

# Informatyka i edukacja informatyczna dla nauczycieli

- Kierunek - studia podyplomowe

Online 3 semestry **W PARTNERSTWIE OD PAŹDZIERNIKA**

## Opis kierunku

**Studia w formule online (synchronicznie).**

Nową wiedzę i umiejętności zdobywasz, dzięki zajęciom realizowanym na platformie MS Teams. Z wykładowcami i uczestnikami studiów kontaktujesz się przez internet, w czasie rzeczywistym (synchronicznie). W zajęciach uczestniczysz w weekendy, zgodnie z ustalonym harmonogramem zjazdów.

Kierunek, który Cię interesuje jest efektem współpracy **Uniwersytetów WSB Merito z Chorzowa, Poznania, Szczecina, Warszawy, Torunia, Bydgoszczy, Opola, Łodzi, Wrocławia i Uniwersytetu Dolnośląskiego DSW z siedzibą we Wrocławiu**. Dzięki temu na zajęciach online spotkasz się z uczestnikami i wykładowcami z innych miast.

Predyspozycje do nauczania przedmiotów ścisłych to niewątpliwy talent. Choć dzieci i młodzież bardziej niż kiedykolwiek potrzebują wiedzy i umiejętności z dziedziny matematyki, fizyki, informatyki, i choć spędzają nawet dziesiątki godzin tygodniowo przed ekranami komputerów i smartfonów, to jednak wciąż brak im w tych dziedzinach sprawności, która będzie im w przyszłości potrzebna na rynku pracy. Dlatego praca nauczycieli informatyki jest dziś tak istotna - pomagają uczniom zrozumieć, osiągnąć niezbędne umiejętności i uczyć się wykorzystywać osiągnięcia techniki do rozwoju samych siebie i swojej społeczności.

Studia na kierunku „Informatyka i edukacja informatyczna dla nauczycieli” to znakomita sposobność, aby zdobyć dodatkowe wykształcenie i uprawnienia do nauczania drugiego przedmiotu dla tych nauczycieli, którzy mają szczególne predyspozycje do nauczania przedmiotów ścisłych. Podczas zajęć poznasz systemy operacyjne i sieci komputerowe oraz nauczysz się, jak wykorzystywać technologie informacyjne i komunikacyjne w nauczaniu.

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między gdańskim studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Odbędziesz również praktyki zawodowe.

Program studiów jest zgodny z przepisami prawa, w szczególności uwzględnia wymagania określone rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 25 lipca 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela (Dz.U. 2019 poz. 1450).

## Co zyskujesz?

Zdobędziesz kwalifikacje do nauczania drugiego przedmiotu z zakresu informatyki. Studia uprawniają do nauczania informatyki i edukacji informatycznej w szkole podstawowej i ponadpodstawowej (zakres podstawowy).

Podniesiesz kompetencje cyfrowe w zakresie stosowania narzędzi informatycznych w nauczaniu innych przedmiotów niezbędne w czasach automatyzacji i zmieniającej się perspektywy edukacji przyszłości.

Zajęcia prowadzone są przez praktyków – doświadczonych nauczycieli przedmiotów informatycznych, a jednocześnie konsultantów i doradców metodycznych mających praktyczne podejście do przekazywanej wiedzy i umiejętności oraz doświadczenie w pracy z nauczycielami. Wykładowcy prezentują wysoki poziom merytoryczny i metodyczny, są autorami wielu publikacji, podręczników, poradników metodycznych i programów nauczania.

Uzyskasz kontakt i możliwość konsultacji z doświadczonymi wykładowcami, praktykami w dziedzinie edukacji informatycznej i edukacji dorosłych.

## Co zyskujesz?

Zdobędziesz kwalifikacje do nauczania drugiego przedmiotu z zakresu informatyki. Studia uprawniają do nauczania informatyki i edukacji informatycznej w szkole podstawowej i ponadpodstawowej (zakres podstawowy).

Podniesiesz kompetencje cyfrowe w zakresie stosowania narzędzi informatycznych w nauczaniu innych przedmiotów niezbędne w czasach automatyzacji i zmieniającej się perspektywy edukacji przyszłości.

Zajęcia prowadzone są przez praktyków – doświadczonych nauczycieli przedmiotów informatycznych, a jednocześnie konsultantów i doradców metodycznych mających praktyczne podejście do przekazywanej wiedzy i umiejętności oraz doświadczenie w pracy z nauczycielami. Wykładowcy prezentują wysoki poziom merytoryczny i metodyczny, są autorami wielu publikacji, podręczników, poradników metodycznych i programów nauczania.

Uzyskasz kontakt i możliwość konsultacji z doświadczonymi wykładowcami, praktykami w dziedzinie edukacji informatycznej i edukacji dorosłych.

# Dla kogo?

Nauczycieli posiadających przygotowanie pedagogiczne, którzy ukończyli studia na kierunku innym niż kierunek studiów podyplomowych, chcący uzyskać kwalifikacje do nauczania drugiego przedmiotu.

Nauczycieli chcących podwyższyć swoje kompetencje cyfrowe w zakresie nauczania różnych przedmiotów.

Nauczycieli, którzy posiadają predyspozycje do przedmiotów ścisłych oraz podstawowe umiejętności w zakresie narzędzi cyfrowych.

"

To kierunek dla nauczycieli, którzy chcieliby poszerzyć swoje kwalifikacje o dodatkowy przedmiot. To również studia dla tych nauczycieli, którzy planują podnieść poziom swoich kompetencji cyfrowych. Zachęcamy do udziału w studiach nauczycieli, którzy posiadają predyspozycje do przedmiotów ścisłych oraz podstawowe umiejętności w zakresie narzędzi cyfrowych. Zajęcia prowadzone są przez praktyków – doświadczonych nauczycieli przedmiotów informatycznych, konsultantów i doradców metodycznych. Program studiów jest zgodny z obowiązującą podstawą programową i gwarantuje przygotowanie do prowadzenia przedmiotów informatyka i edukacja informatyczna na wszystkich poziomach edukacyjnych (w szkole ponadpodstawowej w zakresie podstawowym).

"

## Grażyna Szabłowicz-Zawadzka

opiekunka merytoryczna kierunku, wykładowczyni Uniwersytetu WSB Merito

# Program studiów

Program studiów podyplomowych na kierunku **Informatyka i edukacja informatyczna dla nauczycieli.**



Liczba miesięcy nauki:  
**15**



Liczba godzin: **270 +**  
**90** godz. praktyk



Liczba zjazdów: **15**



Liczba semestrów: **3**

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między gdańsk a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

**PODYPLOMOWE PRZYGOTOWANIE MERYTORYCZNE DO NAUCZANIA KOLEJNEGO PRZEDMIOTU LUB  
PROWADZENIA KOLEJNYCH ZAJĘĆ (180 godz.)**

Systemy operacyjne i sieci komputerowe (20 godz.)

Edytor tekstu (10 godz.)

Arkusz kalkulacyjny (10 godz.)

Baza danych (10 godz.)

Wizualne języki programowania (20 godz.)

Tekstowe języki programowania (40 godz.)

Algorytmy i struktury danych (25 godz.)

Prezentacje, grafika komputerowa i multimedia (20 godz.)

Tworzenie stron internetowych (15 godz.)

Projekt edukacyjny z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych (10 godz.)

Słuchacz:

śledzi zmiany zachodzące w informatyce, analizuje nowe technologie, samodzielnie uczy się nowych narzędzi programowych i sprzętowych,

posługuje się komputerem, urządzeniami cyfrowymi, systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi,

programuje i rozwiązuje problemy z wykorzystaniem komputera oraz innych urządzeń cyfrowych: układa i programuje algorytmy z wykorzystaniem różnych reprezentacji, organizuje, wyszukuje i udostępnia informacje, posługuje się aplikacjami komputerowymi, w tym pakietem biurowym, programami graficznymi i multimedialnymi, tworzy strony internetowe.

## **DYDAKTYKA PRZEDMIOTU NAUCZANIA (90 godz.)**

Technologie informacyjne i komunikacyjne w nauczaniu (10 godz.)

Elementy e-nauczania (10 godz.)

Dydaktyka i metodyka informatyki i edukacji informatycznej (30 godz.)

Podstawy administrowania pracownią komputerową (10 godz.)

Elementy robotyki w nauczaniu (30 godz.)

Słuchacz:

przestrzega prawa i zasad bezpieczeństwa, ocenia zagrożenia związane z technologią,

korzysta z nowoczesnych technik e-nauczania,

stosuje metody aktywizujące,

potrafi planować pracę i opracować scenariusz lekcji odpowiednio do poziomu edukacyjnego,

potrafi korzystać z wybranego systemu operacyjnego, sieci komputerowej i oprogramowania narzędziowego,

stosuje elementy robotyki w nauczaniu

## **PRAKTYKI (90 godz.)**

Organizację i tok przebiegu praktyk określa program praktyk. Praktyki kończą się zaliczeniem z oceną na podstawie zaświadczenia wystawionego przez opiekuna szkolnego.

## **FORMA ZALICZENIA**

Warunkiem ukończenia studiów podyplomowych jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć, uzyskanie zaliczenia z praktyk, zaliczenie z pozytywnymi ocenami wszystkich przedmiotów, w tym: zaliczenie zadania polegającego na prezentacji działań praktycznych wynikających z roli nauczyciela przedmiotu informatyka.

# **Wykładowcy**

## **Grażyna Szablłowicz-Zawadzka**

Konsultantka ds. edukacji informatycznej Kujawsko-Pomorskim Centrum Edukacji Nauczycieli w Toruniu. Ekspert merytoryczny w zakresie informatyki w Ośrodku Rozwoju Edukacji w Warszawie. Doradca metodyczny w zakresie informatyki w CKU Toruńskim Ośrodku Doradztwa metodycznego i Doskonalenia Nauczycieli (2004–2006, 2013–2019). Wykładowca w Wyższej Szkole Informatyki i Umiejętności w Łodzi (2002–2018). Nauczyciel informatyki w zakresie podstawowym i rozszerzonym na poziomie szkoły ponadpodstawowej (1995–2019). Członek Polskiego Towarzystwa Informatycznego. Autorka zadań maturalnych z informatyki. Egzaminator i weryfikator egzaminu maturalnego z informatyki. Egzaminator egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik informatyk (E12, E13, E14) oraz technik teleinformatyk (E13). Autor wielu publikacji, w tym podręczników, programów nauczania i poradników metodycznych do informatyki podstawowej i rozszerzonej dla szkół ponadpodstawowych wydawnictwa Helion.

## **mgr Danuta Korman**

Nauczyciel informatyki na wszystkich poziomach edukacyjnych. Członek Polskiego Towarzystwa Informatycznego. Autor zadań egzaminu eksternistycznego z informatyki dla wszystkich poziomów edukacji. Autor zadań maturalnych z informatyki. Egzaminator i weryfikator egzaminu maturalnego z informatyki. Autor wielu publikacji, w tym podręczników, programów nauczania i poradników metodycznych do informatyki podstawowej i rozszerzonej dla szkół ponadpodstawowych wydawnictwa Helion

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między gdańsk a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

## **mgr Michał Szymczak**

Doradca metodyczny w zakresie przedmiotów zawodowych w CKU Toruńskim Ośrodku Doradztwa metodycznego i Doskonalenia Nauczycieli. Nauczyciel przedmiotów zawodowych

Członek Polskiego Towarzystwa Informatycznego. Egzaminator egzaminów maturalnych z matematyki i informatyk. Egzaminator powtórnego sprawdzania egzaminu maturalnego z informatyki. Egzaminator egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik informatyk oraz technik programista. Instruktor kursów w ramach akademii CISCO. Edukator Bezpieczeństwa Cyfrowego. Autor wielu publikacji, w tym publikacji konferencyjnych, podręczników wydawnictwa Nowa Era. Współautor programu nauczania dla zawodu technik informatyk ORE 2017 oraz 2019. Autor zadań egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik informatyk. Recenzent zadań egzaminacyjnych potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik informatyk. Recenzent ORE programów nauczania dla kwalifikacji INF.02 – Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych.

## **mgr Teresa Thiem**

Doradca metodyczny w zakresie edukacji wczesnoszkolnej w CKU Toruńskim Ośrodku Doradztwa metodycznego i Doskonalenia Nauczycieli. Autor i realizator wielu form szkoleniowych dla nauczycieli m.in. w zakresie programowania w edukacji wczesnoszkolnej. Szkoleniowiec w placówkach doskonalenia nauczycieli w zakresie rozwijania kompetencji informatycznych. Współpraca z Ośrodkiem Rozwoju Edukacji oraz Centrum Edukacji Obywatelskiej. Prowadzenie kompleksowego wspomaganie szkół i placówek, koordynowanie sieci współpracy i samokształcenia nauczycieli.

# Partnerzy kierunku



## **Special promotion for candidates.**

Nie czekaj, zapisz się online. Pierwsi korzystają najwięcej!

**Zapisując się do 19 sierpnia, zyskujesz 800 zł, dzięki:**

- 400 zł zniżki w czesnym rozliczanej przez cały okres studiów, proporcjonalnie do wybranego systemu ratalnego,
- 400 zł dzięki zwolnieniu z opłaty wpisowej.

Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 262 zł

do 31 lipca  
czesne już od  
**262 zł** ~~285-zł~~ zł  
miesięcznie

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między gdańsk a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między gdańsk a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



# Ceny dla kandydatów

## Studia to inwestycja, która się zwraca

Studia podyplomowe to inwestycja, która zwraca się już w ich trakcie, w postaci nowych umiejętności i kontaktów, które owocują w biznesie. Wybierz studia podyplomowe na Uniwersytecie WSB Merito i przekonaj się na własnym przykładzie, jak inwestować w siebie, aby czerpać z tego korzyści teraz i w przyszłości. Szanujemy Twój czas i pieniądze, dlatego o finansach mówimy otwarcie. Nie mnożymy dodatkowych opłat, nie przemycamy małym druczkiem ukrytych kosztów. U nas wiesz dokładnie, za co płacisz.

## Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
<b>2 raty</b>	<b>1 rok</b>	<b>1566 zł <del>1700 zł</del></b>
	<b>2 rok</b>	<b>1566 zł <del>1700 zł</del> (1 rata)</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>10 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>313 zł <del>340 zł</del></b>
	<b>2 rok</b>	<b>313 zł <del>340 zł</del> (5 rat)</b>

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między gdańskim a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

	Rok nauki	Czesne
<b>12 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>262 zł <del>285 zł</del></b>
	<b>2 rok</b>	<b>262 zł <del>285 zł</del> (5 rat)</b>

**Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stopniowane**

	Rok nauki	Czesne
<b>normal_price rat</b>	<b>price_after_promotion rat</b>	<b>price_last_30 rat</b>

# Ceny dla kandydatów z zagranicy

## Studia to inwestycja, która się zwraca

Szanujemy Twój czas i pieniądze, dlatego o finansach mówimy otwarcie. Nie mnożymy dodatkowych opłat, nie przemycamy małym druczkiem ukrytych kosztów. U nas wiesz dokładnie, za co płacisz. Studia podyplomowe to inwestycja, która zwraca się już w ich trakcie, w postaci nowych umiejętności i kontaktów, które owocują w biznesie. Wybierz studia podyplomowe w WSB i przekonaj się na własnym przykładzie, jak inwestować w siebie, aby czerpać z tego korzyści teraz i w przyszłości.

## Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
<b>2 raty</b>	<b>1 rok</b>	<b>1566 zł <del>1700 zł</del></b>
	<b>2 rok</b>	<b>1566 zł <del>1700 zł</del> (1 rata)</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>10 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>313 zł <del>340 zł</del></b>
	<b>2 rok</b>	<b>313 zł <del>340 zł</del> (5 rat)</b>

Rok nauki	Czesne
-----------	--------

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między gdańsk a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

<b>12 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>262 zł <del>285 zł</del></b>
	<b>2 rok</b>	<b>262 zł <del>285 zł</del> (5 rat)</b>

**Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stopniowane**

	Rok nauki	Czesne
<b>normal_price rat</b>		
<b>price_after_promotional rat</b>		
		<b>price_last_30 rat</b>

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między gdańsk a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

# Ceny dla absolwentów WSB i WSB Merito

## Studia to inwestycja, która się zwraca

Szanujemy Twój czas i pieniądze, dlatego o finansach mówimy otwarcie. Nie mnożymy dodatkowych opłat, nie przemycamy małym druczkiem ukrytych kosztów. U nas wiesz dokładnie, za co płacisz.

Studia podyplomowe to inwestycja, która zwraca się już w ich trakcie, w postaci nowych umiejętności i kontaktów, które owocują w biznesie. Wybierz studia podyplomowe na Uniwersytecie WSB Merito w Gdańsku i przekonaj się na własnym przykładzie, jak inwestować w siebie, aby czerpać z tego korzyści teraz i w przyszłości.

## Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
<b>2 raty</b>	<b>1 rok</b>	<b>1500 zł <del>1700 zł</del></b>
	<b>2 rok</b>	<b>1500 zł <del>1700 zł</del> (1 rata)</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>10 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>300 zł <del>340 zł</del></b>
	<b>2 rok</b>	<b>300 zł <del>340 zł</del> (5 rat)</b>

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między gdańsk a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

	Rok nauki	Czesne
<b>12 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>251 zł <del>285 zł</del></b>
	<b>2 rok</b>	<b>251 zł <del>285 zł</del> (5 rat)</b>

#### Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stopniowane

	Rok nauki	Czesne
<b>normal_price rat</b>	<b>price_after_promotion rat</b>	<b>price_last_30 rat</b>

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między gdańsk a studentem zawierana jest w formie pisemnej.