n	iski Poziom podobie	ństwa	Wynik niezaakcepto przez promotora
ryka						
ytuł pracy badaj rzetłumaczony ekst	Algorytmy w Ma	rketingu Internetowyr	n Analiza	si Nie		
utorzy pracy	Imię i Nazwisko Patryk	Numer albumu	Typ pracy licencjacka	Jednostka lub ins Państwowa Aka Stosowanych w	itytucja demia Nauk Krośnie	Kierunek studiów Marketing Internetowy, studia stacjonarne
romotorzy	Imię i Nazwisko dr Małgorzata	Instytucja Państwowa Akadem Nauk Stosowanych v Krośnie	ia Recenz v	Imię i enci dr Ma dr Ag	Nazwisko Igorzata nieszka	Instytucja Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie Państwowa Akademia budy Chorosowach w
adane pliki	Testowa_praca_dy	/plomowa.pdf				Krośnie
rupa ustawień adania	Państwowa Akader Krośnie	mia Nauk Stosowanych w				
umer badania ata rzeliczenia	59522 18.07.2024, 20:08:	Numer próby	59347		Przekazano prół	Dę 18.07.2024, 14:59:40



WERSJA DEMO SYSTEMU JSA

PAŃSTWOWA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W KROŚNIE

Analiza tekstu



Wyniki ogólne

	\ge 40 wyrazów we frazie	≥ 2	20 wyrazów we frazie	≥ 10 wyrazów we frazie	:	≥ 5 wyrazów we frazie
59 fraz	100% PRP oryginalny	59 fraz	100% PRP oryginalny	59 fraz 100% PRP oryginalny Wynik wiodący	59 fraz	100% PRP oryginalny

Wyniki szczegółowe

		PRP	dla fraz o za	adanej długo	OSCI
Nr	Referencyjna baza porównawcza	≥ 40	≥ 20	≥ 10	≥ 5
1	Akty prawne	0%	0%	0%	0%
2	Internet	6%	6%	6%	6%
3	ORPPD i BPA	94%	94%	94%	94%
4	Baza instytucji	0%	0%	0%	0%

Aby dokonać procesu "wykluczenia" wykrytych wartości, należy zalogować się do JSA i dokonać tej operacji, a następnie w systemie przeliczyć nowy wynik.

Metryl	Ka													
~ A	lgorytmy w Ma	rketingu Internetowyn	n											
Analiz	a tekstu													
												A	AKTUALNOŚCI	CZĘSTE PYTA
					~	Przeliczo	ono wyni	ik próby o numerze 59	347.					
64	665				Wyrazy	cali calej								
43	385 🛈 -				 Nierozpoznane wyrazy 	N RI	5%							
0					Elementy graficzne		0%	1	1					
0) —				 Fragmenty innego stylu 			4	0	Liczba znaków w v	vyrazie		10	Highcharts.com
Wyniki	i ogólne - F ≥4	PRP 0 wyrazów we frazie			≥ 20 wyrazów we frazie	9			≥ 10 wyrazów we frazie			2	5 wyrazów we frazie	
		40%			40%				40 %				40%	
59 fraz		(100%)		59 fraz	(100%)			59 fraz	(100%) Wynik wiodący –		59 fraz		(100%)	
A	w	APD	wysła	ać	zapytanie	о	1	zaktuali	zowany	raport	na	ciska	ając	przycisk
	Aktua	alizuj stat	us bada	ania	i raporty									

Badanie Jednolitym Systemem Antyplagiatowym Algorytmy w Marketingu Internetowym

← wróć do pracy

	Ostatni zestaw
1	Testowa_praca_dyplomowa.pdf Badanie ukończone zlecone 2024-07-18 przez Małgorzata j zaktualizowane 2024-07-18 Raport ogólny [pobierz] rozmiar: 215,8 KB otrzmano 2024-07-18 Raport szczegółotwy [pobierz] rozmiar: 6 8 MB otrzmano 2024-07-18
	Aktualizuj dane pracy w raportach (i) Aktualizuj status badania i raporty Zaakceptuj wynik badania

Po zaktualizowaniu raporty będą zawierały zaktualizowane dane.





WERSJA DEMO SYSTEMU JSA

PAŃSTWOWA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W KROŚNIE

Analiza tekstu



Wyniki ogólne



Wyniki szczegółowe

-		PRP	dla fraz o za	adanej długo	ości
Nr	Referencyjna baza porównawcza	≥ 40	≥ 20	≥ 10	≥ 5
1	Akty prawne	0%	0%	0%	0%
		4%	4%	4%	4%
2	Internet	(6%)	(6%)	(6%)	(6%)
		36%	36%	36%	36%
3	ORPPD i BPA	(94%)	(94%)	(94%)	(94%)
4	Baza instytucji	0%	0%	0%	0%
Á	Fundusze Rzeczpospolita Polska OŚRODEK Przetrwarza Wiedza Edukacja Rozwój	NIA 27	U Europe	I nia Europejsi jski Fundusz Społecz	ka (1)

Raport z badania antyplagiatowego - ogólny numer próby - 59347 wygenerowano - 18.07.2024, 18:09:43

str. 2 z 3



WERSJA DEMO SYSTEMU JSA

PAŃSTWOWA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W KROŚNIE

Wnioski

Promotor (opiekun) po zapoznaniu się z wynikiem szczegółowych porównań stwierdza, że:									
Praca Antyp	praca nie wskazuje istotnych podobieństw wykrytych w ramach weryfikacji przez Jednolity System Antyplagiatowy;								
🔲 praca zawiera istotne podobieństwa wykryte w ramach weryfikacji przez Jednolity System Antyplagiatowy;									
Za zgodą į	Za zgodą promotora (opiekuna) pracy, poniższe zapożyczenia nie zostały wliczone do wyników badania antyplagiatowego:								
Nr	Powód wykluczenia								
2.1.1	cytat								
3.1.1	Cytat z poprawnym wskazaniem źródła								
3.1.2	Cytat z poprawnym wskazaniem źródła								
3.1.3	Cytat z poprawnym wskazaniem źródła								
3.1.4	Cytat z poprawnym wskazaniem źródła								
3.1.5	Cytat z poprawnym wskazaniem źródła								
3.3.1	cytat								
3.3.2	cytat								
3.3.3	cytat								
3.3.4	cytat								
3.3.5	cytat								
3.3.6	cytat								
3.3.7	cytat								
3.3.8	cytat								
3.3.9	cytat								
3.3.10	cytat								
3.3.11	cytat								
3.3.12	cytat								
3.3.13	cytat								
3.3.14	cytat								
3.3.15	cytat								
3.4.1	Cytat z poprawnym wskazaniem źródła								
3.5.1	cytat								
3.5.2	cytat								
3.5.3	cytat								
3.5.4	cytat								
3.5.5	cytat								
3.5.6	cytat								







Raport z badania antyplagiatowego – ogólny numer próby – 59347

Rzeczpospolita Polska

str. 4 z 5

Jeżeli po badaniu okaże się, że przesłane dane są błędne (np. literówka w tytule), należy wprowadzić poprawkę, a do JSA przesłać poprawione dane, naciskając przycisk Aktualizuj dane pracy w raportach (najlepiej zrobić to przed akceptacją wyniku).

Badanie Jednolitym Systemem Antyplagiatowym Algorytmy w Marketingu Internetowym

	Ostatni zestaw
	⊎ Testowa_praca_dyplomowa.pdf
1	Badanie ukończone zlecone 2024-07-18 przez Małgorzata Raport ogólny [pobierz] rozmiar: 216,9 KB otrzymano 2024-07-18 Raport szczegółowy [pobierz] rozmiar: 6,8 MB otrzymano 2024-07-18 Aktualizuj dane pracy w raportach Aktualizuj status badania i raporty Zaakceptuj wynik badania

Jeżeli promotor akceptuje raport, w APD należy nacisnąć przycisk

Zaakceptuj wynik badania

Badanie Jednolitym Systemem Antyplagiatowym Algorytmy w Marketingu Internetowym

← wróć do pracy

	Ostatni zestaw								
	لعtestowa_praca_dyplomowa.pdf								
1	Badanie ukończone zlecone 2024-07-18 przez Małgorzata zatuali zaktualizowane 2024-07-18 Raport ogólny [pobierz] rozmiar: 216,9 KB otrzymano 2024-07-18 Raport szczegółowy [pobierz] rozmiar: 6,8 MB otrzymano 2024-07-18								
	Aktualizuj dane pracy w raportach 🕜								
	Aktualizuj status badania i raporty Zaakceptuj wynik badania								

Po wykonaniu tej operacji, raporty będą zawierały informację o akceptacji przez promotora.





Rzeczpospolita Polska





Raport z badania antyplagiatowego - ogólny

numer próby - 59347 wygenerowa

wygenerowano - 18.07.2024, 18:17:49

str. 1 z 5



WERSJA DEMO SYSTEMU JSA

Analiza tekstu



Wyniki ogólne



Wyniki szczegółowe

-	•	PRF	dla fraz o z	adanej długo	ości
Nr	Referencyjna baza porównawcza	≥ 40	≥ 20	≥ 10	≥ 5
1	Akty prawne	0%	0%	0%	0%
2	Internet	4%	4% (6%)	4% (6%)	4% (6%)
3	ORPPD I BPA	36% (94%)	36% (94%)	36% (94%)	36% (94%)
4	Baza instytucji	0%	0%	0%	0%
1	Fundusze Rzeczpospolita Przetwarzan Polska Polska Polska	A,	U Europe	nia Europejs jski Fundusz Społeci	ka my

Raport z badania antyplagiatowego - ogólny numer próby - 59347 wygenerowano - 18.07.2024, 18:17:49

str. 2 z 5

Tak samo w JSA

← 1	> Badania > Raport > Algorytmy w Market	ingu Internet	owym										
Rap	ort							1 Prót	niski	Poziom podobie	eństwa	Wynik zaa przez pror	kceptowany notora
Metryka													
✓ Algo	orytmy w Marketingu Internetowym												
Analiza ⁻	tekstu												
											A	AKTUALNOŚCI	CZĘSTE PYTAN
0	•		Znaki specjalne lub spoza języka pracy	pracy	10%								
64 64 43 38	85 ©		Wyrazy - Nierozpoznane wyrazy	W skali cale	5%								
0			Elementy graficzne — Fragmenty innego stylu		0%		4	1 8	Liczba znaków v	12 r wyrazie	•	16	● ● † ≥20 Highcharts.com
Wyniki o	gólne - PRP												
	≥ 40 wyrazów we frazie		≥ 20 wyrazów we frazie				≥1(0 wyrazów we frazie		_	2	5 wyrazów we frazie	
59	40%	59	40%			59		40%		59		40%	
fraz	(100%)	fraz	(100%)			fraz		(100%)		fraz		(100%)	

UWAGA!!!

Jeżeli podczas operacji ponownego pobrania raportu z "wkluczeniami" lub podczas akceptacji pojawią się problemy (np. strona długo wykonuje operację lub pojawi się błąd), zaleca się wrócić do poprzedniej strony i ją odświeżyć. Jeżeli operacja ta nie spowoduje zamierzonego efektu, należy skontaktować się z administratorem.

Jeżeli wynik badania jest poprawny i pozostałe dane także, można zaakceptować dane i przesłać pracę

do recenzji. W tym celu należy nacisnąć przycisk Przekaż do wpisania recenzji i potwierdzić operację w oknie.

aca licencjacka			
← wróć do poprzedniej strony			
atus pracy			
)-2-3-	Promotor Akceptacja danych		4)(5)(
Przekaż do poprawy			Przekaż do wpisania recenzji
Stwórz nowy zestaw i przekaż do poprawy 🕜			
Informacje o pracy Pliki Antyplagiat	Recenzenci Recenzje	Historia zmian	
Jednolity System Antyplagiatowy			
لع Testowa_praca_dyplomowa.pdf			
Wynik zaakceptowany zlecone 2024-07-18 przez Małgorzata Raport ogólny [pobierz] rozmiar: 218,9 KB otrzymano 2024-07-18	alizowane 2024-07-18		
Raport szczegółowy [pobierz] rozmiar: 7,1 MB otrzymano 2024-07-18			
Warsia pracy: 1 (piazatwiardzona)			7



Jeżeli wszystkie recenzje zostaną napisane, należy przekazać pracę do obrony. Na maila zostanie przesłane stosowne powiadomienie.

W "Moje APD" takie prace będą oczekiwać w zadaniu: "Zatwierdź pracę"

Moje prace i zadania

Ta strona zawiera podgląd czekających na Ciebie zadań, egzaminów i propozycji tematów prac dyplomowych. Za zależności od Twojej roli i rodzaju czynności do wykonar	Ta strona zawiera podgląd czekających na Ciebie zadań, Twoich prac, nadchodzących egzaminów i propozycji tematów prac dyplomowych. Zadania i prace pogrupowane są w zależności od Twojej roli i rodzaju czynności do wykonania. Więcej 🗸							
Moja strona w katalogu								
Prace dyplomowe	Zadania							
2 Promotor	Zatwierdź pracę							
Algorytmy w Marketingu Internetowym Patryk	Algorytmy w Marketingu Internetowym Patryk							
<u>Pokaż wszystkie</u>	Pokaż wszystkie							

Aby przejść do czynności, należy nacisnąć na temat pracy

Moje prace i zadania	
↓ Ta strona zawiera podgląd czekających na Ciebie zadań, Twoich prac, nadchodzących egzaminów i propozycji tematów prac dyplomowych. Zadania i prace pogrupowane są w zależności od Twojej roli i rodzaju czynności do wykonania. Więcej ∨	
Moja strona w katalogu	
Prace dyplomowe	Zadania
Promotor	Zatwierdź pracę
Algorytmy w Marketingu Internetowym Patryk	Algorytmy w Marketingu Internetowym Patryk
<u>Pokaż wszystkie</u>	Pokaż wszystkie

Na stronie pojawią się recenzje, z którymi można się zapoznać.



UWAGA!!!

Należy zapoznać się z wystawionymi przez recenzentów ocenami z pracy, ponieważ mogą pojawić się oceny niedostateczne. W takim przypadku należy zgłosić to Kierownikowi Zakładu, który zgłasza to Dyrektorowi Instytutu i powołuje drugiego recenzenta. Po wprowadzeniu drugiego recenzenta przez pracownika sekretariatu do systemu USOS, należy przywrócić pracę do wpisania brakującej recenzji.

Aby zaakceptować pracę i przekazać do obrony, należy nacisnąć przycisk Praca gotowa do obrony - zakończ proces obsługi i zatwierdzić operację.

Algorytmy w Marketingu Internetowym Praca licencjacka

← wróć do poprzedniej strony Status pracy Promotor 5 6 (1 2 3 4 -00 Ostateczne zatwierdzenie pracy Praca gotowa do obrony - zakończ proces obsługi Wróć do wpisywania recenzji () (j) 0 Informacje o pracy Pliki Antyplagiat Recenzenci Recenzje Historia zmian Patryk autor () dr inż. Małgorzata recenzent E dr Agnieszka recenzent E



WSPÓLNIE KSZTAŁTUJEMY UNIWERSUM PRZYSZŁOŚCI