

Studia pierwszego stopnia

1. Informatyka – studia licencjackie*

1) Informacje ogólne

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

* Istnieje możliwość zmiany rodzaju studiów po I roku na studia inżynierskie.

2) Zasady kwalifikacji

a) „nowa matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Egzamin maturalny w „nowej formule” (zdawany od roku 2015 w liceach ogólnokształcących, a od roku 2016 w technikach)

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik dla poziomu przedmiotu		Min. pkt.
		podstawowy	rozszerzony	
1.	Matematyka	$p_1 = 0,50$	–	30
2.	Matematyka	–	$p_2 = 0,50$	
	albo informatyka	–	$p_2 = 0,60$	
	albo fizyka	–	$p_2 = 0,50$	

Jeżeli kandydat nie zdawał egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie rozszerzonym, egzaminu z informatyki lub fizyki wynik postępowania kwalifikacyjnego będzie liczony tylko na podstawie egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie podstawowym.

Wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) jest równy mniejszej z dwóch liczb: 100 oraz

$$W = p_1 W_1 + p_2 W_2$$

gdzie:

W_1 – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie podstawowym,

W_2 – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z przedmiotu 2,

p_1 – przelicznik dla poziomu podstawowego z matematyki,

p_2 – przelicznik dla poziomu z przedmiotu 2.

Egzamin maturalny w „starej formule” (zdawany w latach 2005-2014 w liceach ogólnokształcących oraz w latach 2006-2015 w technikach)

Wydział Matematyki i Informatyki

– W przypadku kandydatów, którzy na świadectwie dojrzałości mają odnotowany wynik z matematyki na poziomie podstawowym:

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik dla poziomu przedmiotu		Min. pkt.
		podstawowy	rozszerzony	
1.	Matematyka	$p_1 = 0,50$	–	30
2.	Matematyka	–	$p_2 = 0,50$	
	albo informatyka	$p_2 = 0,30$	$p_2 = 0,60$	
	albo fizyka albo fizyka i astronomia	$p_2 = 0,30$	$p_2 = 0,50$	

Jeżeli kandydat nie zdawał egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie rozszerzonym, egzaminu z informatyki lub fizyki (lub fizyki i astronomii) wynik postępowania kwalifikacyjnego będzie liczony tylko na podstawie egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie podstawowym.

Wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) jest równy mniejszej z dwóch liczb: 100 oraz

$$W = p_1 W_1 + p_2 W_2$$

gdzie:

W_1 – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie podstawowym,

W_2 – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z przedmiotu 2,

p_1 – przelicznik dla poziomu podstawowego z matematyki,

p_2 – przelicznik dla poziomu z przedmiotu 2.

Jeżeli kandydat na świadectwie dojrzałości ma odnotowany wynik z przedmiotów informatyka lub fizyka lub fizyka i astronomia 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.

– W przypadku kandydatów, którzy na świadectwie dojrzałości nie mają odnotowanego wyniku z matematyki na poziomie podstawowym:

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik dla poziomu przedmiotu		Min. pkt.
		podstawowy	rozszerzony	
1.	Matematyka	–	$p = 1,00$	30
	albo informatyka albo fizyka i astronomia	$p = 0,60$	$p = 1,00$	

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

$$W = p W_m$$

gdzie:

W_m – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego ze wskazanego przedmiotu,

p – przelicznik dla poziomu ze wskazanego przedmiotu.

Wydział Matematyki i Informatyki

Jeżeli kandydat na świadectwie dojrzałości ma odnotowany wynik z przedmiotów informatyka lub fizyka i astronomia 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.

b) „stara matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Egzamin dojrzałości (stara matura) (zdawany do roku 2004 w liceach ogólnokształcących oraz do roku 2005 w technikach)

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik	Min. pkt.
1.*	Matematyka	$p_1 = 0,50$	30
2.*	Język polski	$p_2 = 0,20$	
3.*	Dowolny przedmiot (inny niż matematyka i język polski)	$p_3 = 0,30$	

*W przypadku dwóch różnych ocen na egzaminie dojrzałości (z egzaminu pisemnego i ustnego) kandydat wskazuje ocenę wyższą.

Warunkiem koniecznym ubiegania się o przyjęcie na studia jest odnotowany na świadectwie dojrzałości pozytywny wynik z matematyki. Jeżeli kandydat nie zdawał egzaminu maturalnego z pozostałych przedmiotów wymienionych w tabeli, liczba punktów za te przedmioty będzie wynosiła 0, a wynik postępowania kwalifikacyjnego będzie liczony z pozostałych elementów.

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

$$W = p_1 W_1 + p_2 W_2 + p_3 W_3$$

gdzie:

- W_1 – liczba punktów odpowiadająca ocenie z matematyki,
- W_2 – liczba punktów odpowiadająca ocenie z języka polskiego,
- W_3 – liczba punktów odpowiadająca ocenie z przedmiotu 3,
- p_1 – przelicznik dla matematyki,
- p_2 – przelicznik dla języka polskiego,
- p_3 – przelicznik dla dowolnego przedmiotu 3.

Oceny z egzaminu dojrzałości przelicza się na punkty zgodnie z tabelą:

Ocena (skala 1-6)	Punkty za ocenę	Ocena (skala 2-5)	Punkty za ocenę
dopuszczająca (2)	30		
dostateczna (3)	50	dostateczna (3)	40
dobra (4)	70	dobra (4)	75
bardzo dobra (5)	90	bardzo dobra (5)	100
celująca (6)	100		

c) „matura zagraniczna” – konkurs świadectw dojrzałości

Wydział Matematyki i Informatyki

Warunkiem koniecznym kwalifikacji na studia jest odnotowanie na świadectwie dojrzałości wyniku z przedmiotu obejmującego treści kształcenia dla przedmiotu matematyka. Jeżeli kandydat nie zdał egzaminu maturalnego z informatyki liczba punktów za ten przedmiot będzie wynosiła 0.

Pod uwagę brane są przedmioty obejmujące treści kształcenia przedmiotów wymienionych w tabeli:

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik	Min. pkt.
1.	Matematyka	$p_1 = 0,50$	30
2.	Informatyka	$p_2 = 0,50$	

Wynik postępowania kwalifikacyjnego W jest równy większej z dwóch liczb:

$$W_1 \text{ oraz } p_1 W_1 + p_2 W_2$$

gdzie:

W_1 – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z matematyki,

W_2 – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z informatyki,

p_1 – przelicznik dla matematyki,

p_2 – przelicznik dla informatyki.

Kandydaci zobowiązani są dostarczyć świadectwo dojrzałości do Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej nie później niż do ostatniego dnia rejestracji.

2. Informatyka – studia inżynierskie*

1) Informacje ogólne

Jednostka prowadząca	Wydział Matematyki i Informatyki
Poziom studiów	pierwszego stopnia inżynierskie
Forma studiów	stacjonarne
Profil studiów	ogólnoakademicki
Czas trwania studiów	3,5 roku

*Istnieje możliwość zmiany rodzaju studiów po I roku na studia licencjackie.

2) Zasady kwalifikacji

a) „nowa matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Egzamin maturalny w „nowej formule” (zdawany od roku 2015 w liceach ogólnokształcących, a od roku 2016 w technikach)

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik dla poziomu przedmiotu		Min. pkt.
		podstawowy	rozszerzony	
1.	Matematyka	$p_1 = 0,50$	–	30

Wydział Matematyki i Informatyki

2.*	Matematyka	–	$p_2 = 0,50$
	albo informatyka	–	$p_2 = 0,60$
	albo fizyka	–	$p_2 = 0,50$

* Kandydat wskazuje jeden przedmiot, który ma być uwzględniony w procesie kwalifikacji.

Jeżeli kandydat nie zdawał egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie rozszerzonym, egzaminu z informatyki lub fizyki (lub fizyki i astronomii) wynik postępowania kwalifikacyjnego będzie liczony tylko na podstawie egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie podstawowym.

Wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) jest równy mniejszej z dwóch liczb: 100 oraz

$$W = p_1 W_1 + p_2 W_2$$

gdzie:

W_1 – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie podstawowym,

W_2 – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z przedmiotu 2,

p_1 – przelicznik dla poziomu podstawowego z matematyki,

p_2 – przelicznik dla poziomu z przedmiotu 2.

Egzamin maturalny w „starej formule” (zdawany w latach 2005-2014 w liceach ogólnokształcących oraz w latach 2006-2015 w technikach)

– W przypadku kandydatów, którzy na świadectwie dojrzałości mają odnotowany wynik z matematyki na poziomie podstawowym:

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik dla poziomu przedmiotu		Min. pkt.
		podstawowy	rozszerzony	
1.	Matematyka	$p_1 = 0,50$	–	30
2.	Matematyka	–	$p_2 = 0,50$	
	albo informatyka	$p_2 = 0,30$	$p_2 = 0,60$	
	albo fizyka albo fizyka i astronomia	$p_2 = 0,30$	$p_2 = 0,50$	

Jeżeli kandydat nie zdawał egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie rozszerzonym, egzaminu z informatyki lub fizyki (lub fizyki i astronomii) wynik postępowania kwalifikacyjnego będzie liczony tylko na podstawie egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie podstawowym.

Wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) jest równy mniejszej z dwóch liczb: 100 oraz

$$W = p_1 W_1 + p_2 W_2$$

gdzie:

W_1 – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie podstawowym,

W_2 – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z przedmiotu 2,

Wydział Matematyki i Informatyki

p_1 – przelicznik dla poziomu podstawowego z matematyki,
 p_2 – przelicznik dla poziomu z przedmiotu 2.

Jeżeli kandydat na świadectwie dojrzałości ma odnotowany wynik z przedmiotów informatyka lub fizyka lub fizyka i astronomia 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.

– W przypadku kandydatów, którzy na świadectwie dojrzałości nie mają odnotowanego wyniku z matematyki na poziomie podstawowym:

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik dla poziomu przedmiotu		Min. pkt.
		podstawowy	rozszerzony	
1.	Matematyka	–	$p = 1,00$	30
	albo informatyka albo fizyka i astronomia	$p = 0,60$	$p = 1,00$	

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

$$W = pW_m$$

gdzie:

W_m – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego ze wskazanego przedmiotu,

p – przelicznik dla poziomu ze wskazanego przedmiotu.

Jeżeli kandydat na świadectwie dojrzałości ma odnotowany wynik z przedmiotów informatyka lub fizyka i astronomia 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.

b) „stara matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Egzamin dojrzałości (stara matura) (zdawany do roku 2004 w liceach ogólnokształcących oraz do roku 2005 w technikach)

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik	Min. pkt.
1.*	Matematyka	$p_1 = 0,50$	30
2.*	Język polski	$p_2 = 0,20$	
3.*	Dowolny przedmiot (inny niż matematyka i język polski)	$p_3 = 0,30$	

*W przypadku dwóch różnych ocen na egzaminie dojrzałości (z egzaminu pisemnego i ustnego) kandydat wskazuje ocenę wyższą.

Warunkiem koniecznym ubiegania się o przyjęcie na studia jest odnotowany na świadectwie dojrzałości pozytywny wynik z matematyki. Jeżeli kandydat nie zdawał egzaminu maturalnego z pozostałych przedmiotów wymienionych w tabeli, liczba punktów za te przedmioty będzie wynosiła 0, a wynik postępowania kwalifikacyjnego będzie liczony z pozostałych elementów.

Wydział Matematyki i Informatyki

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

$$W = p_1 W_1 + p_2 W_2 + p_3 W_3$$

gdzie:

W_1 – liczba punktów odpowiadająca ocenie z matematyki,

W_2 – liczba punktów odpowiadająca ocenie z języka polskiego,

W_3 – liczba punktów odpowiadająca ocenie z przedmiotu 3,

p_1 – przelicznik dla matematyki,

p_2 – przelicznik dla języka polskiego,

p_3 – przelicznik dla dowolnego przedmiotu 3.

Oceny z egzaminu dojrzałości przelicza się na punkty zgodnie z tabelą:

Ocena (skala 1-6)	Punkty za ocenę	Ocena (skala 2-5)	Punkty za ocenę
dopuszczająca (2)	30		
dostateczna (3)	50	dostateczna (3)	40
dobra (4)	70	dobra (4)	75
bardzo dobra (5)	90	bardzo dobra (5)	100
celująca (6)	100		

c) „matura zagraniczna” – konkurs świadectw dojrzałości

Warunkiem koniecznym kwalifikacji na studia jest odnotowanie na świadectwie dojrzałości wyniku z przedmiotu obejmującego treści kształcenia dla przedmiotu matematyka. Jeżeli kandydat nie zdał egzaminu maturalnego z informatyki liczba punktów za ten przedmiot będzie wynosiła 0.

Pod uwagę brane są przedmioty obejmujące treści kształcenia przedmiotów wymienionych w tabeli:

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik	Min. pkt.
1.	Matematyka	$p_1 = 0,50$	30
2.	Informatyka	$p_2 = 0,50$	

Wynik postępowania kwalifikacyjnego W jest równy większej z dwóch liczb:

$$W_1 \text{ oraz } p_1 W_1 + p_2 W_2$$

gdzie:

W_1 – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z matematyki,

W_2 – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z informatyki,

p_1 – przelicznik dla matematyki,

p_2 – przelicznik dla informatyki.

Kandydaci zobowiązani są dostarczyć świadectwo dojrzałości do Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej nie później niż do ostatniego dnia rejestracji.

3. Informatyka – studia inżynierskie

1) Informacje ogólne

Jednostka prowadząca	Wydział Matematyki i Informatyki
Poziom studiów	pierwszego stopnia inżynierskie
Forma studiów	niestacjonarne
Profil studiów	ogólnoakademicki
Czas trwania studiów	3,5 roku

2) Zasady kwalifikacji

a) „nowa matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Egzamin maturalny w „nowej formule” (zdawany od roku 2015 w liceach ogólnokształcących, a od roku 2016 w technikach)

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik dla poziomu przedmiotu		Min. pkt.
		podstawowy	rozszerzony	
1.	Matematyka	$p_1 = 0,50$	–	15
2.	Matematyka	–	$p_2 = 0,50$	
	albo informatyka	–	$p_2 = 0,60$	
	albo fizyka	–	$p_2 = 0,50$	

Jeżeli kandydat nie zdawał egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie rozszerzonym, egzaminu z informatyki lub fizyki (lub fizyki i astronomii) wynik postępowania kwalifikacyjnego będzie liczony tylko na podstawie egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie podstawowym.

Wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) jest równy mniejszej z dwóch liczb: 100 oraz

$$W = p_1 W_1 + p_2 W_2$$

gdzie:

W_1 – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie podstawowym,

W_2 – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z przedmiotu 2,

p_1 – przelicznik dla poziomu podstawowego z matematyki,

p_2 – przelicznik dla poziomu z przedmiotu 2.

Egzamin maturalny w „starej formule” (zdawany w latach 2005-2014 w liceach ogólnokształcących oraz w latach 2006-2015 w technikach)

Wydział Matematyki i Informatyki

– W przypadku kandydatów, którzy na świadectwie dojrzałości mają odnotowany wynik z matematyki na poziomie podstawowym:

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik dla poziomu przedmiotu		Min. pkt.
		podstawowy	rozszerzony	
1.	Matematyka	$p_1 = 0,50$	–	15
2.	Matematyka	–	$p_2 = 0,50$	
	albo informatyka	$p_2 = 0,30$	$p_2 = 0,60$	
	albo fizyka albo fizyka i astronomia	$p_2 = 0,30$	$p_2 = 0,50$	

Jeżeli kandydat nie zdawał egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie rozszerzonym, egzaminu z informatyki lub fizyki (lub fizyki i astronomii) wynik postępowania kwalifikacyjnego będzie liczony tylko na podstawie egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie podstawowym.

Wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) jest równy mniejszej z dwóch liczb: 100 oraz

$$W = p_1 W_1 + p_2 W_2$$

gdzie:

W_1 – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie podstawowym,

W_2 – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z przedmiotu 2,

p_1 – przelicznik dla poziomu podstawowego z matematyki,

p_2 – przelicznik dla poziomu z przedmiotu 2.

Jeżeli kandydat na świadectwie dojrzałości ma odnotowany wynik z przedmiotów informatyka lub fizyka lub fizyka i astronomia 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.

– W przypadku kandydatów, którzy na świadectwie dojrzałości nie mają odnotowanego wyniku z matematyki na poziomie podstawowym:

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik dla poziomu przedmiotu		Min. pkt.
		podstawowy	rozszerzony	
1.	Matematyka	–	$p = 1,00$	15
	albo informatyka albo fizyka i astronomia	$p = 0,60$	$p = 1,00$	

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

$$W = p W_m$$

gdzie:

W_m – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego ze wskazanego przedmiotu,

p – przelicznik dla poziomu ze wskazanego przedmiotu.

Wydział Matematyki i Informatyki

Jeżeli kandydat na świadectwie dojrzałości ma odnotowany wynik z przedmiotów informatyka lub fizyka i astronomia 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.

b) „stara matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Egzamin dojrzałości (stara matura) (zdawany do roku 2004 w liceach ogólnokształcących oraz do roku 2005 w technikach)

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik	Min. pkt.
1.*	Matematyka	$p_1 = 0,50$	15
2.*	Język polski	$p_2 = 0,20$	
3.*	Dowolny przedmiot (inny niż matematyka i język polski)	$p_3 = 0,30$	

*W przypadku dwóch różnych ocen na egzaminie dojrzałości (z egzaminu pisemnego i ustnego) kandydat wskazuje ocenę wyższą.

Warunkiem koniecznym ubiegania się o przyjęcie na studia jest odnotowany na świadectwie dojrzałości pozytywny wynik z matematyki. Jeżeli kandydat nie zdawał egzaminu maturalnego z pozostałych przedmiotów wymienionych w tabeli, liczba punktów za te przedmioty będzie wynosiła 0, a wynik postępowania kwalifikacyjnego będzie liczony z pozostałych elementów.

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

$$W = p_1 W_1 + p_2 W_2 + p_3 W_3$$

gdzie:

- W_1 – liczba punktów odpowiadająca ocenie z matematyki,
- W_2 – liczba punktów odpowiadająca ocenie z języka polskiego,
- W_3 – liczba punktów odpowiadająca ocenie z przedmiotu 3,
- p_1 – przelicznik dla matematyki,
- p_2 – przelicznik dla języka polskiego,
- p_3 – przelicznik dla dowolnego przedmiotu 3.

Oceny z egzaminu dojrzałości przelicza się na punkty zgodnie z tabelą:

Ocena (skala 1-6)	Punkty za ocenę	Ocena (skala 2-5)	Punkty za ocenę
dopuszczająca (2)	30		
dostateczna (3)	50	dostateczna (3)	40
dobra (4)	70	dobra (4)	75
bardzo dobra (5)	90	bardzo dobra (5)	100
celująca (6)	100		

c) „matura zagraniczna” – konkurs świadectw dojrzałości

Wydział Matematyki i Informatyki

Warunkiem koniecznym kwalifikacji na studia jest odnotowanie na świadectwie dojrzałości wyniku z przedmiotu obejmującego treści kształcenia dla przedmiotu matematyka. Jeżeli kandydat nie zdał egzaminu maturalnego z informatyki liczba punktów za ten przedmiot będzie wynosiła 0.

Pod uwagę brane są przedmioty obejmujące treści kształcenia przedmiotów wymienionych w tabeli:

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik	Min. pkt.
1.	Matematyka	$p_1 = 0,50$	15
2.	Informatyka	$p_2 = 0,50$	

Wynik postępowania kwalifikacyjnego W jest równy większej z dwóch liczb:

$$W_1 \text{ oraz } p_1W_1 + p_2W_2$$

gdzie:

W_1 – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z matematyki,

W_2 – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z informatyki,

p_1 – przelicznik dla matematyki,

p_2 – przelicznik dla informatyki.

Kandydaci zobowiązani są dostarczyć świadectwo dojrzałości do Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej nie później niż do ostatniego dnia rejestracji.

4. Matematyka

1) Informacje ogólne

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

2) Zasady kwalifikacji

a) „nowa matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik dla poziomu przedmiotu		Min. pkt.
		podstawowy	rozszerzony	
1.	Matematyka	$p = 0,60$	$p = 1,00$	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.

Jeżeli kandydat na świadectwie dojrzałości ma odnotowany wynik z matematyki 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.

b) „stara matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik	Min. pkt.
1.*	Matematyka	$p_1 = 0,50$	30
2.*	Język polski	$p_2 = 0,20$	
3.*	Dowolny przedmiot (inny niż matematyka i język polski)	$p_3 = 0,30$	

*W przypadku dwóch różnych ocen na egzaminie dojrzałości (z egzaminu pisemnego i ustnego) kandydat wskazuje ocenę wyższą.

Warunkiem koniecznym ubiegania się o przyjęcie na studia jest odnotowany na świadectwie dojrzałości pozytywny wynik z matematyki. Jeżeli kandydat nie zdał egzaminu maturalnego z pozostałych przedmiotów wymienionych w tabeli, liczba punktów za te przedmioty będzie wynosiła 0, a wynik postępowania kwalifikacyjnego będzie liczony z pozostałych elementów.

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

$$W = p_1 W_1 + p_2 W_2 + p_3 W_3$$

gdzie:

W_1 – liczba punktów odpowiadająca ocenie z matematyki,

W_2 – liczba punktów odpowiadająca ocenie z języka polskiego,

W_3 – liczba punktów odpowiadająca ocenie z przedmiotu 3,

p_1 – przelicznik dla matematyki,

p_2 – przelicznik dla języka polskiego,

p_3 – przelicznik dla dowolnego przedmiotu 3.

Oceny z egzaminu dojrzałości przelicza się na punkty zgodnie z tabelą:

Ocena (skala 1-6)	Punkty za ocenę	Ocena (skala 2-5)	Punkty za ocenę
dopuszczająca (2)	30		
dostateczna (3)	50	dostateczna (3)	40
dobra (4)	70	dobra (4)	75
bardzo dobra (5)	90	bardzo dobra (5)	100
celująca (6)	100		

c) „matura zagraniczna” – konkurs świadectw dojrzałości

Warunkiem koniecznym kwalifikacji na studia jest odnotowanie na świadectwie dojrzałości wyniku z przedmiotu obejmującego treści kształcenia dla przedmiotu matematyka.

Wynik postępowania kwalifikacyjnego W jest równy liczbie punktów odpowiadającej procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z matematyki.

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

Kandydaci zobowiązani są dostarczyć świadectwo dojrzałości do Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej nie później niż do ostatniego dnia rejestracji.

5. Matematyka stosowana

1) Informacje ogólne

Jednostka prowadząca	Wydział Matematyki i Informatyki
Poziom studiów	pierwszego stopnia inżynierskie
Forma studiów	stacjonarne
Profil studiów	ogólnoakademicki
Czas trwania studiów	3,5 letnie

2) Zasady kwalifikacji

a) „nowa matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik dla poziomu przedmiotu		Min. pkt.
		podstawowy	rozszerzony	
1.	Matematyka	$p = 0,60$	$p = 1,00$	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.

Jeżeli kandydat na świadectwie dojrzałości ma odnotowany wynik z matematyki 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.

b) „stara matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Wydział Matematyki i Informatyki

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik	Min. pkt
1.*	Matematyka	$p_1 = 0,50$	30
2.*	Język polski	$p_2 = 0,20$	
3.*	Dowolny przedmiot (inny niż matematyka i język polski)	$p_3 = 0,30$	

*W przypadku dwóch różnych ocen na egzaminie dojrzałości (z egzaminu pisemnego i ustnego) kandydat wskazuje ocenę wyższą.

Warunkiem koniecznym ubiegania się o przyjęcie na studia jest odnotowany na świadectwie dojrzałości pozytywny wynik z matematyki. Jeżeli kandydat nie zdał egzaminu maturalnego z pozostałych przedmiotów wymienionych w tabeli, liczba punktów za te przedmioty będzie wynosiła 0, a wynik postępowania kwalifikacyjnego będzie liczony z pozostałych elementów.

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

$$W = p_1 W_1 + p_2 W_2 + p_3 W_3$$

gdzie:

W_1 – liczba punktów odpowiadająca ocenie z matematyki,

W_2 – liczba punktów odpowiadająca ocenie z języka polskiego,

W_3 – liczba punktów odpowiadająca ocenie z przedmiotu 3,

p_1 – przelicznik dla matematyki,

p_2 – przelicznik dla języka polskiego,

p_3 – przelicznik dla dowolnego przedmiotu 3.

Oceny z egzaminu dojrzałości przelicza się na punkty zgodnie z tabelą:

Ocena (skala 1-6)	Punkty za ocenę	Ocena (skala 2-5)	Punkty za ocenę
dopuszczająca (2)	30		
dostateczna (3)	50	dostateczna (3)	40
dobra (4)	70	dobra (4)	75
bardzo dobra (5)	90	bardzo dobra (5)	100
celująca (6)	100		

c) „matura zagraniczna” – konkurs świadectw dojrzałości

Warunkiem koniecznym kwalifikacji na studia jest odnotowanie na świadectwie dojrzałości wyniku z przedmiotu obejmującego treści kształcenia dla przedmiotu matematyka.

Wynik postępowania kwalifikacyjnego W jest równy liczbie punktów odpowiadającej procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z matematyki.

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

Kandydaci zobowiązani są dostarczyć świadectwo dojrzałości do Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej nie później niż do ostatniego dnia rejestracji.

6. Matematyka i ekonomia

1) Informacje ogólne

Jednostki prowadzące	Wydział Matematyki i Informatyki Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Profil studiów	ogólnoakademicki
Czas trwania studiów	3 lata

2) Zasady kwalifikacji

a) „nowa matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik dla poziomu przedmiotu		Min. pkt.
		podstawowy	rozszerzony	
1.	Matematyka	$p_1 = 0,40$	$p_1 = 0,70$	30
2.	Język obcy nowożytny – część pisemna	$p_2 = 0,20$	$p_2 = 0,30$	

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

$$W = p_1 W_1 + p_2 W_2$$

gdzie:

W_1 – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z matematyki,

W_2 – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z języka obcego nowożytnego,

p_1 – przelicznik dla poziomu z matematyki,

p_2 – przelicznik dla poziomu z języka obcego nowożytnego.

Jeżeli kandydat na świadectwie dojrzałości ma odnotowany wynik z matematyki lub 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.

b) „stara matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik	Min. pkt.
1.*	Matematyka	$p_1 = 0,50$	30
2.*	Język polski	$p_2 = 0,20$	
3.*	Dowolny przedmiot (inny niż matematyka i język polski)	$p_3 = 0,30$	

*W przypadku dwóch różnych ocen na egzaminie dojrzałości (z egzaminu pisemnego i ustnego) kandydat wskazuje ocenę wyższą.

Wydział Matematyki i Informatyki

Warunkiem koniecznym ubiegania się o przyjęcie na studia jest odnotowany na świadectwie dojrzałości pozytywny wynik z matematyki (w przypadku zdawania egzaminu pisemnego i ustnego z matematyki – pozytywne wyniki z obu egzaminów). Jeżeli kandydat nie zdawał egzaminu maturalnego z pozostałych przedmiotów wymienionych w tabeli, liczba punktów za te przedmioty będzie wynosiła 0, a wynik postępowania kwalifikacyjnego będzie liczony z pozostałych elementów.

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

$$W = p_1 W_1 + p_2 W_2 + p_3 W_3$$

gdzie:

W_1 – liczba punktów odpowiadająca ocenie z matematyki,

W_2 – liczba punktów odpowiadająca ocenie z języka polskiego,

W_3 – liczba punktów odpowiadająca ocenie z przedmiotu 3,

p_1 – przelicznik dla matematyki,

p_2 – przelicznik dla języka polskiego,

p_3 – przelicznik dla dowolnego przedmiotu 3.

Oceny z egzaminu dojrzałości przelicza się na punkty zgodnie z tabelą:

Ocena (skala 1-6)	Punkty za ocenę	Ocena (skala 2-5)	Punkty za ocenę
dopuszczająca (2)	30		
dostateczna (3)	50	dostateczna (3)	40
dobra (4)	70	dobra (4)	75
bardzo dobra (5)	90	bardzo dobra (5)	100
celująca (6)	100		

c) „matura zagraniczna” – konkurs świadectw dojrzałości

Warunkiem koniecznym kwalifikacji na studia jest odnotowanie na świadectwie dojrzałości wyniku z przedmiotu obejmującego treści kształcenia dla przedmiotu matematyka.

Wynik postępowania kwalifikacyjnego W jest równy liczbie punktów odpowiadającej procentowemu wynikowi egzaminu maturalnego z matematyki.

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

Kandydaci zobowiązani są dostarczyć świadectwo dojrzałości do Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej nie później niż do ostatniego dnia rejestracji.

Studia drugiego stopnia

1. Matematyka

2) Informacje ogólne

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

3) Wymagania wstępne

O przyjęcie mogą ubiegać się kandydaci, którzy posiadają:

- a) tytuł licencjata, inżyniera lub równoważny kierunku matematyka lub matematyka stosowana lub
- b) tytuł licencjata, inżyniera, magistra lub równoważny kierunku studiów o zbliżonych efektach uczenia się z dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych lub dziedziny nauk inżynieryjno-technicznych

4) Zasady kwalifikacji

- a) Kandydaci, którzy posiadają polski dyplom ukończenia studiów, kwalifikowani są na podstawie dokumentów dotyczących ukończonych studiów pierwszego stopnia. 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.

Postępowanie kwalifikacyjne przebiega następująco:

Elementem procesu oceny jest rozmowa z kandydatem przeprowadzana przez powołaną na WMiI komisję kwalifikacyjną.

Kandydaci, którzy posiadają polski dyplom ukończenia studiów i spełniają warunek a) **wymagań wstępnych** otrzymują 100 pkt ($K = 100$) i są zwolnieni z rozmowy kwalifikacyjnej.

Podczas rozmowy kwalifikacyjnej Komisja ocenia zgodność uzyskanych przez kandydata kwalifikacji z efektami uczenia się na studiach pierwszego stopnia obowiązującymi na kierunku matematyka WMiI UMK (<https://www.mat.umk.pl/web/wmii/studia/matematyka>) oraz oceny możliwości uzupełnienia programu zrealizowanego przez kandydata w okresie studiów do poziomu określonego przez efekty uczenia się na studiach pierwszego stopnia na kierunku matematyka.

Komisja ustala wynik punktowy (K) w skali 0 -100.

Wydział Matematyki i Informatyki

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

$$W = 0,25(35S - 75) + 0,75K$$

gdzie S jest wartością liczbową wyniku ze studiów wpisanego na dyplomie;

Lp	Elementy postępowania kwalifikacyjnego	przelicznik
1.	Konkurs ocen z dyplomu (35S-75)	p = 0,25
2.	Rozmowa kwalifikacyjna (K)	p = 0,75

Wydziałowa komisja kwalifikacyjna 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.

- b) Kandydaci, którzy uzyskali dyplom ukończenia studiów za granicą, kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej przeprowadzanej przez powołaną na WMiI komisję kwalifikacyjną.

Podczas rozmowy kwalifikacyjnej Komisja ocenia zgodność uzyskanych przez kandydata kwalifikacji z efektami uczenia się na studiach pierwszego stopnia obowiązującymi na kierunku matematyka WMiI UMK (<https://www.mat.umk.pl/web/wmii/studia/matematyka>) oraz oceny możliwości uzupełnienia programu zrealizowanego przez kandydata w okresie studiów do poziomu określonego przez efekty uczenia się na studiach pierwszego stopnia na kierunku matematyka.

Komisja ustala wynik punktowy (K) w skali 0 -100. Wynik postępowania W jest równy K.

Wydziałowa komisja kwalifikacyjna 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.

2. Informatyka

1) Informacje ogólne

Jednostka prowadząca	Wydział Matematyki i Informatyki
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Profil studiów	ogólnoakademicki

Czas trwania studiów	2 lata
----------------------	--------

2) Wymagania wstępne

O przyjęcie mogą ubiegać się kandydaci, którzy posiadają:

- a) tytuł licencjata, inżyniera lub równoważny kierunku informatyka lub informatyka stosowana
- b) tytuł licencjata, inżyniera, magistra lub równoważny kierunku astronomia, automatyka i robotyka, elektronika i telekomunikacja, fizyka, fizyka techniczna, informatyka i ekonometria, matematyka, matematyka stosowana lub równoważny kierunku studiów o zbliżonych efektach uczenia się z dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych lub dziedziny nauk inżynieryjno-technicznych.

3) Zasady kwalifikacji

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

Postępowanie kwalifikacyjne przebiega następująco:

Elementem procesu oceny jest rozmowa z kandydatem przeprowadzana przez powołaną na WMiI komisję kwalifikacyjną.

Kandydaci, którzy posiadają polski dyplom ukończenia studiów i spełniają warunek a) wymagań wstępnych, otrzymują 100 pkt ($K = 100$) i są zwolnieni z rozmowy kwalifikacyjnej.

W trakcie rozmowy kwalifikacyjnej Komisja dokonuje oceny zgodności kwalifikacji kandydata z efektami uczenia się na studiach pierwszego stopnia obowiązującymi na kierunku informatyka WMiI UMK (<https://www.mat.umk.pl/web/wmii/studia/informatyka>) oraz oceny możliwości uzupełnienia programu zrealizowanego przez kandydata w okresie studiów do poziomu określonego przez efekty uczenia się na studiach pierwszego stopnia na kierunku informatyka.

Komisja ustala wynik punktowy (K) w skali 0 -100.

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

$$W = 0,25(35S - 75) + 0,75K$$

gdzie S jest wartością liczbową wyniku ze studiów wpisanego na dyplomie;

Lp	Elementy postępowania kwalifikacyjnego	przelicznik
1.	Konkurs ocen z dyplomu ($35S - 75$)	$p = 0,25$
2.	Rozmowa kwalifikacyjna (K)	$p = 0,75$

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.

- b) Kandydaci, którzy uzyskali dyplom ukończenia studiów za granicą, kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej przeprowadzanej przez powołaną na WMiI komisję kwalifikacyjną.

W trakcie rozmowy kwalifikacyjnej Komisja dokonuje oceny zgodności kwalifikacji kandydata z efektami uczenia się na studiach pierwszego stopnia obowiązującymi na kierunku informatyka WMiI UMK (<https://www.mat.umk.pl/web/wmii/studia/informatyka>) oraz oceny możliwości uzupełnienia programu zrealizowanego przez kandydata w okresie studiów do poziomu określonego przez efekty uczenia się na studiach pierwszego stopnia na kierunku informatyka.

Komisja ustala wynik punktowy (K) w skali 0 -100. Wynik postępowania W jest równy K.

Wydziałowa komisja kwalifikacyjna 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.

3. Informatyka

1) Informacje ogólne

Jednostka prowadząca	Wydział Matematyki i Informatyki
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Profil studiów	ogólnoakademicki
Czas trwania studiów	1,5 roku (początek od semestru letniego)

2) Wymagania wstępne

O przyjęcie mogą ubiegać się kandydaci, którzy posiadają:

- a) tytuł licencjata, inżyniera lub równoważny kierunku informatyka lub informatyka stosowana
- b) tytuł licencjata, inżyniera, magistra lub równoważny kierunku astronomia, automatyka i robotyka, elektronika i telekomunikacja, fizyka, fizyka techniczna, informatyka i ekonometria, matematyka, matematyka stosowana lub równoważny kierunku studiów

o zbliżonych efektach uczenia się z dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych lub dziedziny nauk inżynieryjno-technicznych.

3) Zasady kwalifikacji

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

Postępowanie kwalifikacyjne przebiega następująco:

Elementem procesu oceny jest rozmowa z kandydatem przeprowadzana przez powołaną na WMiI komisję kwalifikacyjną.

Kandydaci, którzy posiadają polski dyplom ukończenia studiów i spełniają warunek a) wymagań wstępnych, otrzymują 100 pkt ($K = 100$) i są zwolnieni z rozmowy kwalifikacyjnej.

W trakcie rozmowy kwalifikacyjnej Komisja dokonuje oceny zgodności kwalifikacji kandydata z efektami uczenia się na studiach pierwszego stopnia obowiązującymi na kierunku informatyka WMiI UMK (<https://www.mat.umk.pl/web/wmii/studia/informatyka>) oraz oceny możliwości uzupełnienia programu zrealizowanego przez kandydata w okresie studiów do poziomu określonego przez efekty uczenia się na studiach pierwszego stopnia na kierunku informatyka.

Komisja ustala wynik punktowy (K) w skali 0 -100.

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

$$W = 0,25(35S - 75) + 0,75K$$

gdzie S jest wartością liczbową wyniku ze studiów wpisanego na dyplomie;

Lp.	Elementy postępowania kwalifikacyjnego	przelicznik
1.	Konkurs ocen z dyplomu ($35S - 75$)	$p = 0,25$
2.	Rozmowa kwalifikacyjna (K)	$p = 0,75$

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.

- b) Kandydaci, którzy uzyskali dyplom ukończenia studiów za granicą, kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej przeprowadzanej przez powołaną na WMiI komisję kwalifikacyjną.

W trakcie rozmowy kwalifikacyjnej Komisja dokonuje oceny zgodności kwalifikacji kandydata z efektami uczenia się na studiach pierwszego stopnia obowiązującymi na kierunku

informatyka WMiI UMK (<https://www.mat.umk.pl/web/wmii/studia/informatyka>) oraz oceny możliwości uzupełnienia programu zrealizowanego przez kandydata w okresie studiów do poziomu określonego przez efekty uczenia się na studiach pierwszego stopnia na kierunku informatyka..

Komisja ustala wynik punktowy (K) w skali 0 -100. Wynik postępowania W jest równy K.

Wydziałowa komisja kwalifikacyjna 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.

4. Analiza danych

1) Informacje ogólne

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

2) Wymagania wstępne

O przyjęcie mogą ubiegać się kandydaci, którzy posiadają:

- a) tytuł inżyniera, licencjata lub magistra kierunków: matematyka stosowana, matematyka lub informatyka,
- b) tytuł licencjata, inżyniera, magistra lub równoważny kierunku studiów o zbliżonych efektach uczenia się z dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych lub z dziedziny nauk inżynierjno-technicznych.

3) Zasady kwalifikacji

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

Postępowanie kwalifikacyjne przebiega następująco:

Przedłożone przez kandydata dokumenty dotyczące ukończonych studiów oceniane są przez powołaną na Wydziale Matematyki i Informatyki komisję kwalifikacyjną. Komisja dokonuje:

- oceny zgodności kwalifikacji kandydata z efektami uczenia się określonymi dla studiów matematyka stosowana w Uchwale Nr 5 Senatu UMK z dnia 5 lutego 2019 r.,

Wydział Matematyki i Informatyki

- oceny możliwości uzupełnienia programu zrealizowanego przez kandydata w okresie studiów do poziomu określonego przez efekty uczenia się na studiach pierwszego stopnia na kierunku matematyka stosowana.

Komisja ustala wynik punktowy (K) w skali 0 -100.

Elementem procesu oceny może być rozmowa z kandydatem. O potrzebie takiej rozmowy decyduje wydziałowa komisja kwalifikacyjna na podstawie dokumentów przedłożonych przez kandydata.

Kandydaci, którzy spełniają warunki określone w punkcie a) wymagań wstępnych otrzymują 100 pkt (K=100) i są zwolnieni z rozmowy kwalifikacyjnej.

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

$$W = 0,25(35S - 75) + 0,75K$$

gdzie S jest wartością liczbową wyniku ze studiów wpisanego na dyplomie;

Lp.	Elementy postępowania kwalifikacyjnego	przelicznik
1.	Konkurs ocen z dyplomu (35S-75)	p = 0,25
2.	Rozmowa kwalifikacyjna (K)	p = 0,75

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.

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

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.

5. Analiza danych

1) Informacje ogólne

Jednostka prowadząca	Wydział Matematyki i Informatyki
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne

Profil studiów	ogólnoakademicki
Czas trwania studiów	1,5 roku (początek od semestru letniego)

2) Wymagania wstępne

O przyjęcie mogą ubiegać się kandydaci, którzy posiadają:

- a) tytuł inżyniera kierunku matematyka stosowana lub
- b) tytuł inżyniera, magistra lub równoważny kierunku studiów o zbliżonych efektach uczenia się z dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych lub z dziedziny nauk inżynierjno-technicznych.

3) Zasady kwalifikacji

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

Postępowanie kwalifikacyjne przebiega następująco:

Elementem procesu oceny jest rozmowa z kandydatem przeprowadzana przez powołaną na WMiI komisję kwalifikacyjną.

Kandydaci, którzy posiadają polski dyplom ukończenia studiów i spełniają warunek a) wymagań wstępnych, otrzymują 100 pkt ($K = 100$) i są zwolnieni z rozmowy kwalifikacyjnej. W trakcie rozmowy kwalifikacyjnej Komisja dokonuje oceny zgodności kwalifikacji kandydata z efektami uczenia się na studiach pierwszego stopnia obowiązującymi na kierunku matematyka stosowana WMiI UMK (<https://www.mat.umk.pl/web/wmii/matematyka-stosowana>) oraz oceny możliwości uzupełnienia programu zrealizowanego przez kandydata w okresie studiów do poziomu określonego przez efekty uczenia się na studiach pierwszego stopnia na kierunku matematyka stosowana.

Komisja ustala wynik punktowy (K) w skali 0 -100.

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

$$W = 0,25(35S - 75) + 0,75K$$

gdzie S jest wartością liczbową wyniku ze studiów wpisanego na dyplomie;

Lp.	Elementy postępowania kwalifikacyjnego	przelicznik
1.	Konkurs ocen z dyplomu ($35S - 75$)	$p = 0,25$
2.	Rozmowa kwalifikacyjna (K)	$p = 0,75$

Wydział Matematyki i Informatyki

Komisja kwalifikacyjna 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.

- b) Kandydaci, którzy uzyskali dyplom ukończenia studiów za granicą, kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej przeprowadzanej przez powołaną na WMiI komisję kwalifikacyjną.

W trakcie rozmowy kwalifikacyjnej Komisja dokonuje oceny zgodności kwalifikacji kandydata z efektami uczenia się na studiach pierwszego stopnia obowiązującymi na kierunku matematyka stosowana WMiI UMK (<https://www.mat.umk.pl/web/wmii/matematyka-stosowana>) oraz oceny możliwości uzupełnienia programu zrealizowanego przez kandydata w okresie studiów do poziomu określonego przez efekty uczenia się na studiach pierwszego stopnia na kierunku matematyka stosowana.

Komisja ustala wynik punktowy (K) w skali 0 -100. Wynik postępowania W jest równy K.

Wydziałowa komisja kwalifikacyjna 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.