



UNIwersYTET WROCLAWSKI
Wydział Fizyki i Astronomii
50-204 Wrocław, pl. M. Borna nr 9
tel. 3759464, tel./fax 3217682

UCHWAŁA Nr 25/2008
Rady Wydziału Fizyki i Astronomii
Uniwersytetu Wrocławskiego
podjęta w dniu
22.04.2008 r.

Rada Wydziału podjęła uchwałę o przyjęciu propozycji następujących zasad rekrutacji na studia na rok akademicki 2009/2010.

kierunki studiów: **ASTRONOMIA, FIZYKA, FIZYKA TECHNICZNA**

Kierunek: **ASTRONOMIA**

Struktura studiów: studia pierwszego stopnia (3-letnie licencjackie)

Zasady przyjęć na studia pierwszego stopnia (3-letnie licencjackie)

W postępowaniu rekrutacyjnym pod uwagę brane są wyłącznie wyniki egzaminu maturalnego lub egzaminu dojrzałości z następujących przedmiotów: **fizyka (fizyka z astronomią, fizyka i astronomia), matematyka, chemia i informatyka (elementy informatyki)**. Jedyny wyjątek stanowią kandydaci ze starą maturą, którzy nie zdawali na egzaminie dojrzałości matematyki i fizyki. Mogą oni przystąpić do egzaminu wstępnego z tych przedmiotów, obejmujących program liceum. Ocena z egzaminu wstępnego w skali 4-stopniowej traktowana jest tak jak ocena z egzaminu dojrzałości.

Komisja tworzy listę rankingową kandydatów na podstawie **parametru rekrutacyjnego (S)** wynikającego z ocen wyników egzaminu maturalnego lub egzaminu dojrzałości. **Parametr rekrutacyjny (S) jest sumą punktów uzyskanych z fizyki (F), matematyki (M) i pozostałych przedmiotów (X):**

$$S = F + M + X$$

X – korzystniejszy dla kandydata wynik za egzaminy maturalne z chemii i informatyki.

Liczbę punktów z każdego przedmiotu ustala się osobno, w następujący sposób:

- **NOWA MATURA** — wynik egzaminu maturalnego podany w procentach przelicza się na punkty (1% = 1 punkt). Jeśli przedmiot zdawany był na poziomie rozszerzonym, to uzyskane punkty mnoży się przez 1,5. Jeśli przedmiot zdawany był na poziomie podstawowym i rozszerzonym punkty uzyskane z obydwu poziomów porównuje się i bierze pod uwagę wynik tylko z jednego poziomu, korzystniejszy dla kandydata.
- **NOWA MATURA 2002** — wynik egzaminu maturalnego podany w punktach mnoży się przez 2. Jeśli matematyka zdawana była na poziomie rozszerzonym, to uzyskane za ten poziom punkty mnoży się

dodatkowo przez 1,5. Punkty uzyskane za poziom podstawowy i rozszerzony porównuje się i bierze pod uwagę wynik tylko z jednego poziomu, korzystniejszy dla kandydata.

- **STARA MATURA** — ocenę z egzaminu dojrzałości lub z egzaminu wstępnego przelicza się na punkty według tabeli, a uzyskany wynik mnoży się przez 2;

| ocena | liczba punktów (skala 6-stopniowa) | liczba punktów (skala 4-stopniowa) |
|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| celująca | 100 | |
| bardzo dobra | 90 | 100 |
| dobra | 70 | 75 |
| dostateczna | 50 | 50 |
| dopuszczająca | 30 | |

Do przyjęcia na studia astronomiczne konieczne jest uzyskanie minimum 50 punktów.

Dla kandydatów ze starą i nową maturą sporządzone będą oddzielne listy rankingowe. Liczba przyjętych z każdej listy będzie proporcjonalna do liczby kandydatów.

Szczegółowe informacje dotyczące kierunku studiów można znaleźć na stronie: www.astro.uni.wroc.pl

Kierunek: FIZYKA

Struktura studiów i specjalności:

studia pierwszego stopnia (3-letnie licencjackie) w specjalnościach:

- fizyka doświadczalna,
- fizyka komputerowa,
- fizyka teoretyczna,
- ekonofizyka,
- modelowanie układów biologicznych,
- nauczanie fizyki i matematyki,
- technologie informatyczne.

studia drugiego stopnia (2-letnie magisterskie) w specjalnościach:

- fizyka doświadczalna,
- fizyka komputerowa,
- fizyka teoretyczna,
- fizyka medyczna,
- fizyka nauczycielska,
- fizyka nowych materiałów.

Zasady przyjęć na studia pierwszego stopnia (3-letnie licencjackie)

Rekrutacja odbędzie się na kierunek fizyka. O uzyskaniu dyplomu licencjata fizyki w danej specjalności decydować będzie odpowiedni dobór przedmiotów.

W postępowaniu rekrutacyjnym pod uwagę brane są wyłącznie wyniki egzaminu maturalnego lub egzaminu dojrzałości z następujących przedmiotów: **fizyka (fizyka z astronomią, fizyka i astronomia), matematyka, chemia, informatyka (elementy informatyki) i biologia**. Jedyny wyjątek stanowią kandydaci ze starą maturą, którzy nie zdawali na egzaminie dojrzałości matematyki lub fizyki. Mogą oni przystąpić do egzaminu wstępnego z tych przedmiotów, obejmujących program liceum. Ocena z egzaminu wstępnego w skali 4 stopniowej traktowana jest tak jak ocena z egzaminu dojrzałości.

Komisja tworzy listę rankingową kandydatów na podstawie **parametru rekrutacyjnego (S)** wynikającego z ocen wyników egzaminu maturalnego lub egzaminu dojrzałości. **Parametr rekrutacyjny (S) jest sumą punktów uzyskanych z fizyki (F), matematyki (M) i pozostałych przedmiotów (X):**

$$S = F + M + X$$

X – korzystniejszy dla kandydata wynik za egzaminy maturalne z chemii, informatyki i biologii

Liczbę punktów z każdego przedmiotu ustala się osobno, w następujący sposób:

- **NOWA MATURA** — wynik egzaminu maturalnego podany w procentach przelicza się na punkty (1% = 1 punkt). Jeśli przedmiot zdawany był na poziomie rozszerzonym, to uzyskane punkty mnoży się przez 1,5. Jeśli przedmiot zdawany był na poziomie podstawowym i rozszerzonym punkty uzyskane z obydwu poziomów porównuje się i bierze pod uwagę wynik tylko z jednego poziomu, korzystniejszy dla kandydata.
- **NOWA MATURA 2002** — wynik egzaminu maturalnego podany w punktach mnoży się przez 2. Jeśli matematyka zdawana była na poziomie rozszerzonym, to uzyskane za ten poziom punkty mnoży się dodatkowo przez 1,5. Punkty uzyskane za poziom podstawowy i rozszerzony porównuje się i bierze pod uwagę wynik tylko z jednego poziomu, korzystniejszy dla kandydata.
- **STARA MATURA** — ocenę z egzaminu dojrzałości lub z egzaminu wstępnego przelicza się na punkty według tabeli, a uzyskany wynik mnoży się przez 2;

| ocena | liczba punktów (skala 6-stopniowa) | liczba punktów (skala 4-stopniowa) |
|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| celująca | 100 | |
| bardzo dobra | 90 | 100 |
| dobra | 70 | 75 |
| dostateczna | 50 | 50 |
| dopuszczająca | 30 | |

Bez postępowania kwalifikacyjnego przyjmowani będą finaliści olimpiad centralnych na ogólnych zasadach oraz finaliści Otwartego Międzyszkolnego Konkursu Fizycznego organizowanego przez X LO we Wrocławiu.

Szczegółowe informacje dotyczące kierunku studiów można znaleźć na stronie: www.wfa.uni.wroc.pl

Zasady przyjęć na studia drugiego stopnia (2-letnie magisterskie)

O przyjęcie mogą się ubiegać osoby z dyplomem co najmniej licencjata w zakresie fizyki, fizyki technicznej, astronomii, chemii lub z dyplomem inżyniera.

Podstawą postępowania kwalifikacyjnego będzie **rozmowa kwalifikacyjna**. Podczas rozmowy kwalifikacyjnej Komisja ocenia podstawową wiedzę z fizyki i matematyki na poziomie określonym w standardach kształcenia licencjackich studiów fizyki, umiejętność logicznego myślenia i formułowania wniosków w analizie standardowych problemów fizyki. **Obowiązujące zakresy wiedzy, właściwe dla wybranych specjalności, są określone w postaci zatwierdzonych przez Radę Wydziału wykazów zagadnień z podstawowych działów fizyki, matematyki i informatyki**. Wykazy te są udostępnione kandydatom w Dziekanacie i na stronach internetowych Wydziału, co najmniej na rok przed rozpoczęciem postępowania rekrutacyjnego. Warunkiem przyjęcia na studia drugiego stopnia jest uzyskanie co najmniej **6 punktów** na rozmowie kwalifikacyjnej punktowanej w **skali od 0 do 10**.

O przyjęcie na specjalność fizyka teoretyczna ubiegać się mogą kandydaci posiadający certyfikat znajomości języka angielskiego na poziomie co najmniej B1.

Szczegółowe informacje dotyczące kierunku studiów można znaleźć na stronie: www.wfa.uni.wroc.pl

Kierunek: FIZYKA TECHNICZNA

Struktura studiów i specjalności: studia pierwszego stopnia (3,5-letnie inżynierskie) w specjalnościach:

- dozymetria i ochrona radiologiczna
- fizyka medyczna
- stosowana fizyka ciała stałego

Zasady przyjęć na studia pierwszego stopnia (3,5-letnie inżynierskie)

Rekrutacja odbędzie się na kierunek fizyka techniczna. O uzyskaniu dyplomu inżyniera fizyki technicznej w danej specjalności decydować będzie odpowiedni dobór przedmiotów.

W postępowaniu rekrutacyjnym pod uwagę brane są wyłącznie wyniki egzaminu maturalnego lub egzaminu dojrzałości z następujących przedmiotów: **fizyka (fizyka z astronomią, fizyka i astronomia), matematyka, chemia, informatyka (elementy informatyki) i biologia**. Jedyne wyjątek stanowią kandydaci ze starą maturą, którzy nie zdawali na egzaminie dojrzałości matematyki lub fizyki. Mogą oni przystąpić do egzaminu wstępnego z tych przedmiotów, obejmujących program liceum. Ocena z egzaminu wstępnego w skali 4 stopniowej traktowana jest tak jak ocena z egzaminu dojrzałości.

Komisja tworzy listę rankingową kandydatów na podstawie **parametru rekrutacyjnego (S)** wynikającego z ocen wyników egzaminu maturalnego lub egzaminu dojrzałości. **Parametr rekrutacyjny (S) jest sumą punktów uzyskanych z fizyki (F), matematyki (M) i pozostałych przedmiotów (X):**

$$S = F + M + X$$

X – korzystniejszy dla kandydata wynik za egzaminy maturalne z chemii, informatyki i biologii

Liczbę punktów z każdego przedmiotu ustala się osobno, w następujący sposób:

- **NOWA MATURA** — wynik egzaminu maturalnego podany w procentach przelicza się na punkty (1% = 1 punkt). Jeśli przedmiot zdawany był na poziomie rozszerzonym, to uzyskane punkty mnoży się przez 1,5. Jeśli przedmiot zdawany był na poziomie podstawowym i rozszerzonym punkty uzyskane z obydwu poziomów porównuje się i bierze pod uwagę wynik tylko z jednego poziomu, korzystniejszy dla kandydata.

- **NOWA MATURA 2002** — wynik egzaminu maturalnego podany w punktach mnoży się przez 2. Jeśli matematyka zdawana była na poziomie rozszerzonym, to uzyskane za ten poziom punkty mnoży się dodatkowo przez 1,5. Punkty uzyskane za poziom podstawowy i rozszerzony porównuje się i bierze pod uwagę wynik tylko z jednego poziomu, korzystniejszy dla kandydata.
- **STARA MATURA** — ocenę z egzaminu dojrzałości lub z egzaminu wstępnego przelicza się na punkty według tabeli, a uzyskany wynik mnoży się przez 2;

| ocena | liczba punktów (skala 6-stopniowa) | liczba punktów (skala 4-stopniowa) |
|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| celująca | 100 | |
| bardzo dobra | 90 | 100 |
| dobra | 70 | 75 |
| dostateczna | 50 | 50 |
| dopuszczająca | 30 | |

Bez postępowania kwalifikacyjnego przyjmowani będą finaliści Otwartego Międzyszkolnego Konkursu Fizycznego organizowanego przez X LO we Wrocławiu.

Szczegółowe informacje dotyczące kierunku studiów można znaleźć na stronie: www.wfa.uni.wroc.pl

Studia niestacjonarne (wieczorowe)

Wydział Fizyki i Astronomii

**50-204 Wrocław, pl. Maksą Borna 9
pok. 102, tel. 071 37-59-357, -404, -464
tel./fax 071 321-76-82**

Kierunek: FIZYKA

Wydział Fizyki i Astronomii przewiduje w lutym 2009 oraz 2010 r., rekrutację „zimową” na niestacjonarne (wieczorowe) licencjackie studia fizyki, rozpoczynające się w semestrze letnim roku akademickiego 2008/2009 i odpowiednio 2009/2010.

Struktura studiów:

studia pierwszego stopnia (3,5-letnie licencjackie) w specjalnościach: fizyka doświadczalna, fizyka komputerowa, fizyka teoretyczna, ekonofizyka, modelowanie układów biologicznych, nauczanie fizyki i matematyki, technologie informatyczne.

Rekrutacja odbędzie się na kierunek fizyka. Studenci, którzy zaliczą w terminie pierwszy semestr studiów niestacjonarnych wieczorowych, mogą zostać przyjęci na pierwszy semestr bezpłatnych studiów stacjonarnych na kierunku fizyka lub fizyka techniczna. Wybór specjalności odbędzie się zgodnie z przepisami obowiązującymi na tych kierunkach. Kolejne semestry studiów wieczorowych uruchamiane będą pod warunkiem, że zbierze się grupa, co najmniej 15 studentów chcących kontynuować ten rodzaj studiów.

Zasady przyjęć na studia pierwszego stopnia (3,5-letnie licencjackie)

W postępowaniu rekrutacyjnym pod uwagę brane są wyłącznie wyniki egzaminu maturalnego lub egzaminu dojrzałości z następujących przedmiotów: **fizyka (fizyka z astronomią, fizyka i astronomia), matematyka, chemia, informatyka (elementy informatyki) i biologia**. Jedyny wyjątek stanowią kandydaci ze starą maturą, którzy nie zdawali na egzaminie dojrzałości matematyki lub fizyki. Mogą oni przystąpić do egzaminu wstępnego z tych przedmiotów, obejmujących program liceum. Ocena z egzaminu wstępnego w skali 4 stopniowej traktowana jest tak jak ocena z egzaminu dojrzałości.

Komisja tworzy listę rankingową kandydatów na podstawie **parametru rekrutacyjnego (S)** wynikającego z ocen wyników egzaminu maturalnego lub egzaminu dojrzałości. **Parametr rekrutacyjny (S) jest sumą punktów uzyskanych z fizyki (F), matematyki (M) i pozostałych przedmiotów (X):**

$$S = F + M + X$$

X – korzystniejszy dla kandydata wynik za egzaminy maturalne z chemii, informatyki i biologii

Liczbę punktów z każdego przedmiotu ustala się osobno, w następujący sposób:

- **NOWA MATURA** — wynik egzaminu maturalnego podany w procentach przelicza się na punkty (1% = 1 punkt). Jeśli przedmiot zdawany był na poziomie rozszerzonym, to uzyskane punkty mnoży się przez 1,5. Jeśli przedmiot zdawany był na poziomie podstawowym i rozszerzonym punkty uzyskane z obydwu poziomów porównuje się i bierze pod uwagę wynik tylko z jednego poziomu, korzystniejszy dla kandydata.
- **NOWA MATURA 2002** — wynik egzaminu maturalnego podany w punktach mnoży się przez 2. Jeśli matematyka zdawana była na poziomie rozszerzonym, to uzyskane za ten poziom punkty mnoży się dodatkowo przez 1,5. Punkty uzyskane za poziom podstawowy i rozszerzony porównuje się i bierze pod uwagę wynik tylko z jednego poziomu, korzystniejszy dla kandydata.
- **STARA MATURA** — ocenę z egzaminu dojrzałości lub z egzaminu wstępnego przelicza się na punkty według tabeli, a uzyskany wynik mnoży się przez 2;

| ocena | liczba punktów (skala 6-stopniowa) | liczba punktów (skala 4-stopniowa) |
|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| celująca | 100 | |
| bardzo dobra | 90 | 100 |
| dobra | 70 | 75 |
| dostateczna | 50 | 50 |
| dopuszczająca | 30 | |

Szczegółowe informacje dotyczące kierunku studiów można znaleźć na stronie: www.wfa.uni.wroc.pl