



Uchwała nr 79/05/20/21
Rady Dziekańskiej Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
UMK w Toruniu z dnia 19 maja 2021 r.
w sprawie zatwierdzenia zasad rekrutacji dla obywateli polskich
na I rok studiów na rok akademicki 2022/2023

Na podstawie art. 70 *Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r., poz. 478 z późn. zm.)* oraz § 25 ust. 2., § 26 ust.1 pkt. 7 *Uchwały Nr 37 Senatu Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 16 kwietnia 2019 r. Statut Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (Biuletyn Prawny UMK z 2019 r., poz. 120 z późn. zm.)*

Rada Dziekańska Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK w Toruniu zatwierdza warunki postępowania kwalifikacyjnego dla obywateli polskich na I rok studiów na rok akademicki 2022/2023 zgodnie z załącznikiem nr 1.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Na podstawie art. 107 ust. 4 *Kodeks Postępowania Administracyjnego* odstępuje się od uzasadnienia uchwały.

Przewodniczący Rady Dziekańskiej
Wydziału FAiIS UMK w Toruniu

Prof. dr hab. Winicjusz Drozdowski

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	$p_2 = 0,25$	$p_2 = 0,35$	

* Kandydat oprócz obowiązkowej matematyki wskazuje dodatkowo jeden przedmiot, spośród wskazanych w punkcie 2. Tabeli, który ma być uwzględniony w procesie kwalifikacji. Można wybrać ponownie matematykę, jeśli kandydat uważa ją za swój największy atut lub nie zdał matury z żadnego spośród innych wymienionych przedmiotów.

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.

Jeżeli kandydat na świadectwie dojrzałości ma odnotowany wynik z wymaganego przedmiotu 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
1.	Matematyka	$p_1 = 0,50$
2.*	Matematyka albo fizyka z astronomią albo informatyka	$p_2 = 0,50$
	albo chemia albo biologia	$p_2 = 0,30$

* Kandydat oprócz obowiązkowej matematyki wskazuje dodatkowo jeden przedmiot, spośród wskazanych w punkcie 2. Tabeli, który ma być uwzględniony w procesie kwalifikacji. Można wybrać ponownie matematykę, jeśli kandydat uważa ją za swój największy atut lub nie zdał matury z żadnego spośród innych wymienionych przedmiotów.

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

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.

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	$p_1 = 0,35$	$p_1 = 0,50$	20
2.*	Matematyka albo fizyka albo fizyka i astronomia albo informatyka	$p_2 = 0,35$	$p_2 = 0,50$	
	albo chemia albo biologia	$p_2 = 0,25$	$p_2 = 0,35$	

* Kandydat oprócz obowiązkowej matematyki wskazuje dodatkowo jeden przedmiot, spośród wskazanych w punkcie 2. Tabeli, który ma być uwzględniony w procesie kwalifikacji. Można wybrać ponownie matematykę, jeśli kandydat uważa ją za swój największy atut lub nie zdał matury z żadnego spośród innych wymienionych przedmiotów.

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.

Jeżeli kandydat na świadectwie dojrzałości ma odnotowany wynik z wymaganego przedmiotu 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
1.	Matematyka	$p_1 = 0,50$
2.*	Matematyka albo fizyka z astronomią albo informatyka	$p_2 = 0,50$
	albo chemia albo biologia	$p_2 = 0,30$

* Kandydat oprócz obowiązkowej matematyki wskazuje dodatkowo jeden przedmiot, spośród wskazanych w punkcie 2. Tabeli, który ma być uwzględniony w procesie kwalifikacji. Można wybrać ponownie matematykę, jeśli kandydat uważa ją za swój największy atut lub nie zdał matury z żadnego spośród innych wymienionych przedmiotów.

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

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.

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	$p_2 = 0,25$	$p_2 = 0,35$	

* Kandydat oprócz obowiązkowej matematyki wskazuje dodatkowo jeden przedmiot, spośród wskazanych w punkcie 2. Tabeli, który ma być uwzględniony w procesie kwalifikacji. Można wybrać ponownie matematykę, jeśli kandydat uważa ją za swój największy atut lub nie zdawał matury z żadnego spośród innych wymienionych przedmiotów.

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.

Jeżeli kandydat na świadectwie dojrzałości ma odnotowany wynik z wymaganego przedmiotu 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
1.	Matematyka	$p_1 = 0,50$
2.*	Matematyka albo fizyka z astronomią albo informatyka	$p_2 = 0,50$
	albo chemia albo biologia	$p_2 = 0,30$

* Kandydat oprócz obowiązkowej matematyki wskazuje dodatkowo jeden przedmiot, spośród wskazanych w punkcie 2. Tabeli, który ma być uwzględniony w procesie kwalifikacji. Można wybrać ponownie matematykę, jeśli kandydat uważa ją za swój największy atut lub nie zdawał matury z żadnego spośród innych wymienionych przedmiotów.

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

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.

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	$p_2 = 0,25$	$p_2 = 0,35$	

* Kandydat oprócz obowiązkowej matematyki wskazuje dodatkowo jeden przedmiot, spośród wskazanych w punkcie 2. Tabeli, który ma być uwzględniony w procesie kwalifikacji. Można wybrać ponownie matematykę, jeśli kandydat uważa ją za swój największy atut lub nie zdał matury z żadnego spośród imych wymienionych przedmiotów.

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.

Jeżeli kandydat na świadectwie dojrzałości ma odnotowany wynik z wymaganego przedmiotu 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
1.	Matematyka	$p_1 = 0,50$
2.*	Matematyka albo fizyka z astronomią albo informatyka	$p_2 = 0,50$
	albo chemia albo biologia	$p_2 = 0,30$

* Kandydat oprócz obowiązkowej matematyki wskazuje dodatkowo jeden przedmiot, spośród wskazanych w punkcie 2. Tabeli, który ma być uwzględniony w procesie kwalifikacji. Można wybrać ponownie matematykę, jeśli kandydat uważa ją za swój największy atut lub nie zdał matury z żadnego spośród innych wymienionych przedmiotów.

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

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.

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	$p_1 = 0,35$	$p_1 = 0,50$	20
2.*	Matematyka albo fizyka albo fizyka i astronomia albo informatyka	$p_2 = 0,35$	$p_2 = 0,50$	
	albo chemia albo biologia	$p_2 = 0,25$	$p_2 = 0,35$	

* Kandydat oprócz obowiązkowej matematyki wskazuje dodatkowo jeden przedmiot, spośród wskazanych w punkcie 2. tabeli, który ma być uwzględniony w procesie kwalifikacji. Można wybrać ponownie matematykę, jeśli kandydat uważa ją za swój największy atut lub nie zdał matury z żadnego spośród innych wymienionych przedmiotów.

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.

Jeżeli kandydat na świadectwie dojrzałości ma odnotowany wynik z wymaganego przedmiotu 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
1.	Matematyka	$p_1 = 0,50$
2.*	Matematyka albo fizyka z astronomią albo informatyka	$p_2 = 0,50$
	albo chemia albo biologia	$p_2 = 0,30$

* Kandydat oprócz obowiązkowej matematyki wskazuje dodatkowo jeden przedmiot, spośród wskazanych w punkcie 2. tabeli, który ma być uwzględniony w procesie kwalifikacji. Można wybrać ponownie matematykę, jeśli kandydat uważa ją za swój największy atut lub nie zdał matury z żadnego spośród innych wymienionych przedmiotów.

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

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.

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 tytuł licencjata, inżyniera, magistra lub równoważny dowolnego kierunku.

3) Zasady kwalifikacji

- a) Kandydaci, którzy posiadają polski dyplom ukończenia studiów kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej. Rozmowa kwalifikacyjna – wiedza z zakresu astronomii. Rozmowa 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.

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 i uzyskali średnią arytmetyczną wszystkich pozytywnych ocen z egzaminów i zaliczeń uzyskanych w czasie całego okresu studiów (z wyłączeniem ocen z pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego) co najmniej 3,5. 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. Uzyskanie poniżej 40 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymagań kwalifikacyjnych.

2. Automatyka i robotyka

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

2) Wymagania wstępne

O przyjęcie mogą ubiegać się kandydaci, którzy posiadają tytuł inżyniera lub równoważny kierunku automatyka i robotyka, elektrotechnika, elektronika, mechatronika, informatyka lub z fizyki technicznej.

3) Zasady kwalifikacji

- a) Kandydaci, którzy posiadają polski dyplom ukończenia studiów kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej. Rozmowa kwalifikacyjna – wiedza z zakresu automatyki i robotyki. Rozmowa 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.

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 i uzyskali średnią arytmetyczną wszystkich pozytywnych ocen z egzaminów i zaliczeń uzyskanych w czasie całego okresu studiów (z wyłączeniem ocen z pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego) co najmniej 4,5. 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. Uzyskanie poniżej 40 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymogów przyjęcia na studia.

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 tytuł licencjata, inżyniera, magistra lub równoważny dowolnego kierunku.

3) Zasady kwalifikacji

- a) Kandydaci, którzy posiadają polski dyplom ukończenia studiów kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej. Rozmowa kwalifikacyjna – wiedza z zakresu fizyki. Rozmowa 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.

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 fizyka lub astronomia i uzyskali średnią arytmetyczną wszystkich pozytywnych ocen z egzaminów i zaliczeń uzyskanych w czasie całego okresu studiów (z wyłączeniem ocen z pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego) co najmniej 3,5. 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. Uzyskanie poniżej 40 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymagań kwalifikacyjnych.

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 tytuł licencjata, inżyniera, magistra lub równoważny dowolnego kierunku.

3) Zasady kwalifikacji

- a) Kandydaci, którzy posiadają polski dyplom ukończenia studiów kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej. Rozmowa kwalifikacyjna – wiedza z zakresu fizyki technicznej. Rozmowa 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.

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 i uzyskali średnią arytmetyczną wszystkich pozytywnych ocen z egzaminów i zaliczeń uzyskanych w czasie całego okresu studiów (z wyłączeniem ocen z pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego) co najmniej 3,5. 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. Uzyskanie poniżej 40 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymogów przyjęcia na studia.

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

2) Wymagania wstępne

O przyjęcie mogą ubiegać się kandydaci, którzy posiadają tytuł inżyniera lub równoważny dowolnego kierunku.

3) Zasady kwalifikacji

- a) Kandydaci, którzy posiadają polski dyplom ukończenia studiów kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej. Rozmowa kwalifikacyjna – wiedza z zakresu fizyki technicznej. Rozmowa 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.

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 i uzyskali średnią arytmetyczną wszystkich pozytywnych ocen z egzaminów i zaliczeń uzyskanych w czasie całego okresu studiów (z wyłączeniem ocen z pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego) co najmniej 3,5. 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. Uzyskanie poniżej 40 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymogów przyjęcia na studia.

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

2) Wymagania wstępne

O przyjęcie mogą ubiegać się kandydaci, którzy posiadają tytuł inżyniera lub równoważny dowolnego kierunku.

3) Zasady kwalifikacji

- a) Kandydaci, którzy posiadają polski dyplom ukończenia studiów kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej. Rozmowa kwalifikacyjna – wiedza z zakresu informatyki. Rozmowa oceniana jest w skali 0-100 pkt. Uzyskanie poniżej 40 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymogów przyjęcia na studia.

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 zwolnieni są kandydaci, którzy ukończyli studia pierwszego stopnia na kierunku informatyka lub informatyka stosowana lub informatyka inżynierska i uzyskali średnią arytmetyczną wszystkich pozytywnych ocen z egzaminów i zaliczeń uzyskanych w czasie całego okresu studiów (z wyłączeniem ocen z pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego) co najmniej 3,5. 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. Uzyskanie poniżej 40 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymagań kwalifikacyjnych.

7. Physics and Astronomy

2) Informacje ogólne

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

3) Wymagania wstępne

O przyjęcie mogą ubiegać się kandydaci, którzy posiadają tytuł licencjata, inżyniera, magistra lub równoważny dowolnego kierunku z dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych, tj. astronomia, informatyka, matematyka, nauki biologiczne, nauki chemiczne, nauki fizyczne i nauki o Ziemi i środowisku.

4) Zasady kwalifikacji

- c) Kandydaci, którzy posiadają polski dyplom ukończenia studiów kwalifikowani są na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej. Rozmowa kwalifikacyjna – wiedza z zakresu astronomii i fizyki. Rozmowa oceniana jest w skali 0-100 pkt. Uzyskanie poniżej 40 punktów jest równoznaczne z niespełnieniem wymogów przyjęcia na studia.

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 kierunkach astronomia i fizyka, które kandydat będzie musiał dodatkowo zaliczyć po przyjęciu na studia, realizując indywidualny program studiów.

- d) 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.