

MATEMATYKA	
Jednostka prowadząca	Wydział Matematyki i Informatyki
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Czas trwania studiów	3 lata

Zasady kwalifikacji

- „nowa matura” – konkurs świadectw dojrzałości
1. Dla kandydatów, którzy na świadectwie dojrzałości mają odnotowany wynik z matematyki zarówno na poziomie podstawowym jak i rozszerzonym:

Lp.	Wymagany przedmiot	Przelicznik dla poziomu przedmiotu	Min. pkt
1.	Matematyka	podstawowy – p = 0,50 rozszerzony – p = 0,50	30

Wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) obliczany jest zgodnie ze wzorem:

$$W = 0,5W_p + 0,5W_r$$

gdzie:

- W_p – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie podstawowym,
 W_r – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie rozszerzonym.

2. Dla kandydatów, którzy na świadectwie dojrzałości mają odnotowany wynik z matematyki tylko na jednym poziomie:

Lp.	Wymagany przedmiot	Przelicznik dla poziomu przedmiotu	Min. pkt
1.	Matematyka	rozszerzony – p = 1,00 albo podstawowy – p = 0,50	30

Wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) obliczany jest zgodnie ze wzorem:

$$W = pW_m$$

gdzie:

- W_m – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z matematyki,
 p – przelicznik dla poziomu z matematyki.

- „stara matura” – egzamin pisemny z matematyki
 Zakres egzaminu, kryteria oceniania i forma przeprowadzenia egzaminu taka sama jak w przypadku egzaminu maturalnego z tego przedmiotu. Kandydat może wybrać poziom egzaminu podstawowy lub rozszerzony.

Wydział Matematyki i Informatyki

Lp.	Wymagany przedmiot	Przelicznik dla poziomu przedmiotu	Min. pkt
1.	Matematyka	rozszerzony – p = 1,00 albo podstawowy – p = 0,50	30

Wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) obliczany jest zgodnie ze wzorem:

$$W = pW_m$$

gdzie:

W_m – liczba punktów uzyskana z egzaminu,

p – przelicznik dla poziomu z matematyki.

Egzamin oceniany jest w skali 0-100 pkt. Uzyskanie poniżej 30 punktów z egzaminu jest równoznaczne z jego niezdaniem. Uzyskanie w postępowaniu rekrutacyjnym poniżej 30 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymagań kwalifikacyjnych.

INFORMATYKA	
Jednostka prowadząca	Wydział Matematyki i Informatyki
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Czas trwania studiów	3 lata

Zasady kwalifikacji

- „nowa matura” – konkurs świadectw dojrzałości

1. Dla kandydatów, którzy na świadectwie dojrzałości mają odnotowany wynik z matematyki zarówno na poziomie podstawowym jak i rozszerzonym:

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik dla poziomu przedmiotu	Min. pkt
1.	Matematyka	podstawowy – $p_1 = 0,42$	30
		rozszerzony – $p_1 = 0,42$	
2.	Informatyka*	rozszerzony – $p_2 = 0,16$	
		albo podstawowy – $p_2 = 0,10$	

* Jeżeli kandydat nie zdał egzaminu maturalnego z informatyki, wynik postępowania kwalifikacyjnego będzie liczony tylko na podstawie egzaminu maturalnego z matematyki.

Wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) obliczany jest zgodnie ze wzorem:

$$W = p_1 W_p + p_1 W_r + p_2 W_i$$

gdzie:

W_p – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie podstawowym,

W_r – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie rozszerzonym,

W_i – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z informatyki,

p_1 – przelicznik dla poziomu z matematyki,

p_2 – przelicznik dla poziomu z informatyki.

Wydział Matematyki i Informatyki

2. Dla kandydatów, którzy na świadectwie dojrzałości mają odnotowany wynik z matematyki tylko na jednym poziomie:

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik dla poziomu przedmiotu	Min. pkt
1.	Matematyka	rozszerzony – $p_1 = 0,84$	30
		albo podstawowy – $p_1 = 0,42$	
2.	Informatyka*	rozszerzony – $p_2 = 0,16$	
		albo podstawowy – $p_2 = 0,10$	

* Jeżeli kandydat nie zdawał egzaminu maturalnego z informatyki, wynik postępowania kwalifikacyjnego będzie liczony tylko na podstawie egzaminu maturalnego z matematyki.

Wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) obliczany jest zgodnie ze wzorem:

$$W = p_1 W_m + p_2 W_i$$

gdzie:

W_m – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z matematyki,

W_i – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z informatyki,

p_1 – przelicznik dla poziomu z matematyki,

p_2 – przelicznik dla poziomu z informatyki.

- „stara matura” – egzamin pisemny z matematyki

Zakres egzaminu, kryteria oceniania i forma przeprowadzenia egzaminu taka sama jak w przypadku egzaminu maturalnego z tego przedmiotu. Kandydat może wybrać poziom egzaminu podstawowy lub rozszerzony.

Lp.	Wymagany przedmiot	Przelicznik dla poziomu przedmiotu	Min. pkt
1.	Matematyka	rozszerzony – $p = 1,00$	30
		albo podstawowy – $p = 0,50$	

Wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) obliczany jest zgodnie ze wzorem:

$$W = p W_m$$

gdzie:

W_m – liczba punktów uzyskana z egzaminu z matematyki,

p – przelicznik dla poziomu z matematyki.

Egzamin oceniany jest w skali 0-100 pkt. Uzyskanie poniżej 30 punktów z egzaminu jest równoznaczne z jego niezdaniem. Uzyskanie w postępowaniu rekrutacyjnym poniżej 30 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymagań kwalifikacyjnych.

MATEMATYKA I EKONOMIA studia międzykierunkowe	
Jednostki prowadzące	Wydział Matematyki i Informatyki Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Czas trwania studiów	3 lata

Zasady kwalifikacji

- „nowa matura” – konkurs świadectw dojrzałości

1. Dla kandydatów, którzy na świadectwie dojrzałości mają odnotowany wynik z matematyki zarówno na poziomie podstawowym jak i rozszerzonym:

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik dla poziomu przedmiotu	Min. pkt
1.	Matematyka	podstawowy – $p_1 = 0,35$	30
		rozszerzony – $p_1 = 0,35$	
2.*	Język obcy (angielski, francuski, niemiecki, rosyjski) – część pisemna	rozszerzony – $p_2 = 0,30$	
		albo podstawowy – $p_2 = 0,20$	

* Kandydat wskazuje język obcy, który ma być uwzględniony w procesie kwalifikacji

Wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) obliczany jest zgodnie ze wzorem:

$$W = p_1 W_p + p_1 W_r + p_2 W_j$$

gdzie:

W_p – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie podstawowym,

W_r – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie rozszerzonym,

W_j – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z języka obcego,

p_1 – przelicznik dla poziomu z matematyki,

p_2 – przelicznik dla poziomu z języka obcego.

Jeżeli kandydat na świadectwie dojrzałości ma odnotowany wynik z języka obcego zarówno na poziomie rozszerzonym jak i podstawowym, to w postępowaniu kwalifikacyjnym uwzględniany jest wynik z poziomu, który po przemnożeniu przez odpowiedni przelicznik daje wyższą wartość.

Wydział Matematyki i Informatyki

2. Dla kandydatów, którzy na świadectwie dojrzałości mają odnotowany wynik z matematyki tylko na jednym poziomie:

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik dla poziomu przedmiotu	Min. pkt
1.	Matematyka	rozszerzony – $p_1 = 0,70$	30
		albo podstawowy – $p_1 = 0,35$	
2.*	Język obcy (angielski, francuski, niemiecki, rosyjski) – część pisemna	rozszerzony – $p_2 = 0,30$	
		albo podstawowy – $p_2 = 0,20$	

* Kandydat wskazuje język obcy, który ma być uwzględniony w procesie kwalifikacji

Wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) obliczany jest zgodnie ze wzorem:

$$W = p_1 W_m + p_2 W_j$$

gdzie:

W_m – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z matematyki,

W_j – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z języka obcego,

p_1 – przelicznik dla poziomu z matematyki,

p_2 – przelicznik dla poziomu z języka obcego.

Jeżeli kandydat na świadectwie dojrzałości ma odnotowany wynik z języka obcego zarówno na poziomie rozszerzonym jak i podstawowym, to w postępowaniu kwalifikacyjnym uwzględniany jest wynik z poziomu, który po przemnożeniu przez odpowiedni przelicznik daje wyższą wartość.

- „stara matura” – egzamin pisemny z matematyki i języka obcego

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik dla poziomu przedmiotu	Min. pkt
1.	Matematyka	rozszerzony – $p_1 = 0,70$	30
		albo podstawowy – $p_1 = 0,35$	
2.	Język obcy: angielski albo francuski albo niemiecki albo rosyjski	rozszerzony – $p_2 = 0,30$	
		albo podstawowy – $p_2 = 0,20$	

Wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) obliczany jest zgodnie ze wzorem:

$$W = p_1 W_1 + p_2 W_2,$$

gdzie:

W_1 – liczba punktów z egzaminu z matematyki,

W_2 – liczba punktów z egzaminu z języka obcego,

p_1 – przelicznik dla egzaminu z matematyki,

p_2 – przelicznik dla egzaminu z języka obcego.

Egzamin z każdego z przedmiotów oceniany jest w skali 0–100 pkt. Uzyskanie poniżej 30 punktów z egzaminu z każdego przedmiotu jest równoznaczne z jego niezdaniem. Uzyskanie w postępowaniu rekrutacyjnym poniżej 30 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymagań kwalifikacyjnych.

INFORMATYKA	
Jednostka prowadząca	Wydział Matematyki i Informatyki
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Czas trwania studiów	3 lata

Zasady kwalifikacji: złożenie wymaganych dokumentów – kolejność zgłoszeń.

Studia II stopnia

MATEMATYKA	
Jednostka prowadząca	Wydział Matematyki i Informatyki
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Czas trwania studiów	2 lata

Wymagania wstępne

O przyjęcie mogą ubiegać się kandydaci, którzy posiadają:

1. tytuł licencjata lub równoważny kierunku matematyka,
2. tytuł licencjata lub równoważny makrokierunku, w skład którego wchodzi kierunek matematyka.

Zasady kwalifikacji

- Kandydaci, którzy posiadają polski dyplom ukończenia studiów kwalifikowani są na podstawie konkursu ocen ze studiów. Kandydat zobowiązany jest złożyć suplement do dyplomu lub zaświadczenie wydane przez uczelnię, w której ukończył studia o ocenach uzyskanych z egzaminów i zaliczeń na studiach pierwszego stopnia.

Wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) obliczany jest zgodnie ze wzorem:

$$W = 35W_0 - 75,$$

gdzie W_0 :

- dla absolwentów studiów I stopnia kończących się pracą dyplomową i egzaminem dyplomowym oblicza się:

$W_0 = 0,6W_1 + 0,2W_2 + 0,2W_3$	przelicznik
W_1 – średnia arytmetyczna wszystkich pozytywnych ocen z egzaminów i zaliczeń uzyskanych w ciągu całego okresu studiów pierwszego stopnia	0,6
W_2 – ocena egzaminu dyplomowego	0,2
W_3 – ocena pracy dyplomowej	0,2

- dla absolwentów studiów I stopnia kończących się egzaminem dyplomowym oblicza się:

$W_0 = 0,75W_1 + 0,25W_2$	przelicznik
W_1 – średnia arytmetyczna wszystkich pozytywnych ocen z egzaminów i zaliczeń uzyskanych w ciągu całego okresu studiów pierwszego stopnia	0,75
W_2 – ocena egzaminu dyplomowego	0,25

Wydział Matematyki i Informatyki

- Kandydaci, którzy uzyskali dyplom ukończenia studiów za granicą kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej. Rozmowa oceniana jest w skali 0-100 pkt.

INFORMATYKA	
Jednostka prowadząca	Wydział Matematyki i Informatyki
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Czas trwania studiów	2 lata

Wymagania wstępne

O przyjęcie mogą ubiegać się kandydaci, którzy posiadają:

1. tytuł licencjata, inżyniera lub równoważny kierunku informatyka, tytuł licencjata, inżyniera, magistra lub równoważny kierunku astronomia, automatyka i robotyka, elektronika i telekomunikacja, fizyka, fizyka techniczna, informatyka i ekonometria, informatyka stosowana, matematyka,
2. tytuł licencjata, inżyniera, magistra lub równoważny makrokierunku, w skład którego wchodzi jeden z wymienionych w pkt. 1 kierunków studiów.

Zasady kwalifikacji

- Kandydaci, którzy posiadają polski dyplom ukończenia studiów, kwalifikowani są na podstawie konkursu ocen ze studiów i rozmowy kwalifikacyjnej.

Lp.	Elementy postępowania kwalifikacyjnego	przelicznik
1.	Konkurs ocen ze studiów (35W _o -75)	p = 0,5
2.	Rozmowa kwalifikacyjna (W _r)	p = 0,5

Wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) obliczany jest zgodnie ze wzorem i podawany w skali do 100 pkt.:

$$W = 0,5(35W_o - 75) + 0,5W_r$$

gdzie W_o:

– dla absolwentów studiów kończących się pracą dyplomową i egzaminem dyplomowym oblicza się:

	przelicznik
$W_o = 0,6W_1 + 0,2W_2 + 0,2W_3$	
W ₁ – średnia arytmetyczna wszystkich pozytywnych ocen z egzaminów i zaliczeń uzyskanych w ciągu całego okresu studiów	0,6
W ₂ – ocena egzaminu dyplomowego	0,2
W ₃ – ocena pracy dyplomowej	0,2

– dla absolwentów studiów kończących się egzaminem dyplomowym oblicza się:

Wydział Matematyki i Informatyki

$W_0 = 0,75W_1 + 0,25W_2$	przelicznik
W_1 – średnia arytmetyczna wszystkich pozytywnych ocen z egzaminów i zaliczeń uzyskanych w ciągu całego okresu studiów	0,75
W_2 – ocena egzaminu dyplomowego	0,25

W_r – liczba punktów z rozmowy kwalifikacyjnej,
 p – przelicznik dla konkursu ocen ze studiów i dla rozmowy kwalifikacyjnej.

Rozmowa kwalifikacyjna oceniana jest w skali 0-100 pkt.

Kandydaci, którzy posiadają tytuł licencjata lub inżyniera kierunku informatyka zwolnieni są z rozmowy kwalifikacyjnej i otrzymują 100 pkt ($W_r = 100$).

Kandydaci, którzy posiadają tytuł licencjata, inżyniera, magistra pozostałych kierunków przystępują do rozmowy kwalifikacyjnej. Na rozmowę kwalifikacyjną kandydat obowiązany jest przynieść suplementy do dyplomów lub indeksy z uczelni, w których odbywał poprzednio studia.

Wynik rozmowy kwalifikacyjnej ustalony będzie na podstawie:

1. oceny możliwości uzupełnienia programu zrealizowanego przez kandydata w okresie studiów do poziomu wymaganego przez standardy kształcenia dla studiów pierwszego stopnia na kierunku informatyka,
2. oceny wiedzy kandydata w zakresie treści kierunkowych określonych w standardach kształcenia dla studiów pierwszego stopnia na kierunku informatyka.

Komisja przeprowadzająca rozmowę kwalifikacyjną może ustalić listę przedmiotów, spośród prowadzonych na studiach stacjonarnych pierwszego stopnia na Wydziale Matematyki i Informatyki, które kandydat będzie musiał dodatkowo zaliczyć po przyjęciu na studia.

Uzyskanie w wyniku postępowania kwalifikacyjnego poniżej 30 pkt. jest równoznaczne z niespełnieniem wymogów przyjęcia na studia.

- Kandydaci, którzy uzyskali dyplom ukończenia studiów za granicą, kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej. Wynik postępowania oceniany jest w skali 0-100 pkt.

INFORMATYKA	
Jednostki prowadzące	Wydział Matematyki i Informatyki
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Czas trwania studiów	2,5 roku

Wymagania wstępne

O przyjęcie mogą ubiegać się kandydaci, którzy posiadają:

Wydział Matematyki i Informatyki

1. tytuł licencjata, inżyniera lub równoważny kierunku informatyka, tytuł licencjata, inżyniera, magistra lub równoważny kierunku astronomia, automatyka i robotyka, elektronika i telekomunikacja, fizyka, fizyka techniczna, informatyka i ekonometria, informatyka stosowana, matematyka,
2. tytuł licencjata, inżyniera, magistra lub równoważny makrokierunku, w skład którego wchodzi jeden z wymienionych w pkt. 1 kierunków studiów.

Zasady kwalifikacji

- Kandydaci, którzy posiadają polski dyplom ukończenia studiów, kwalifikowani są na podstawie konkursu ocen ze studiów i rozmowy kwalifikacyjnej.

Lp.	Elementy postępowania kwalifikacyjnego	przelicznik
1.	Konkurs ocen ze studiów $(35W_o-75)$	$p = 0,5$
2.	Rozmowa kwalifikacyjna (W_r)	$p = 0,5$

Wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) obliczany jest zgodnie ze wzorem i podawany w skali do 100 pkt.:

$$W = 0,5(35W_o - 75) + 0,5W_r$$

gdzie W_o :

– dla absolwentów studiów kończących się pracą dyplomową i egzaminem dyplomowym oblicza się:

$W_o = 0,6W_1 + 0,2W_2 + 0,2W_3$	przelicznik
W_1 – średnia arytmetyczna wszystkich pozytywnych ocen z egzaminów i zaliczeń uzyskanych w ciągu całego okresu studiów	0,6
W_2 – ocena egzaminu dyplomowego	0,2
W_3 – ocena pracy dyplomowej	0,2

– dla absolwentów studiów kończących się egzaminem dyplomowym oblicza się:

$W_o = 0,75W_1 + 0,25W_2$	przelicznik
W_1 – średnia arytmetyczna wszystkich pozytywnych ocen z egzaminów i zaliczeń uzyskanych w ciągu całego okresu studiów	0,75
W_2 – ocena egzaminu dyplomowego	0,25

W_r – liczba punktów z rozmowy kwalifikacyjnej,

p – przelicznik dla konkursu ocen ze studiów i dla rozmowy kwalifikacyjnej.

Rozmowa kwalifikacyjna oceniana jest w skali 0-100 pkt.

Kandydaci, którzy posiadają tytuł licencjata lub inżyniera kierunku informatyka zwolnieni są z rozmowy kwalifikacyjnej i otrzymują 100 pkt ($W_r = 100$).

Kandydaci, którzy posiadają tytuł licencjata, inżyniera, magistra pozostałych kierunków przystępują do rozmowy kwalifikacyjnej. Na rozmowę kwalifikacyjną kandydat obowiązany jest przynieść suplementy do dyplomów lub indeksy z uczelni, w których odbywał poprzednio studia.

Wydział Matematyki i Informatyki

Wynik rozmowy kwalifikacyjnej ustalony będzie na podstawie:

1. oceny możliwości uzupełnienia programu zrealizowanego przez kandydata w okresie studiów do poziomu wymaganego przez standardy kształcenia dla studiów pierwszego stopnia na kierunku informatyka,
2. oceny wiedzy kandydata w zakresie treści kierunkowych określonych w standardach kształcenia dla studiów pierwszego stopnia na kierunku informatyka.

Komisja przeprowadzająca rozmowę kwalifikacyjną może ustalić listę przedmiotów, spośród prowadzonych na studiach niestacjonarnych pierwszego stopnia na Wydziale Matematyki i Informatyki, które kandydat będzie musiał dodatkowo zaliczyć po przyjęciu na studia.

Uzyskanie w wyniku postępowania kwalifikacyjnego poniżej 30 pkt. jest równoznaczne z niespełnieniem wymogów przyjęcia na studia.

- Kandydaci, którzy uzyskali dyplom ukończenia studiów za granicą, kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej. Wynik postępowania oceniany jest w skali 0-100 pkt.