

Wskazówki UwB oraz zalecenia PKA

dr hab. Marek Nikolajuk
Prodziekan ds. studenckich

Wydział Fizyki, 13.03.2018 r.

Podjmowane zagadnienia

- Zaliczanie przedmiotów w “trzecim” terminie (UwB)
- Indywidualna Organizacja Studiów (UwB)
 - Proces dyplomowania (wytyczne PKA)
 - Prace etapowe (wytyczne PKA)
 - Hospitacje podczas wizytacji PKA
 - Portfolio nauczyciela akademickiego (do wglądu przez PKA)
- Sylabusy (UwB)

Przedłużenie sesji poprawkowej („Trzeci” termin)

- Sesja – 1 termin,
- Sesja poprawkowa – 2 termin,
 - ! Oceny z egzaminów są wystawiane dopiero po zaliczeniu ćwiczeń/konwersatoriów/laboratoriów przez studentów ! (§23 regulaminu)
- Wydział Fizyki ma rozliczenie roczne (tj. do ~ 20 września)

- Student przychodzi w 1 terminie na zal./egz., ale nie zdaje:
 - ocena 2.0 (lub puste miejsce wg woli)
- Student nie przychodzi w 1 terminie: zostawiamy puste miejsce.
 - Nieobecność uspraw.: sesja poprawkowa staje się 1 terminem, 2 termin też ma być w sesji poprawkowej,
 - Nieobecność nieuspraw.: sesja poprawkowa staje się 1 i ostatecznym terminem.

! Po sesji poprawkowej => protokoły do dziekanatu z ocenami lub bez !

! Postawienie oceny 2.0 w 2gim terminie => student już nie może poprawiać oceny w tym roku => warunek !

Procedura postępowania w „trzecim” terminie:

- Gdy student zaliczy/nie zaliczy to przychodzimy do dziekanatu i długopisem dopisujemy ocenę + podpis na protokole.
- Jak student nie przyjdzie to zostawiamy puste miejsce => warunek.
- Nauczyciele decydują czy proces egzaminowania odbywa się indywidualnie czy dla wszystkich studentów razem.

Indywidualna Organizacja Studiów (IOS)

(regulamin §18)

- Student na IOS ma prawo do:
 - ✓ częściowego zwolnienia z uczęszczania na zajęcia,
 - ✓ zaliczania zajęć w innym terminie,
- Przyznanie IOS nie oznacza zmniejszenia wymagań wobec studenta,
- Sposób i termin zaliczeń przedmiotów, na które student ma trudności chodzić, student uzgadnia indywidualnie z prowadzącym w ciągu 30 dni od udzielenia decyzji.
- Brak postępów w nauce => cofnięcie zgody na IOS.

Procedura postępowania:

- Student przed wydaniem decyzji dziekana o udzielenie IOS przychodzi do każdego prowadzącego i uzyskuje jego **pisemną zgodę**, aby chodzić w kratkę/nie chodzić i przesyłać mu tylko materiały.
- Na tej kartce prowadzący pisze **sposób zaliczenia** przedmiotu.

Zgadza się. Zaliczenie w sesji/ do ?? marca.

Student przyjdzie/ Zaliczenie eksternistyczne

- Państwo ustalają godziny zajęć ze studentem a nie odwrotnie. Jeżeli studentowi nie pasuje to zajęcia eksternistyczne.

Proces dyplomowania

(sugestie PKA)

- Pytania:
 - Trzy – sprawdzające wiedzę z danego stopnia nauczania (tj. pytania na egz. z II stopnia nie za proste i sprawdzające wiedzę z II stopnia),
 - Pytanie/Pytania nie odnoszą się do pracy,
 - Prezentacja może być jako 4 “pytanie”.
- Promotorem lub recenzentem pracy magisterskiej powinien być „samodzielny” (tj. dr hab. lub prof.)

Prace etapowe (sugestie PKA)

- Prace etapowe (kolokwia, egzaminy) oraz opisy z pracowni trzymamy 1 rok (lub dłużej jak ktoś chce).

Hospitacje podczas wizytacji PKA

Nauczyciele – nie spóźniać się! Mile widziana duża frekwencja studentów.

Ocena:

- kontaktu prowadzącego zajęcia z grupą (np. dyskusja studenci-nauczyciel),
- zgodności tematyki zajęć z sylabusem,
- przygotowania nauczyciela do zajęć,
- poprawności doboru metod dydaktycznych (np. rozw. zadań na tablicy),
- poprawności doboru materiałów dydaktycznych (np. czy poprawny wybór zadań),
- wykorzystanej infrastruktury dydaktycznej (czy jest tablica, itp.).

Charakterystyka nauczyciela akademickiego, który prowadzi zajęcia na ocenianym kierunku

Pisze to każdy z nas!

- 1) Imię i nazwisko: *Jan Kowalski*
- 2) Tytuł naukowy/obszar/dziedzina oraz dyscyplina,
stopień naukowy , rok uzyskania:

2014 r. – profesor – nauki ścisłe/ nauki fizyczne/ fizyka

2000 r. – dr hab. – nauki ścisłe/ nauki fizyczne/ fizyka (optyka molekularna)

1990 r. – dr – nauki ścisłe/ nauki fizyczne/ fizyka

1984 r. – mgr inż. – nauki techniczne/ nauki techniczne/ elektronika

3) **Charakterystyka dorobku naukowego** ze wskazaniem dyscypliny, w której dorobek się mieści (do 600 znaków)

oraz

Wykaz **co najwyżej 10** najważniejszych osiągnięć naukowych ze szczególnym uwzgl. **ostatnich 10 lat** (publikacje, patenty, zrealizowanych projektów badawczych, nagród za osiągn. naukowe), ze szczególnym uwzgl. osiągnięć odnoszących się **do ocenianego kierunku i prowadzonych zajęć:**

Prof. J. Kowalski w latach 2001-2014 prowadził na Wydziale badania

Opatentował ... Zbudował unikalną aparaturę pomiarową ... Od 2015 koncentruje się na ...

Dyscyplina: fizyka, specjalność: optyka molekularna, ...

1) Kowalski J. et al. Absolute frequency determination in an alcoholic trance, Cegła & Beton Suppl. Series, 116, (2017), 567

2) 2006-2008: badania rentgenowskie (na zaproszenie muzeów) dzieł sztuki

3)

4) Nagroda Rektora UwB za działalność naukowo-badawczą za rok 2006, 2008.

4) **Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego** (do 600 znaków)

oraz

Wykaz **co najwyżej 10** najważniejszych osiągnięć dydaktycznych ze szczególnym uwzgl. **ostatnich 10 lat** wraz ze wskazaniem dat uzyskania (autorstwo podręczników, innowacje dydaktyczne, uruchomienie nowego kierunku studiów/specjalności/modułów, opieka nad kołem naukowym, prowadzenie zajęć w jęz. obcym, w tym na innych uczelniach):

Prof. J. Kowalski wraz z prof. Nowakiem opracowali założenia i program ... specjalności, napisał skrypty ... Opracował kurs LabSru ze zbiorem przykładów dla studentów.

- 1) Prof. Kowalski pełni opiekę nad studentem z Diamentowego Grantu*
- 2) Prof. Kowalski był opiekunem 20 obronionych prac magisterskich, 15 licencjackich.*
- 3) Prowadził zajęcia po angielsku z ...*

5) Wykaz przedmiotów ze wskazaniem na którym stopniu oraz godzin w roku akademickim, w którym przeprowadzania jest wizytacja :

- *Wstęp do fizyki – wykład (45 godz.), I st.*
- *Komputerowe techniki pomiarowe – laboratorium (30godz.), II st.*

Sylabus

Pisze to każdy z nas!

[AKTUALNOŚCI](#)[KATALOG](#)[MÓJ USOSWEB](#)[DLA STUDENTÓW](#)[DLA PRACOWNIKÓW](#)[DLA WSZYSTKICH](#)[INDEKS](#)[STUDENCI,
PRACOWNICY](#)[JEDNOSTKI
ORGANIZACYJNE](#)[PRZEDMIOTY](#)
[▶ Astronomia](#)[STUDIA](#)[AKADEMIKI](#)

Astronomia

Informacje ogólne

Kod przedmiotu:	0900-FM1-2AST	Kod Erasmus / ISCED:	13.702 i / (0533) Fizyka i
Nazwa przedmiotu:	Astronomia		
Jednostka:	Wydział Fizyki		
Grupy:	Fizyka medyczna - I stopień stacjonarne - obow fizyka medyczna 2 rok I stopień sem. letni		
Punkty ECTS i inne:	2.00 i → zobacz reguły punktacji		
Język prowadzenia:	polski		
Rodzaj przedmiotu:	obowiązkowe		

[→ Edytuj ten przedmiot](#)[Drukuj sylabus](#)



- ☐ Podstawowe informacje o przedmiocie (niezależne od cyklu) (18/22)

- ☐ Informacje o zajęciach w cyklu 2016 (0/57)

- ☐ Informacje o prowadzeniu przedmiotu w cyklu 2016 (0/13)

- ☐ Zajęcia: Laboratorium (0/22)

- ☐ Zajęcia: Wykład (0/22)

- ☐ Informacje o zajęciach w cyklu 2017 (53/57)

- ☐ Informacje o prowadzeniu przedmiotu w cyklu 2017 (13/13)

- ☐ Zajęcia: Laboratorium (20/22)



- ☐ Informacje wspólne dla wszystkich grup (11/11)

- ☐ Informacje o grupie 1 (9/11)

- ☐ Zajęcia: Wykład (20/22)



- ☐ Informacje wspólne dla wszystkich grup (11/11)

- ☐ Informacje o grupie 1 (9/11)

Podstawowe informacje o przedmiocie (niezależne od cyklu) (18/22)

W tej sekcji należy wpisać informacje, które są raczej niezmiennie, tzn. nie zmieniają się z roku na rok.

	PO POLSKU	PO ANGIELSKU																																	
i Nazwa:	Astronomia	Astronomy																																	
i Kod Erasmus:	13.702 Asronomia, astrofizyka, st. zaawans. 2																																		
i Kod ISCED:	(0533) Fizyka (0533) Fizyka kliknij, aby wpisać ten ISCED																																		
i Język wykładowy:	polski																																		
i Strona WWW:																																			
i Rodzaj przedmiotu:	Możesz zaznaczyć dowolnie wiele opcji (jeśli nie pasuje, to nie zaznaczaj żadnej). <table border="0"> <tr> <td>☐ dodatkowe</td> <td>☐ nieobowiązkowe</td> <td>☐ przedmiot z innego kierunku</td> </tr> <tr> <td>☐ dodatkowe specjalistyczne</td> <td>☒ obowiązkowe</td> <td>☐ seminaria doktoranckie</td> </tr> <tr> <td>☐ fakultatywne</td> <td>☐ obowiązkowe lektoraty</td> <td>☐ seminaria I specjalizacyjne</td> </tr> <tr> <td>☐ fakultatywne lektoraty</td> <td>☐ obowiązkowe specjalistyczne</td> <td>☐ seminaria licencjackie</td> </tr> <tr> <td>☐ fakultatywne rozszerzające</td> <td>☐ obowiązkowe specjalizacyjne</td> <td>☐ seminaria magisterskie</td> </tr> <tr> <td>☐ fakultatywne specjalizacyjne</td> <td>☐ obowiązkowe specjalnościowe</td> <td>☐ seminaria monograficzne</td> </tr> <tr> <td>☐ fakultatywne specjalnościowe</td> <td>☐ ogólne kierunkowe</td> <td>☐ specjalistyczne</td> </tr> <tr> <td>☐ humanizujące</td> <td>☐ ogólnouniwersyteckie</td> <td>☐ specjalizacyjne</td> </tr> <tr> <td>☐ kierunkowe</td> <td>☐ okolicznościowe</td> <td>☐ specjalnościowe</td> </tr> <tr> <td>☐ kształcenia ogólnego</td> <td>☐ podstawowe</td> <td>☐ tutorskie</td> </tr> <tr> <td>☐ lektoraty</td> <td>☐ praktyki zawodowe</td> <td>☐ uzupełniające</td> </tr> </table>		☐ dodatkowe	☐ nieobowiązkowe	☐ przedmiot z innego kierunku	☐ dodatkowe specjalistyczne	☒ obowiązkowe	☐ seminaria doktoranckie	☐ fakultatywne	☐ obowiązkowe lektoraty	☐ seminaria I specjalizacyjne	☐ fakultatywne lektoraty	☐ obowiązkowe specjalistyczne	☐ seminaria licencjackie	☐ fakultatywne rozszerzające	☐ obowiązkowe specjalizacyjne	☐ seminaria magisterskie	☐ fakultatywne specjalizacyjne	☐ obowiązkowe specjalnościowe	☐ seminaria monograficzne	☐ fakultatywne specjalnościowe	☐ ogólne kierunkowe	☐ specjalistyczne	☐ humanizujące	☐ ogólnouniwersyteckie	☐ specjalizacyjne	☐ kierunkowe	☐ okolicznościowe	☐ specjalnościowe	☐ kształcenia ogólnego	☐ podstawowe	☐ tutorskie	☐ lektoraty	☐ praktyki zawodowe	☐ uzupełniające
☐ dodatkowe	☐ nieobowiązkowe	☐ przedmiot z innego kierunku																																	
☐ dodatkowe specjalistyczne	☒ obowiązkowe	☐ seminaria doktoranckie																																	
☐ fakultatywne	☐ obowiązkowe lektoraty	☐ seminaria I specjalizacyjne																																	
☐ fakultatywne lektoraty	☐ obowiązkowe specjalistyczne	☐ seminaria licencjackie																																	
☐ fakultatywne rozszerzające	☐ obowiązkowe specjalizacyjne	☐ seminaria magisterskie																																	
☐ fakultatywne specjalizacyjne	☐ obowiązkowe specjalnościowe	☐ seminaria monograficzne																																	
☐ fakultatywne specjalnościowe	☐ ogólne kierunkowe	☐ specjalistyczne																																	
☐ humanizujące	☐ ogólnouniwersyteckie	☐ specjalizacyjne																																	
☐ kierunkowe	☐ okolicznościowe	☐ specjalnościowe																																	
☐ kształcenia ogólnego	☐ podstawowe	☐ tutorskie																																	
☐ lektoraty	☐ praktyki zawodowe	☐ uzupełniające																																	

Przedmioty, których wcześniejsze formalne zaliczenie jest niezbędne do realizacji przedmiotu.



		☐ monograficzne	☐ proseminaria licencjackie	☐ w
		☐ nadobowiązkowe	☐ proseminaria magisterskie	
	Wymagania (lista przedmiotów):	Możesz wpisać listę kodów przedmiotów, kody oddziel przecinkami.		
		Możesz wpisać listę kodów przedmiotów, kody oddziel przecinkami.		
	(lista przedmiotów):	0900-FX1-1WDF, 0900-FX1-1WDM		
		0900-FX1-1WDF - poprawny: Wstęp do fizyki 0900-FX1-1WDM - poprawny: Wstęp do matematyki		
	Założenia (opisowo):	Limit 65535, wprowadzono 0 znaków		Limit 65535, wprowadz
	Tryb prowadzenia przedmiotu:	Możesz zaznaczyć dowolnie wiele opcji (jeśli nie pasuje, to nie zaznaczaj żadnej).		
		☐ lektura monograficzna	☐ w sali	
		☐ mieszany: w sali i zdalnie	☐ zdalnie	
	Skrócony	Limit 1000, wprowadzono 0 znaków		Limit 1000, wprowadz

- ☐ monograficzne
- ☐ nadobowiązkowe
- ☐ proseminaria licencjackie
- ☐ proseminaria magisterskie
- ☐ wa

Przedmioty, których realizacja i osiągnięcie przez studenta zdefiniowanych efektów uczenia się ułatwią mu uczestnictwo w przedmiocie.

wpisać listę kodów przedmiotów, kody oddziel przecinkami.



Założenia
(lista
przedmiotów):

Możesz wpisać listę kodów przedmiotów, kody oddziel przecinkami.

0900-FX1-1WDF, 0900-FX1-1WDM

0900-FX1-1WDF - poprawny: [Wstęp do fizyki](#)

0900-FX1-1WDM - poprawny: [Wstęp do matematyki](#)



Założenia
(opisowo):

Limit **65535**, wprowadzono **0** znaków

Limit **65535**, wprowadzono



Tryb
prowadzenia
przedmiotu:

Możesz zaznaczyć dowolnie wiele opcji (jeśli nie pasuje, to nie zaznaczaj żadnej).

- ☐ lektura monograficzna
- ☐ w sali
- ☐ mieszany: w sali i zdalnie
- ☐ zdalnie

Limit **1000**, wprowadzono **0** znaków

Limit **1000**, wprowadzono



Założenia
(opisowo):

Limit **65535**, wprowadzono **43** znaków

Przed rozpoczęciem nauki student powinien:

Zakres wiedzy/umiejętności/innych kompetencji jakie powinien posiadać student przed rozpoczęciem nauki przedmiotu.

Tryb
prowadzenia
przedmiotu:

Możesz zaznaczyć dowolnie wiele opcji (jeśli nie pasuje, to nie zaznaczaj żadnej).

☐ lektura monograficzna

☐ w sali

☐ mieszany: w sali i zdalnie

☐ zdalnie



Skrócony
opis:

Limit **1000**, wprowadzono **294** znaków

Celem przedmiotu (realizowanego w formie wykładu oraz laboratorium) jest zapoznanie studentów z wybranymi zagadnieniami dotyczącymi astronomii. Wykład jest ilustrowany materiałami multimedialnymi (rysunki, wykresy, fotografie), natomiast laboratorium jest prowadzone przy tablicy i teleskopie.

Założenia i cele przedmiotu. Należy podać jasny i zwięzły opis celu i treści przedmiotu, pozwalający określić jego ramowy zakres tematyczny.

zaznaczyć dowolnie wiele opcji (jeśli nie pasuje, to nie zaznaczaj żadnej).

Struktura monograficzna

☐ w sali

Przebieg: w sali i zdalnie

☐ zdalnie



Skrócony
opis:

Limit 1000, wprowadzono 294 znaków

Celem przedmiotu (realizowanego w formie wykładu oraz laboratorium) jest zapoznanie studentów z wybranymi zagadnieniami dotyczącymi astronomii. Wykład jest ilustrowany materiałami multimedialnymi (rysunki, wykresy, fotografie), natomiast laboratorium jest prowadzone przy tablicy i teleskopie.

Limit 1000, wprowadzono 0 znaków



Opis:

Limit 65535, wprowadzono 0 znaków

Limit 65535, wprowadzono 0 znaków

Pełny opis:

Profil studiów: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Rodzaj przedmiotu: obowiązkowy (Moduł Podstawy fizyki)

Dziedzina i dyscyplina nauki: Nauki fizyczne, Astronomia

Rok studiów/semestr: 2 rok/4 semestr

Wymagania wstępne: Przed rozpoczęciem zajęć student powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu matematyki i fizyki. Student powinien potrafić przekształcać wzory matematyczne.

Liczba godzin zajęć dydaktycznych: Wykład - 15 godz, laboratorium - 15 godz.

Metody dydaktyczne: wykład, rozwiązywanie zadań, dyskusja, konsultacje, praca własna studenta w domu

Punkty ECTS: 2

Bilans nakładu pracy studenta: udział w wykładach (15 godz.), udział w laboratorium (15 godz.), udział w konsultacjach (15 godz.), praca własna w domu i przygotowanie do zaliczeń (15 godz.).

Wskaźniki ilościowe: nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającym bezpośredniego udziału nauczyciela - 1.8 ECTS; nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym - 0.6 ECTS.

Zakres tematów:

Tematy podejmowane na wykładzie:

- 1) Ziemia,
- 2) Księżyc,
- 3) Efekty wpływu mikrogravitacji na organizm człowieka,
- 4) Układ słoneczny: słońce, planety, planety karłowate, pas Kuipera, obłok Oorta,
- 5) ...

Tematy podejmowane podczas laboratorium :

- 1)

Ogólnikowo, zwięźle
(info nzl. od prowadzącego)

Programy i plany studiów,
punkty ECTS,
znajdują się na stronie [www Wydziału](http://www.Wydziału) w zakładce Stu

 Profil studiów:

Literatura:

(sugestia PKA)
Przedmiot o małym
wymiarze
godzinowym
(np. 30-45 godz.)
⇒ tylko **2-3** pozycje
literatury zalecanej,
dostępna w bibliotece
w ilości > 1 .

Literatura zalecana:

- 1) J.M. Kreiner, Ziemia i Wszechświat. Astronomia nie tylko dla geografów, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Pedagogicznego, Kraków 2009.
- 2) F.H. Shu, Galaktyki, gwiazdy, życie. Fizyka Wszechświata, Prószyński i S-ka, Warszawa 2003.
- 3) A. Branicki, Obserwacje i pomiary astronomiczne dla studentów, uczniów i miłośników astronomii, Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2006.

Literatura dodatkowa:

- 1) E. Rybka, Astronomia ogólna, wyd. 7 poprawione i uzupełnione, PWN, Warszawa 1983.
- 2) M. Kubiak, Gwiazdy i materia międzygwiazdowa, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1994.
- 3) Atlasy nieba, np. Atlas nieba 2000.0, PPWK, Warszawa 1991.
- 4) J.M. Kreiner, Astronomia z astrofizyką, wyd. 2, PWN, Warszawa 1992.

Efekty kształcenia:

Student

1. uzyskuje podstawową wiedzę z zakresu astronomii i zna zasady wykonywania prostych obserwacji astronomicznych (K_W18);
2. umie ze zrozumieniem przedstawić podstawowe problemy z zakresu astronomii i astrofizyki, wykonać podstawowe obserwacje astronomiczne i zinterpretować ich wyniki (K_U16);
3. umie ze zrozumieniem i krytycznie korzystać z literatury i zasobów Internetu w odniesieniu do problemów astronomii (K_U17);
4. umie korzystać ze źródeł wiedzy w języku angielskim (K_U29);

Efekty kształcenia: Efekty kształcenia znajdują się na stronie www.Wydziału w zakładce Studenci.	Student 1. uzyskuje podstawową wiedzę z zakresu astronomii i zna zasady wykonywania prostych obserwacji astronomicznych (K_W18); 2. umie ze zrozumieniem przedstawić podstawowe problemy z zakresu astronomii i astrofizyki, wykonać podstawowe obserwacje astronomiczne i zinterpretować ich wyniki (K_U16); 3. umie ze zrozumieniem i krytycznie korzystać z literatury i zasobów Internetu w odniesieniu do problemów astronomii (K_U17); 4. umie korzystać ze źródeł wiedzy w języku angielskim (K_U29); 5. zna ograniczenia swojej wiedzy i rozumie potrzebę dalszego kształcenia, podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych (K_K01); 6. potrafi pracować w zespole przyjmując w nim różne role, w tym w szczególności rolę kierowniczą, potrafi przyjąć odpowiedzialność za realizowane zadanie zespołowe (K_K02); 7. potrafi samodzielnie wyszukiwać informacje w literaturze i zasobach Internetu, także w językach obcych (K_K05); 8. potrafi formułować opinie na temat podstawowych zagadnień astronomii (K_K06).
Metody i kryteria oceniania:	Po zakończeniu kształcenia odbywa się pisemne zaliczenie z laboratorium (rozwiązywanie zadań) oraz wykładu (test z pytaniami otwartymi i zamkniętymi).