

**WYDZIAŁ FIZYKI I ASTRONOMII****DZIEKANAT**

pl. Maxa Born'a 9, pok. 102
50-204 Wrocław

tel. +48 71 375 93 57 | +48 71 375 94 04
fax +48 71 321 76 82

dziekanat.wfa@uwr.edu.pl | www.wfa.uni.wroc.pl

**Uchwała Nr 41a/2018
Rady Wydziału Fizyki i Astronomii
Uniwersytetu Wrocławskiego
podjęta w dniu 12 czerwca 2018 r.**

w sprawie wprowadzenia zmian w planie studiów

Rada Wydziału wprowadza począwszy od roku akademickiego 2018/2019 następujące zmiany w planach studiów I stopnia:

Kierunek Fizyka - I stopień:

II rok / semestr 3 / fizyka (wszystkie specjalności).

wprowadzenie przedmiotu „Podstawy statystyki i analizy danych” w zamian za przedmiot „Statystyka dla fizyków” wymiar: 30h wykładu + 45h konwersatorium (z elementami pracowni komputerowej) ECTS: 4; rodzaj: obowiązkowy; forma rozliczenia: zaliczenie na ocenę.

I rok / semestr 1 / fizyka (wszystkie specjalności).

Wprowadzenie przedmiotu „Podstawy opracowania danych pomiarowych” wymiar: 15h wykładu; ECTS: 1; rodzaj: obowiązkowy; forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę.

III rok / semestr 5 / fizyka komputerowa

zmiana liczby ECTS przedmiotu „Programowanie aplikacji WWW”; wymiar: 15h wykładu + 30h laboratorium; ECTS: 3 (było 5); rodzaj: obowiązkowy; forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę.

III rok / semestr 5 / fizyka komputerowa

zmiana formy prowadzenia zajęć w ramach przedmiotu „Języki skryptowe – Python”; wymiar: 15h wykładu + 45h laboratorium (było 30 + 30); ECTS: 5; rodzaj: obowiązkowy; forma zaliczenia: egzamin.

III rok / semestr 6 / fizyka komputerowa

zmiana formy prowadzenia zajęć w ramach przedmiotu „Bazy danych”; wymiar: 15h wykładu + 30h laboratorium (było 0 + 45); ECTS: 3; rodzaj: obowiązkowy; forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę.

Kierunek Informatyka stosowana i systemy pomiarowe - I stopień:

II rok / semestr 3 /

wprowadzenie przedmiotu „Podstawy statystyki i analizy danych” w zamian za przedmiot „Statystyka dla fizyków” wymiar: 30h wykładu + 45h konwersatorium (z elementami pracowni komputerowej) ECTS: 4; rodzaj: do wyboru; forma rozliczenia: zaliczenie na ocenę.

I rok / semestr 1 /

wprowadzenie przedmiotu „Podstawy opracowania danych pomiarowych” wymiar: 15h wykładu; ECTS: 1; rodzaj: obowiązkowy; forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę.

II rok / semestr 3 /

wprowadzenie konwersatorium do przedmiotu; „Fizyka dla informatyków 3”;

wymiar konwersatorium: 15h; forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę; wymiar przedmiotu łącznie: 30h wykładu+ 15h konwersatorium + 30 h laboratorium; ECTS łącznie: 6 (było 5); rodzaj: obowiązkowy.

II rok / semestr 4 /

zmiana rodzaju przedmiotu „Podstawy fizyki 4” z obowiązkowego na fakultatywny; wymiar: 45h wykładu + 30h konwersatorium; ECTS: 6; forma rozliczenia: egzamin.

II rok / semestr 3 /

wprowadzenie przedmiotu do wyboru „Metody numeryczne 1”; wymiar: 30h wykładu + 30h konwersatorium; ECTS: 5; forma rozliczenia: egzamin.

I rok / semestr 1 /

zmiana liczby ECTS przedmiotu „Programowanie aplikacji WWW”; wymiar: 15h wykładu + 30h laboratorium; ECTS: 3 (było 5); rodzaj: obowiązkowy; forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę.

I rok / semestr 1 /

zmiana formy prowadzenia zajęć w ramach przedmiotu „Języki skryptowe – Python”; wymiar: 15h wykładu + 45h laboratorium (było 30 + 30); ECTS: 5; rodzaj: obowiązkowy; forma zaliczenia: egzamin.

III rok / semestr 6 /

zmiana formy prowadzenia zajęć w ramach przedmiotu „Bazy danych”; wymiar: 15h wykładu + 30h laboratorium (było 0 + 45); ECTS: 3; rodzaj: obowiązkowy; forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę.