

Sylabus

WYDZIAŁ FIZYKI Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		
Instytut Obserwatorium Astronomiczne		
<i>Stopień/tytuł naukowy</i>	<i>Imię</i>	<i>Nazwisko</i>
Doktor	Przemysław	Bartczak

<i>Kierunek studiów</i>	<i>Specjalność</i>
Astronomia	Astronomia z informatyka, Astronomia i zastosowanie sztucznych satelitów
<i>Nazwa przedmiotu</i>	<i>Rodzaj zajęć</i>
Technologia informacyjna	Wykład
<i>Liczba godzin</i> 30	<i>Rok studiów/tryb</i> 1/dzienne
<i>Semestr</i> zimowy	<i>Punkty ECTS</i> 5
<i>Założenia i cele:</i> Wykład ma przybliżyć ogólne zagadnienia informatyczne oraz zaprezentować podstawy systemów operacyjnych oraz narzędzi wykorzystywanych do badań naukowych.	

Tematyka zajęć (słowa kluczowe)/ Odsetek czasu zajęć
1. Historia komputerów i systemów operacyjnych/5%
2. Zapoznanie się z budową komputera/10%
3. Zapoznanie się z istniejącymi obecnie systemami operacyjnymi/5%
4. System operacyjny UNIX – architektura i użytkowanie/40%
5. System operacyjne Windows – architektura i użytkowanie/10%

- 6. Kompilatory języków C/C++, FORTRAN/ 5%
- 7. Pakiet Office / 10%
- 8. Programy komputerowe wykorzystywane w pracy przez astronomów/ 15%

Sposoby oceny pracy studenta	Udział w ocenie końcowej
ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)	
śródsesestralne kolokwia pisemne/ustne	
końcowe zaliczenie pisemne/ustne	
egzamin pisemny	80%
egzamin ustny	
kontrola obecności	20%
Praca końcowa semestralna/roczna	
inne:	

Literatura obowiązkowa

1. „Linux. Praktyczny kurs” - Rickford Grant
2. „Systemy operacyjne” – Stuart E.Madnick, John J. Donovan
3. „Oprogramowanie użytkowe w systemie Linux” – Michael K. Johnson, Erik W.Troan

Literatura dodatkowa

1. „Nie taki UNIX straszny” – Stanisław Tarka, Daniel Kowalczyk i inni.