

# I. Studia pierwszego stopnia

## 1. Astronomia

### 1) Informacje ogólne

Jednostka prowadząca	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
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	$p_1 = 0,35$	$p_1 = 0,50$	20
2.	matematyka albo fizyka albo fizyka i astronomia albo informatyka	$p_2 = 0,35$	$p_2 = 0,50$	
	albo chemia albo biologia	$p_2 = 0,25$	$p_2 = 0,35$	

Uzyskanie w postępowaniu rekrutacyjnym poniżej 20 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymagań kwalifikacyjnych.

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 przedmiotu 2,

$p_1$  – przelicznik dla poziomu z matematyki,

$p_2$  – przelicznik dla poziomu z przedmiotu 2.

W postępowaniu kwalifikacyjnym uwzględniany jest najkorzystniejszy dla kandydata przedmiot 2 tzn. przedmiot, z którego wynik po przemnożeniu przez odpowiedni przelicznik daje najwyższą wartość.

b) „stara matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik
1.	matematyka	$p_1 = 0,50$
2.	matematyka albo fizyka z astronomią albo informatyka	$p_2 = 0,50$
	albo chemia albo biologia	$p_2 = 0,30$

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

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

gdzie:

$W_1$  – liczba punktów odpowiadająca ocenie z matematyki,

$W_2$  – liczba punktów odpowiadająca ocenie z przedmiotu 2,

$p_1$  – przelicznik dla matematyki,

$p_2$  – przelicznik dla przedmiotu 2.

W postępowaniu kwalifikacyjnym uwzględniany jest najkorzystniejszy dla kandydata przedmiot 2 tzn. przedmiot, z którego wynik po przemnożeniu przez odpowiedni przelicznik daje najwyższą wartość.

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		

## 2. Automatyka i robotyka

### 1) Informacje ogólne

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

### 2) Zasady kwalifikacji

#### a) „nowa matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik dla poziomu przedmiotu		Min. pkt.
		podstawowy	rozszerzony	
1.	matematyka	$p_1 = 0,15$	$p_1 = 0,50$	10
2.	matematyka albo fizyka albo fizyka i astronomia albo informatyka	-	$p_2 = 0,50$	
	albo chemia albo biologia	-	$p_2 = 0,30$	
	albo egzamin zawodowy ELE albo ELM albo INF	$p_2 = 0,35$		

Jeżeli kandydat nie zdawał egzaminu maturalnego z przedmiotu 2 lub egzaminu zawodowego, to wynik postępowania kwalifikacyjnego będzie liczony tylko z przedmiotu 1.

Uzyskanie w postępowaniu rekrutacyjnym poniżej 10 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymagań kwalifikacyjnych.

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 przedmiotu 2 albo procentowemu wynikowi jednego z wymienionych egzaminów zawodowych,

$p_1$  – przelicznik dla poziomu z matematyki,

$p_2$  – przelicznik dla poziomu z przedmiotu 2 albo egzaminu zawodowego.

W postępowaniu kwalifikacyjnym uwzględniany jest najkorzystniejszy dla kandydata przedmiot maturalny albo egzamin zawodowy, tzn. przedmiot albo egzamin z którego wynik po przemnożeniu przez odpowiedni przelicznik daje najwyższą wartość.

b) „stara matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik
1.	matematyka	$p_1 = 0,50$
2.	matematyka albo fizyka z astronomią albo informatyka	$p_2 = 0,50$
	albo chemia albo biologia	$p_2 = 0,30$

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

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

gdzie:

$W_1$  – liczba punktów odpowiadająca ocenie z matematyki,

$W_2$  – liczba punktów odpowiadająca ocenie z przedmiotu 2,

$p_1$  – przelicznik dla matematyki,

$p_2$  – przelicznik dla przedmiotu 2.

W postępowaniu kwalifikacyjnym uwzględniany jest najkorzystniejszy dla kandydata przedmiot 2 tzn. przedmiot, z którego wynik po przemnożeniu przez odpowiedni przelicznik daje najwyższą wartość.

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		

### 3. Fizyka

#### 1) Informacje ogólne

Jednostka prowadząca	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Profil studiów	ogólnoakademicki
Czas trwania	3 lata

#### 2) Zasady kwalifikacji

a) „nowa matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik dla poziomu przedmiotu		Min. Pkt.
		Podstawowy	rozszerzony	
1.	matematyka	$p_1 = 0,35$	$p_1 = 0,50$	20
2.	matematyka albo fizyka albo fizyka i astronomia albo informatyka	$p_2 = 0,35$	$p_2 = 0,50$	
	albo chemia albo biologia	$p_2 = 0,25$	$p_2 = 0,35$	

Uzyskanie w postępowaniu rekrutacyjnym poniżej 20 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymagań kwalifikacyjnych.

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 przedmiotu 2,

$p_1$  – przelicznik dla poziomu z matematyki,

$p_2$  – przelicznik dla poziomu z przedmiotu 2.

W postępowaniu kwalifikacyjnym uwzględniany jest najkorzystniejszy dla kandydata przedmiot 2 tzn. przedmiot, z którego wynik po przemnożeniu przez odpowiedni przelicznik daje najwyższą wartość.

b) „stara matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik
1.	matematyka	$p_1 = 0,50$
2.	matematyka albo fizyka z astronomią albo informatyka	$p_2 = 0,50$
	albo chemia albo biologia	$p_2 = 0,30$

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

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

gdzie:

$W_1$  – liczba punktów odpowiadająca ocenie z matematyki,

$W_2$  – liczba punktów odpowiadająca ocenie z przedmiotu 2,

$p_1$  – przelicznik dla matematyki,

$p_2$  – przelicznik dla przedmiotu 2.

W postępowaniu kwalifikacyjnym uwzględniany jest najkorzystniejszy dla kandydata przedmiot 2 tzn. przedmiot, z którego wynik po przemnożeniu przez odpowiedni przelicznik daje najwyższą wartość.

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		

## 4. Fizyka techniczna

### 1) Informacje ogólne

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

### 2) Zasady kwalifikacji

a) „nowa matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik dla poziomu przedmiotu		Min. Pkt.
		Podstawowy	rozszerzony	
1.	matematyka	$p_1 = 0,35$	$p_1 = 0,50$	20
2.	matematyka albo fizyka albo fizyka i astronomia albo informatyka	$p_2 = 0,35$	$p_2 = 0,50$	
	albo chemia albo biologia	$p_2 = 0,25$	$p_2 = 0,35$	

Uzyskanie w postępowaniu rekrutacyjnym poniżej 20 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymagań kwalifikacyjnych.

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

$$W = p_1W_1 + p_2W_2$$

gdzie:

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

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

$p_1$  – przelicznik dla poziomu z matematyki,

$p_2$  – przelicznik dla poziomu z przedmiotu 2.

W postępowaniu kwalifikacyjnym uwzględniany jest najkorzystniejszy dla kandydata przedmiot 2 tzn. przedmiot, z którego wynik po przemnożeniu przez odpowiedni przelicznik daje najwyższą wartość.

b) „stara matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik
1.	matematyka	$p_1 = 0,50$
2.	matematyka albo fizyka z astronomią albo informatyka	$p_2 = 0,50$
	albo chemia albo biologia	$p_2 = 0,30$

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

$$W = p_1W_1 + p_2W_2,$$

gdzie:

$W_1$  – liczba punktów odpowiadająca ocenie z matematyki,

$W_2$  – liczba punktów odpowiadająca ocenie z przedmiotu 2,

$p_1$  – przelicznik dla matematyki,

$p_2$  – przelicznik dla przedmiotu 2.

W postępowaniu kwalifikacyjnym uwzględniany jest najkorzystniejszy dla kandydata przedmiot 2 tzn. przedmiot, z którego wynik po przemnożeniu przez odpowiedni przelicznik daje najwyższą wartość.

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		

## 5. Informatyka stosowana

### 1) Informacje ogólne

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

### 2) Zasady kwalifikacji

a) „nowa matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik dla poziomu przedmiotu		Min. pkt.
		podstawowy	rozszerzony	
1.	matematyka	$p_1 = 0,15$	$p_1 = 0,50$	10
2.	matematyka albo informatyka	-	$p_2 = 0,50$	
	fizyka albo fizyka i astronomia	-	$p_2 = 0,40$	
	chemia albo biologia	-	$p_2 = 0,30$	
	egzamin zawodowy INF03	$p_2 = 0,30$		
	egzamin zawodowy INF04	$p_2 = 0,35$		

Jeżeli kandydat nie zdał egzaminu maturalnego z przedmiotu 2 lub egzaminu zawodowego, to wynik postępowania kwalifikacyjnego będzie liczony tylko z przedmiotu 1.

Uzyskanie w postępowaniu rekrutacyjnym poniżej 10 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymagań kwalifikacyjnych.

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 przedmiotu 2,

$p_1$  – przelicznik dla poziomu z matematyki,

$p_2$  – przelicznik dla poziomu z przedmiotu 2.

W postępowaniu kwalifikacyjnym uwzględniany jest najkorzystniejszy dla kandydata przedmiot 2 tzn. przedmiot, z którego wynik po przemnożeniu przez odpowiedni przelicznik daje najwyższą wartość.

b) „stara matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik
1.	matematyka	$p_1 = 0,50$
2.	matematyka albo fizyka z astronomią albo informatyka	$p_2 = 0,50$
	albo chemia albo biologia	$p_2 = 0,30$

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

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

gdzie:

$W_1$  – liczba punktów odpowiadająca ocenie z matematyki,

$W_2$  – liczba punktów odpowiadająca ocenie z przedmiotu 2,

$p_1$  – przelicznik dla matematyki,

$p_2$  – przelicznik dla przedmiotu 2.

W postępowaniu kwalifikacyjnym uwzględniany jest najkorzystniejszy dla kandydata przedmiot maturalny albo egzamin zawodowy, tzn. przedmiot albo egzamin, z którego wynik po przemnożeniu przez odpowiedni przelicznik daje najwyższą wartość.

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		

## 6. Inżynieria nanostruktur

### 1) Informacje ogólne

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



## 2) Zasady kwalifikacji

a) „nowa matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik dla poziomu przedmiotu		Min. Pkt.
		podstawowy	rozszerzony	
1.	matematyka	$p_1 = 0,35$	$p_1 = 0,50$	20
2.	matematyka albo fizyka albo fizyka i astronomia albo informatyka albo chemia	$p_2 = 0,35$	$p_2 = 0,50$	

Uzyskanie w postępowaniu rekrutacyjnym poniżej 20 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymagań kwalifikacyjnych.

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

$$W = p_1W_1 + p_2W_2$$

gdzie:

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

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

$p_1$  – przelicznik dla poziomu z matematyki,

$p_2$  – przelicznik dla poziomu z przedmiotu 2.

W postępowaniu kwalifikacyjnym uwzględniany jest najkorzystniejszy dla kandydata przedmiot 2 tzn. przedmiot, z którego wynik po przemnożeniu przez odpowiedni przelicznik daje najwyższą wartość.

b) „stara matura” – konkurs świadectw dojrzałości

Lp.	Wymagane przedmioty	Przelicznik
1.	matematyka	$p_1 = 0,50$
2.	matematyka albo fizyka albo fizyka z astronomią albo informatyka albo chemia	$p_2 = 0,50$

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

$$W = p_1W_1 + p_2W_2,$$

gdzie:

$W_1$  – liczba punktów odpowiadająca ocenie z matematyki,

$W_2$  – liczba punktów odpowiadająca ocenie z przedmiotu 2,

$p_1$  – przelicznik dla matematyki,

$p_2$  – przelicznik dla przedmiotu 2.

W postępowaniu kwalifikacyjnym uwzględniany jest najkorzystniejszy dla kandydata przedmiot 2 tzn. przedmiot, z którego wynik po przemnożeniu przez odpowiedni przelicznik daje najwyższą wartość.

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		

## II. Studia drugiego stopnia

### 1. Astronomia

#### 1) Informacje ogólne

Jednostka prowadząca	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Profil studiów	ogólnoakademicki
Czas trwania	2 lata

#### 2) Wymagania wstępne

O przyjęcie mogą ubiegać się kandydaci, którzy posiadają dyplom licencjata, inżyniera, magistra lub dyplom równoważny uzyskany na dowolnym kierunku.

#### 3) Zasady kwalifikacji

a) Kandydaci, którzy posiadają polski dyplom ukończenia studiów kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej i na podstawie dokumentów dotyczących ukończonych studiów pierwszego stopnia. Rozmowa kwalifikacyjna – wiedza z zakresu astronomii ze studiów pierwszego stopnia. Rozmowa oceniana jest w skali 0 – 100 pkt. (K= 0 –100).

Na rozmowę kwalifikacyjną kandydat zobowiązany jest przynieść suplement do dyplomu lub indeks z uczelni, w której odbywał studia.

Komisja przeprowadzająca rozmowę kwalifikacyjną może ustalić listę przedmiotów, spośród prowadzonych na studiach pierwszego stopnia na kierunku astronomia, które kandydat będzie musiał dodatkowo zaliczyć po przyjęciu na studia, realizując indywidualny program studiów. Z rozmowy kwalifikacyjnej zwolnieni są kandydaci, którzy ukończyli studia pierwszego stopnia na kierunku astronomia lub fizyka, otrzymując oni 100 pkt. (K=100).

Ostateczny wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) obliczany jest zgodnie ze wzorem i podawany w skali 0 – 100 pkt:

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

gdzie S jest wartością liczbową średniej arytmetycznej wszystkich pozytywnych ocen z egzaminów i zaliczeń uzyskanych w czasie całego okresu studiów (z wyłączeniem ocen z pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego).

Lp.	Elementy postępowania kwalifikacyjnego	przelicznik
1.	konkurs ocen ze studiów (35S - 75)	0,25
2.	rozmowa kwalifikacyjna (K)	0,75

Kandydat zobowiązany jest złożyć suplement do dyplomu lub zaświadczenie wydane przez uczelnię, w której ukończył studia o ocenach uzyskanych na studiach pierwszego stopnia.

b) Kandydaci, którzy uzyskali dyplom ukończenia studiów za granicą kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej. Rozmowa oceniana jest w skali 0 –100 pkt. (K= 0 –100). Wynik postępowania (W) jest równy K. Uzyskanie poniżej 40 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymagań kwalifikacyjnych.

Komisja przeprowadzająca rozmowę kwalifikacyjną może ustalić listę przedmiotów, spośród prowadzonych na studiach pierwszego stopnia na kierunku astronomia, które kandydat będzie musiał dodatkowo zaliczyć po przyjęciu na studia, realizując indywidualny program studiów.

## 2. Automatyka i robotyka

### 1) Informacje ogólne

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

### 2) Wymagania wstępne

O przyjęcie mogą ubiegać się kandydaci, którzy posiadają dyplom inżyniera, magistra inżyniera lub dyplom równoważny uzyskany na kierunku automatyka i robotyka, elektrotechnika, elektronika, mechatronika, informatyka lub fizyka techniczna.

### 3) Zasady kwalifikacji

- a) Kandydaci, którzy posiadają polski dyplom ukończenia studiów kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej i na podstawie dokumentów dotyczących ukończonych studiów pierwszego stopnia. Rozmowa kwalifikacyjna – wiedza z zakresu automatyki i robotyki ze studiów pierwszego stopnia. Rozmowa oceniana jest w skali 0–100 pkt. (K = 0–100).

Na rozmowę kwalifikacyjną kandydat zobowiązany jest przynieść suplement do dyplomu lub indeks z uczelni, w której odbywał studia.

Komisja przeprowadzająca rozmowę kwalifikacyjną może ustalić listę przedmiotów, spośród prowadzonych na studiach pierwszego stopnia na kierunku automatyka i robotyka, które kandydat będzie musiał dodatkowo zaliczyć po przyjęciu na studia, realizując indywidualny program studiów.

Z rozmowy kwalifikacyjnej zwolnieni są kandydaci, którzy ukończyli studia pierwszego stopnia na kierunku automatyka i robotyka, otrzymując oni 100 pkt. ( $K=100$ ).

Ostateczny wynik postępowania kwalifikacyjnego ( $W$ ) obliczany jest zgodnie ze wzorem i podawany w skali 0–100 pkt:

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

gdzie  $S$  jest wartością liczbową średniej arytmetycznej wszystkich pozytywnych ocen z egzaminów i zaliczeń uzyskanych w czasie całego okresu studiów (z wyłączeniem ocen z pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego).

Lp.	Elementy postępowania kwalifikacyjnego	przelicznik
1.	konkurs ocen ze studiów ( $35S - 75$ )	0,25
2.	rozmowa kwalifikacyjna ( $K$ )	0,75

Kandydat zobowiązany jest złożyć suplement do dyplomu lub zaświadczenie wydane przez uczelnię, w której ukończył studia o ocenach uzyskanych na studiach pierwszego stopnia.

- b) Kandydaci, którzy uzyskali dyplom ukończenia studiów za granicą kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej. Rozmowa oceniana jest w skali 0–100 pkt. ( $K=0-100$ ). Wynik postępowania ( $W$ ) jest równy  $K$ . Uzyskanie poniżej 40 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymagań kwalifikacyjnych.

Komisja przeprowadzająca rozmowę kwalifikacyjną może ustalić listę przedmiotów, spośród prowadzonych na studiach pierwszego stopnia na kierunku automatyka i robotyka, które kandydat będzie musiał dodatkowo zaliczyć po przyjęciu na studia, realizując indywidualny program studiów.

### 3. Fizyka

#### 1) Informacje ogólne

Jednostka prowadząca	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Profil studiów	ogólnoakademicki
Czas trwania	2 lata

#### 2) Wymagania wstępne

O przyjęcie mogą ubiegać się kandydaci, którzy posiadają dyplom licencjata, inżyniera, magistra lub dyplom równoważny uzyskany na dowolnym kierunku.

#### 3) Zasady kwalifikacji

a) Kandydaci, którzy posiadają polski dyplom ukończenia studiów kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej i na podstawie dokumentów dotyczących ukończonych studiów pierwszego stopnia. Rozmowa kwalifikacyjna – wiedza z zakresu fizyki ze studiów pierwszego stopnia. Rozmowa oceniana jest w skali 0–100 pkt. (K=0–100).

Na rozmowę kwalifikacyjną kandydat zobowiązany jest przynieść suplement do dyplomu lub indeks z uczelni, w której odbywał studia.

Komisja przeprowadzająca rozmowę kwalifikacyjną może ustalić listę przedmiotów, spośród prowadzonych na studiach pierwszego stopnia na kierunku fizyka, które kandydat będzie musiał dodatkowo zaliczyć po przyjęciu na studia, realizując indywidualny program studiów.

Z rozmowy kwalifikacyjnej zwolnieni są kandydaci, którzy ukończyli studia pierwszego stopnia na kierunku astronomia lub fizyka, otrzymują oni 100 pkt. (K=100).

Ostateczny wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) obliczany jest zgodnie ze wzorem i podawany w skali 0–100 pkt:

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

gdzie S jest wartością liczbową średniej arytmetycznej wszystkich pozytywnych ocen z egzaminów i zaliczeń uzyskanych w czasie całego okresu studiów (z wyłączeniem ocen z pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego).

Lp.	Elementy postępowania kwalifikacyjnego	przelicznik
1.	konkurs ocen ze studiów (35S - 75)	0,25
2.	rozmowa kwalifikacyjna (K)	0,75

Kandydat zobowiązany jest złożyć suplement do dyplomu lub zaświadczenie wydane przez uczelnię, w której ukończył studia o ocenach uzyskanych na studiach pierwszego stopnia.

b) Kandydaci, którzy uzyskali dyplom ukończenia studiów za granicą kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej. Rozmowa oceniana jest w skali 0–100 pkt. (K=0–100). Wynik postępowania (W) jest równy K. Uzyskanie poniżej 40 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymagań kwalifikacyjnych.

Komisja przeprowadzająca rozmowę kwalifikacyjną może ustalić listę przedmiotów, spośród prowadzonych na studiach pierwszego stopnia na kierunku fizyka, które kandydat będzie musiał dodatkowo zaliczyć po przyjęciu na studia, realizując indywidualny program studiów.

## 4. Fizyka techniczna

### 1) Informacje ogólne

Jednostka prowadząca	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Profil studiów	ogólnoakademicki
Czas trwania	2 lata

## 2) Wymagania wstępne

O przyjęcie mogą ubiegać się kandydaci, którzy posiadają dyplom licencjata, inżyniera, magistra lub dyplom równoważny uzyskanym na dowolnym kierunku.

## 3) Zasady kwalifikacji

- a) Kandydaci, którzy posiadają polski dyplom ukończenia studiów kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej i na podstawie dokumentów dotyczących ukończonych studiów pierwszego stopnia. Rozmowa kwalifikacyjna – wiedza z zakresu fizyki technicznej ze studiów pierwszego stopnia. Rozmowa oceniana jest w skali 0–100 pkt. (K=0–100).

Na rozmowę kwalifikacyjną kandydat zobowiązany jest przynieść suplement do dyplomu lub indeks z uczelni, w której odbywał studia.

Komisja przeprowadzająca rozmowę kwalifikacyjną może ustalić listę przedmiotów, spośród prowadzonych na studiach pierwszego stopnia na kierunku fizyka techniczna, które kandydat będzie musiał dodatkowo zaliczyć po przyjęciu na studia, realizując indywidualny program studiów.

Z rozmowy kwalifikacyjnej zwolnieni są kandydaci, którzy ukończyli studia pierwszego stopnia na kierunku fizyka techniczna, otrzymują oni 100 pkt. (K=100).

Ostateczny wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) obliczany jest zgodnie ze wzorem i podawany w skali 0–100 pkt:

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

gdzie S jest wartością liczbową średniej arytmetycznej wszystkich pozytywnych ocen z egzaminów i zaliczeń uzyskanych w czasie całego okresu studiów (z wyłączeniem ocen z pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego).

Lp.	Elementy postępowania kwalifikacyjnego	przelicznik
1.	konkurs ocen ze studiów (35S - 75)	0,25
2.	rozmowa kwalifikacyjna (K)	0,75

Kandydat zobowiązany jest złożyć suplement do dyplomu lub zaświadczenie wydane przez uczelnię, w której ukończył studia o ocenach uzyskanych na studiach pierwszego stopnia.

- b) Kandydaci, którzy uzyskali dyplom ukończenia studiów za granicą kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej. Rozmowa oceniana jest w skali 0–100 pkt. (K=0–100). Wynik postępowania (W) jest równy K. Uzyskanie poniżej 40 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymagań kwalifikacyjnych.

Komisja przeprowadzająca rozmowę kwalifikacyjną może ustalić listę przedmiotów, spośród prowadzonych na studiach pierwszego stopnia na kierunku fizyka techniczna, które kandydat będzie musiał dodatkowo zaliczyć po przyjęciu na studia, realizując indywidualny program studiów.

## 5. Fizyka techniczna

### 1) Informacje ogólne

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

### 2) Wymagania wstępne

O przyjęcie mogą ubiegać się kandydaci, którzy posiadają dyplom inżyniera, magistra inżyniera lub dyplom równoważny uzyskany na dowolnym kierunku.

### 3) Zasady kwalifikacji

- a) Kandydaci, którzy posiadają polski dyplom ukończenia studiów kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej i na podstawie dokumentów dotyczących ukończonych studiów pierwszego stopnia. Rozmowa kwalifikacyjna – wiedza z zakresu fizyki technicznej ze studiów pierwszego stopnia. Rozmowa oceniana jest w skali 0–100 pkt. (K=0–100).

Na rozmowę kwalifikacyjną kandydat zobowiązany jest przynieść suplement do dyplomu lub indeks z uczelni, w której odbywał studia.

Komisja przeprowadzająca rozmowę kwalifikacyjną może ustalić listę przedmiotów, spośród prowadzonych na studiach pierwszego stopnia na kierunku fizyka techniczna, które kandydat będzie musiał dodatkowo zaliczyć po przyjęciu na studia, realizując indywidualny program studiów.

Z rozmowy kwalifikacyjnej zwolnieni są kandydaci, którzy ukończyli studia pierwszego stopnia na kierunku fizyka techniczna, otrzymują oni 100 pkt. (K=100).

Ostateczny wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) obliczany jest zgodnie ze wzorem i podawany w skali 0–100 pkt:

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

gdzie S jest wartością liczbową średniej arytmetycznej wszystkich pozytywnych ocen z egzaminów i zaliczeń uzyskanych w czasie całego okresu studiów (z wyłączeniem ocen z pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego).

Lp.	Elementy postępowania kwalifikacyjnego	przelicznik
1.	konkurs ocen ze studiów (35S - 75)	0,25
2.	rozmowa kwalifikacyjna (K)	0,75

Kandydat zobowiązany jest złożyć suplement do dyplomu lub zaświadczenie wydane przez uczelnię, w której ukończył studia o ocenach uzyskanych na studiach pierwszego stopnia.

b) Kandydaci, którzy uzyskali dyplom ukończenia studiów za granicą kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej. Rozmowa oceniana jest w skali 0–100 pkt. ( $K=0-100$ ). Wynik postępowania ( $W$ ) jest równy  $K$ . Uzyskanie poniżej 40 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymagań kwalifikacyjnych.

Komisja przeprowadzająca rozmowę kwalifikacyjną może ustalić listę przedmiotów, spośród prowadzonych na studiach pierwszego stopnia na kierunku fizyka techniczna, które kandydat będzie musiał dodatkowo zaliczyć po przyjęciu na studia, realizując indywidualny program studiów.

## 6. Informatyka stosowana

### 1) Informacje ogólne

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

### 2) Wymagania wstępne

O przyjęcie mogą ubiegać się kandydaci, którzy posiadają dyplom inżyniera, magistra inżyniera lub dyplom równoważny uzyskany na dowolnym kierunku.

### 3) Zasady kwalifikacji

- a) Kandydaci, którzy posiadają polski dyplom ukończenia studiów kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej i na podstawie dokumentów dotyczących ukończonych studiów pierwszego stopnia. Rozmowa kwalifikacyjna – wiedza z zakresu informatyki stosowanej ze studiów pierwszego stopnia. Rozmowa oceniana jest w skali 0–100 pkt. ( $K=0-100$ ).

Na rozmowę kwalifikacyjną kandydat zobowiązany jest przynieść suplement do dyplomu lub indeks z uczelni, w której odbywał studia.

Komisja przeprowadzająca rozmowę kwalifikacyjną może ustalić listę przedmiotów, spośród prowadzonych na studiach pierwszego stopnia na kierunku informatyka stosowana, które kandydat będzie musiał dodatkowo zaliczyć po przyjęciu na studia, realizując indywidualny program studiów.

Z rozmowy kwalifikacyjnej są zwolnieni kandydaci, którzy ukończyli studia pierwszego stopnia:

- na kierunku informatyka lub informatyka stosowana lub informatyka techniczna lub sztuczna inteligencja,
- lub na kierunku studiów, dla którego udział dyscypliny wiodącej: informatyki lub informatyki technicznej i telekomunikacji wynosi powyżej 80%, o ile kandydat do ostatniego dnia rejestracji dostarczy do Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej dokumentację programu studiów wykazującą powyższe dane.

W powyższych przypadkach kandydaci otrzymują 100 pkt. ( $K=100$ ).



Ostateczny wynik postępowania kwalifikacyjnego (W) obliczany jest zgodnie ze wzorem i podawany w skali 0–100 pkt:

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

gdzie S jest wartością liczbową średniej arytmetycznej wszystkich pozytywnych ocen z egzaminów i zaliczeń uzyskanych w czasie całego okresu studiów (z wyłączeniem ocen z pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego).

Lp.	Elementy postępowania kwalifikacyjnego	przelicznik
1.	konkurs ocen ze studiów (35S - 75)	0,25
2.	rozmowa kwalifikacyjna (K)	0,75

Kandydat zobowiązany jest złożyć suplement do dyplomu lub zaświadczenie wydane przez uczelnię, w której ukończył studia o ocenach uzyskanych na studiach pierwszego stopnia.

- b) Kandydaci, którzy uzyskali dyplom ukończenia studiów za granicą kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej. Rozmowa oceniana jest w skali 0–100 pkt. (K=0–100). Wynik postępowania (W) jest równy K. Uzyskanie poniżej 40 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymagań kwalifikacyjnych.

Komisja przeprowadzająca rozmowę kwalifikacyjną może ustalić listę przedmiotów, spośród prowadzonych na studiach pierwszego stopnia na kierunku informatyka stosowana, które kandydat będzie musiał dodatkowo zaliczyć po przyjęciu na studia, realizując indywidualny program studiów.

## 7. Physics and Astronomy

### 1) Informacje ogólne

Jednostka prowadząca	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
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 dyplom licencjata, inżyniera, magistra lub dyplom równoważny uzyskany na dowolnym kierunku studiów z dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych tj. astronomia, informatyka, matematyka, nauki biologiczne, nauki chemiczne, nauki fizyczne i nauki o ziemi i środowisku.

### 3) Zasady kwalifikacji

- a) Kandydaci kwalifikowani są według listy rankingowej utworzonej na podstawie wyników rozmów kwalifikacyjnych. Rozmowa kwalifikacyjna dotyczy wiedzy z zakresu fizyki i astronomii ze studiów pierwszego stopnia i oceniana jest w skali 0–100 pkt. Uzyskanie poniżej 40 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymagań kwalifikacyjnych.

Na rozmowę kwalifikacyjną kandydat zobowiązany jest przynieść suplement do dyplomu lub indeks z uczelni, w której odbywał studia lub zaświadczenie wydane przez uczelnię, w której ukończył studia o ocenach uzyskanych na studiach pierwszego stopnia.

Komisja przeprowadzająca rozmowę kwalifikacyjną może ustalić listę przedmiotów, spośród prowadzonych na studiach pierwszego stopnia na kierunku fizyka lub astronomia, które kandydat będzie musiał dodatkowo zaliczyć po przyjęciu na studia, realizując indywidualny program studiów.

- b) Kandydaci, którzy uzyskali dyplom ukończenia studiów za granicą kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej. Rozmowa oceniana jest w skali 0–100 pkt. Uzyskanie poniżej 40 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymagań kwalifikacyjnych.

Komisja przeprowadzająca rozmowę kwalifikacyjną może ustalić listę przedmiotów, spośród prowadzonych na studiach pierwszego stopnia na kierunku fizyka lub astronomia, które kandydat będzie musiał dodatkowo zaliczyć po przyjęciu na studia, realizując indywidualny program studiów.