



Poz.7

Uchwała Rady

**Kolegium Międzywydziałowych Indywidualnych Studiów
Matematyczno-Przyrodniczych Uniwersytetu Warszawskiego**

Nr 7/2017

z dnia 20 listopada 2017

w sprawie

zasad rekrutacji na rok akademicki 2019/2020

Rada Kolegium Międzywydziałowych Indywidualnych Studiów Matematyczno-Przyrodniczych uchwala, co następuje:

Ustala się zasady rekrutacji na rok akademicki 2019/2020 do Kolegium Międzywydziałowych Indywidualnych Studiów Matematyczno-Przyrodniczych stanowiące *załącznik nr 1* niniejszej Uchwały.

Dyrektor Kolegium MISMaP: *A. Twardowski*

Zasady rekrutacji do Kolegium MISMaP 2019/2020

XXVI. Kolegium Międzywydziałowych Indywidualnych Studiów Matematyczno-Przyrodniczych (Kolegium MISMaP)

1.1 Kierunek studiów: indywidualne studia międzyobszarowe w obszarach nauk ścisłych, nauk przyrodniczych i nauk społecznych
Poziom kształcenia: jednolite magisterskie na kierunku psychologia, studia pierwszego stopnia na kierunkach: astronomia, biologia, biotechnologia, chemia, filozofia, fizyka w tym fizyka w trybie indywidualnym, geografia, geologia, geologia stosowana, gospodarka przestrzenna, informatyka, kognitywistyka, matematyka, ochrona środowiska, socjologia, filozofia (philosophy), specjalność: Warsaw International Studies in Philosophy

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 5 lat (psychologia); 3,5 roku (geologia stosowana); 3 lata (pozostałe kierunki)

Zasady kwalifikacji do K MISMaP na kierunki astronomia, biologia, biotechnologia, chemia, filozofia, fizyka w tym fizyka w trybie indywidualnym, geografia, geologia, geologia stosowana, gospodarka przestrzenna, kognitywistyka, ochrona środowiska, socjologia, filozofia (philosophy), specjalność: Warsaw International Studies in Philosophy

Próg kwalifikacji: 50 pkt.

Tworzy się jedną listę rankingową. Kandydaci kwalifikowani są według uzyskanej liczby punktów na kierunki oznaczone przez nich jako najbardziej preferowane, w ramach przewidzianych limitów miejsc. W przypadku wyczerpania limitu miejsc na najbardziej preferowanym przez kandydata kierunku, kwalifikowany jest on na kierunek, który zaznaczył na liście swoich preferencji jako drugi lub – w przypadku braku miejsc na tym kierunku – jako trzeci. Proces kwalifikacji trwa do wyczerpania limitów miejsc na poszczególnych kierunkach.

a) Kandydaci z maturą 2005-2017

Przedmiot wymagany	Przedmiot wymagany	Przedmiot wymagany	Przedmioty wymagane
Język polski P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Matematyka P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Jeden język obcy do wyboru z: j. angielski, j. francuski, j. hiszpański, j. niemiecki, j. rosyjski, j. włoski, j. portugalski, j. szwedzki, j. słowacki P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Dwa przedmioty do wyboru z: biologia, chemia, matematyka*, geografia, fizyka/ fizyka i astronomia, informatyka P. rozszerzony x 1
waga = 10%	waga = 20%	waga = 10%	waga = po 30%

*Matematykę na poziomie rozszerzonym można wskazać dwukrotnie (w kol. 2 i 4)

Kandydaci kwalifikowani na kierunek matematyka, jako jeden z dwóch przedmiotów z kolumny 4 muszą wskazać matematykę. Kandydaci kwalifikowani na kierunek informatyka, jako jeden z dwóch przedmiotów z kolumny 4 muszą wskazać matematykę lub informatykę.

b) Kandydaci ze starą maturą

Kwalifikacja na zasadach ogólnych

c) Kandydaci z Maturą Międzynarodową (IB)

Przedmiot wymagany	Przedmiot wymagany	Przedmiot wymagany	Przedmioty wymagane
Język polski	Matematyka		

albo język A1 z grupy 1* P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	Język obcy nowożytny P. niższy (SL) x 0,6 albo P. wyższy (HL) x 1	Dwa przedmioty do wyboru z: biologia, chemia, matematyka** , geografia, fizyka, informatyka P. wyższy (HL) x 1
waga = 10%	waga = 20%	waga = 10%	waga = po 30%

*W przypadku braku języka polskiego; języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

**Matematykę na poziomie wyższym można wskazać dwukrotnie (w kol. 2 i 4)

Kandydaci kwalifikowani na kierunek matematyka, jako jeden z dwóch przedmiotów z kolumny 4 muszą wskazać matematykę. Kandydaci kwalifikowani na kierunek informatyka, jako jeden z dwóch przedmiotów z kolumny 4 muszą wskazać matematykę lub informatykę.

d) Kandydaci z Maturą Europejską (EB)

Przedmiot wymagany Język polski albo język L1* P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Przedmiot wymagany Matematyka P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Przedmiot wymagany Język obcy nowożytny P. podstawowy x 0,6 albo P. rozszerzony x 1	Przedmioty wymagane Dwa przedmioty do wyboru z: biologia, chemia, matematyka** , geografia, fizyka, informatyka P. rozszerzony x 1
waga = 10%	waga = 20%	waga = 10%	waga = po 30%

*W przypadku braku języka polskiego; języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

**Matematykę na poziomie rozszerzonym można wskazać dwukrotnie (w kol. 2 i 4)

Kandydaci kwalifikowani na kierunek matematyka, jako jeden z dwóch przedmiotów z kolumny 4 muszą wskazać matematykę. Kandydaci kwalifikowani na kierunek informatyka, jako jeden z dwóch przedmiotów z kolumny 4 muszą wskazać matematykę lub informatykę.

e) Kandydaci z maturą zagraniczną

1. Polacy i cudzoziemcy kwalifikowani na zasadach obowiązujących obywateli polskich

Przedmiot wymagany Język polski albo język oryginalny matury*	Przedmiot wymagany Matematyka	Przedmiot wymagany Język obcy nowożytny	Przedmioty wymagane Dwa przedmioty do wyboru z: biologia, chemia, matematyka** , geografia, fizyka, informatyka
waga = 10%	waga = 20%	waga = 10%	waga = po 30%

*Języki w kolumnach 1 i 3 muszą być różne

**Matematykę można wskazać dwukrotnie (w kol. 2 i 4)

Kandydaci kwalifikowani na kierunek matematyka, jako jeden z dwóch przedmiotów z kolumny 4 muszą wskazać matematykę. Kandydaci kwalifikowani na kierunek informatyka, jako jeden z dwóch przedmiotów z kolumny 4 muszą wskazać matematykę lub informatykę.

Kandydaci mogą zostać zobowiązani do przystąpienia dodatkowo do rozmowy sprawdzającej znajomość języka polskiego w stopniu umożliwiającym studiowanie. W celu oceny stopnia znajomości języka polskiego, prosimy o załączenie skanów niezbędnych dokumentów na koncie rejestracyjnym oraz o kontakt z komisją rekrutacyjną danego kierunku niezwłocznie po dokonaniu rejestracji.

2. Cudzoziemcy kwalifikowani na innych zasadach niż obywatele polscy

Kandydaci podlegają postępowaniu kwalifikacyjnemu według tych samych zasad, co kandydaci, którzy zdali egzamin maturalny, tj. polską nową maturę.

Kwalifikacja na zasadach ogólnych

W przypadku kandydatów legitymujących się dyplomem matury zagranicznej, w stosunku do których zachodzi konieczność sprawdzenia wiedzy lub umiejętności niesprawdzonych w trybie matury zagranicznej, stosuje się egzamin wstępny w formie ustnej.

Zagadnienia egzaminacyjne:

Egzamin będzie obejmował umiejętność zrozumienia pisemnego tekstu w języku polskim oraz ogólną orientację w ramach dwóch przedmiotów wybranych z pięciu przedmiotów branych pod uwagę w postępowaniu rekrutacyjnym. Egzamin będzie prowadzony w języku polskim.

1.2 Kierunek studiów: indywidualne studia międzyobszarowe w obszarach nauk ścisłych, nauk przyrodniczych i nauk społecznych

Poziom kształcenia: drugiego stopnia na kierunkach: astronomia, bioetyka, biologia, biotechnologia, chemia, fizyka, filozofia, geografia, geologia, geologia stosowana (rekrutacja w semestrze letnim), gospodarka przestrzenna, informatyka, kognitywistyka, matematyka, ochrona środowiska, socjologia,

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania: 2 lata

1) Zasady kwalifikacji

a) Kandydaci z dyplomem uzyskanym w Polsce

Rekrutacja prowadzona jest przez Kolegium MISMaP. Kandydatów obowiązuje rejestracja w IRK do Kolegium MISMaP. Kandydaci ustalają kierunek podstawowy i muszą spełnić wymagania stawiane na tym kierunku.

O przyjęcie na pierwszy rok studiów drugiego stopnia mogą ubiegać się osoby, które uzyskały dyplom licencjata, magistra, inżyniera lub równoważny.

1. Wymagania rekrutacyjne na kierunek podstawowy

Kandydaci muszą spełniać wymagania rekrutacyjne określone przez jednostkę prowadzącą wybrany kierunek studiów.

2. Wymagania rekrutacyjne dodatkowe

Kandydaci muszą wylegitymować się 36 ECTS z kierunków innych niż podstawowy (prowadzonych przez K MISMaP

a) Kandydaci w celu potwierdzenia uzyskania 36 ECTS z kierunków innych niż podstawowy mają obowiązek złożenia karty przebiegu studiów w sekretariacie K MISMaP do dnia 19 czerwca.

b) Kandydaci, którzy nie mogą się wylegitymować 36 ECTS z kierunków innych niż podstawowy (prowadzonych przez Kolegium MISMaP), zdają egzamin wstępny na dowolnie wybranym kierunku, oprócz podstawowego, na jednym z wydziałów przeprowadzających taki egzamin (w ramach Kolegium MISMaP). Jeśli kandydat w trakcie postępowania kwalifikacyjnego na kierunku dodatkowym uzyska ocenę negatywną, to jest skreślony z listy kandydatów.

Sposób obliczania punktów

Listę rankingową ustala się według wzoru: $W = P + D$, gdzie:

P – liczba punktów za rekrutację na kierunku podstawowym

D – liczba punktów za rekrutację na kierunku dodatkowym

W przypadku, gdy kwalifikacja na kierunku podstawowym odbywała się na podstawie średniej ocen, S, ze studiów licencjackich, to $P = S$.

Jeśli kwalifikacja na kierunku podstawowym odbywała się na podstawie egzaminu i E jest oceną z tego egzaminu w skali od 3 do 5, to $P = 0,8 \times E$.

Jeśli wynik egzaminu E jest podany w postaci liczby punktów, to $P = 4 \times E / M$, gdzie M jest maksymalną liczbą punktów do zdobycia.

W przypadku kandydatów, będących absolwentami K MISMaP liczba D równa się 1.

W pozostałych przypadkach $D = 0,2 \times e$, gdzie e jest oceną (w skali od 3 do 5) z postępowania kwalifikacyjnego na kierunku dodatkowym.

Jeśli wynik egzaminu E jest podany w postaci liczby punktów, to $P = E / M$, gdzie M jest maksymalną liczbą punktów do zdobycia.

Po ogłoszeniu list osób zakwalifikowanych do przyjęcia przez K MISMaP kandydat składa wymagane dokumenty w wyznaczonym terminie w sekretariacie K MISMaP.

b) Kandydaci z dyplomem zagranicznym

1. Polacy i cudzoziemcy kwalifikowani na zasadach obowiązujących obywateli polskich

Rekrutacja na studia II stopnia (magisterskie) prowadzona jest przez Kolegium MISMaP. Zasady kwalifikacji są takie same, jak w przypadku kandydatów z dyplomem uzyskanym w Polsce.

2. Cudzoziemcy kwalifikowani na innych zasadach niż obywatele polscy

Rekrutacja na studia II stopnia (magisterskie) prowadzona jest przez Kolegium MISMaP. Zasady kwalifikacji są takie same, jak w przypadku kandydatów z dyplomem uzyskanym w Polsce.

W przypadku kandydatów, w stosunku do których zachodzi konieczność sprawdzenia wiedzy lub umiejętności niesprawdzonych w trybie dyplomu zagranicznego stosuje się egzamin wstępny w formie ustnej. Egzamin będzie obejmował umiejętność zrozumienia pisemnego tekstu w języku polskim oraz ogólną orientację w ramach dwóch przedmiotów wybranych z kierunków prowadzonych w ramach Kolegium MISMaP. Egzamin będzie prowadzony w języku polskim.

Maksymalną liczbę punktów możliwych do zdobycia w postępowaniu kwalifikacyjnym na studia I stopnia otrzymują:

LAUREACI następujących olimpiad:

- Olimpiady Astronomicznej,
- Olimpiady Biologicznej,
- Olimpiady Chemicznej,
- Olimpiady Fizycznej,
- Olimpiady Geograficznej,
- Olimpiady Informatycznej,
- Olimpiady Matematycznej,
- Olimpiady Wiedzy Ekologicznej,
- Olimpiady Wiedzy Technicznej
- Olimpiady Filozoficznej
- polskich eliminacji Konkursu Prac Młodych Naukowców Unii Europejskiej.

Maksymalną liczbę punktów możliwych do zdobycia z danego przedmiotu otrzymują:

FINALIŚCI następujących olimpiad szczebla centralnego:

- Olimpiady Astronomicznej - z fizyki,
- Olimpiady Biologicznej - z biologii,
- Olimpiady Chemicznej - z chemii,
- Olimpiady Fizycznej - z fizyki,
- Olimpiady Geograficznej - z geografii,
- Olimpiady Informatycznej - z matematyki,
- Olimpiady Matematycznej - z matematyki,
- Olimpiady Wiedzy Ekologicznej - z biologii.