



UNIWERSYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

Informatyka

Sylabus zajęć

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Akustyka Specjalność - Jednostka organizacyjna Wydział Fizyki i Astronomii Poziom studiów studia pierwszego stopnia Forma studiów studia niestacjonarne Profil studiów profil ogólnoakademicki		Cykl dydaktyczny 2024/25 Kod zajęć 04AKUN.11K.01759.24 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Koordynator zajęć	Maciej Buszkiewicz	
Prowadzący zajęcia	Maciej Buszkiewicz	
Okres Semestr 1	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia • Laboratorium: 15, Zaliczenie z oceną	Liczba punktów ECTS 4

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	Zapoznanie studentów z podstawowymi funkcjami oprogramowania do edycji tekstu, obliczeń w arkuszu kalkulacyjnym i tworzenia prezentacji multimedialnych.
C2	Wskazanie podstawowych "dobrych praktyk" przy edycji tekstu lub tworzeniu czytelnych prezentacji.
C3	Przekazanie informacji na temat zaimplementowanych w oprogramowaniu biurowym narzędzi przyspieszających i automatyzujących tworzenie i edycję dokumentów (m.in. style, szablony, skróty klawiszowe, makra).

Wymagania wstępne

- obsługa komputera w stopniu podstawowym;
- znajomość systemu operacyjnego Windows;

Efekty uczenia się dla zajęć

Kod	Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie	Efekty uczenia się dla kierunku	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć
Umiejętności - Student/ka:			
U1	potrafi edytować i formatować dokumenty tekstowe.	AKU_K1_U04, AKU_K1_U05, AKU_K1_U08	Kolokwium pisemne, Projekt
U2	potrafi korzystać z arkusza kalkulacyjnego (importować i eksportować dane, tworzyć wykresy, stosować funkcje, prowadzić proste obliczenia).	AKU_K1_U04, AKU_K1_U05	Kolokwium pisemne, Projekt
U3	potrafi tworzyć prezentacje multimedialne.	AKU_K1_U04, AKU_K1_U05	Kolokwium pisemne, Projekt

Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	Edytor tekstowy - formatowanie tekstu, korzystanie ze stylów lub szablonów.	U1	Laboratorium
2.	Edytor tekstowy - wstawianie równań, rysunków, grafik, przypisów oraz tworzenie spisów treści.	U1	Laboratorium
3.	Arkusz kalkulacyjny - importowanie i eksportowanie danych.	U2	Laboratorium
4.	Arkusz kalkulacyjny - tworzenie wykresów, prowadzenie obliczeń również z wykorzystaniem prostych funkcji statystycznych.	U2	Laboratorium
5.	Prezentacja multimedialna - wstawianie obiektów graficznych, plików multimedialnych, ustawianie przejść slajdów i korzystanie gotowych szablonów.	U3	Laboratorium

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Laboratorium	Metoda laboratoryjna, Metoda projektu, Praca w grupach

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Laboratorium	Warunkiem zaliczenia zajęć jest pozytywny wynik z kolokwium/projektu końcowego zgodnie z poniższą klasyfikacją ocen: • Bardzo dobry (bdb; 5,0) : 91% - 100% • Dobry plus (+db; 4,5): 81%<90% • Dobry (db; 4,0): 71%<80% • Dostateczny plus (+dst; 3,5): 61%<70% • Dostateczny (dst; 3,0): 51%<60% • Niedostateczny (ndst; 2,0): <50%

Literatura

Obowiązkowa

1. Wszelka literatura dotycząca obsługi pakietów biurowych

Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Laboratorium	15
Przygotowanie do zajęć	55
Przygotowanie do zaliczenia	50
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 120
Liczba punktów ECTS	ECTS 4

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
AKU_K1_U04	Absolwent/ka potrafi zastosować metody numeryczne; wykorzystać pakiet MS Office oraz języki programowania; wykorzystać oprogramowanie z zakresu miernictwa i dopasowania aparatów słuchowych
AKU_K1_U05	Absolwent/ka potrafi utworzyć opracowanie przedstawiające wyniki badań słuchu oraz możliwości pomocy pacjentowi za pomocą aparatu słuchowego lub sprzętu wspomagającego słuch
AKU_K1_U08	Absolwent/ka potrafi przygotować prace pisemne w języku polskim i języku angielskim