

Terminy oraz lokalizacja:

Blok 1: poniedziałek 25 maja 10:00 - 12:15, lab. 308 RMS

Blok 2: czwartek 28 maja 09:30 - 11:45, lab. 409 RMS

Blok 3: poniedziałek 1 czerwca 14:30 - 16:45, lab. 510 RMS

Blok 4: poniedziałek 8 czerwca 14:30 - 16:45, lab. 510 RMS

Blok 5: piątek 12 czerwca 12:00 - 14:15, lab. 510 RMS

Harmonogram:

Blok 1 (3h, Pleszczyński) – wprowadzenie do relacyjnych baz danych:

1. Wykład (1,5h)
 - a) środowisko,
 - b) zmienne, typy danych, operatory.
2. Laboratorium (1,5h)
 - a) zapytania *create*,
 - b) proste operacje SQL.

Blok 2 (3h, Pleszczyński) – zapytania SQL:

1. Wykład (1,5h)
 - a) funkcje agregujące,
 - b) złączenia i podzapytania.
2. Laboratorium (1,5h)
 - a) podstawy zapytań *select*,
 - b) złączenia i podzapytania.

Blok 3 (3h, Witkowski) – wprowadzenie, podstawy Pythona:

1. Wykład (1,5h)
 - a) środowisko,
 - b) zmienne, typy danych, operatory.
2. Laboratorium (1,5h)
 - a) proste skrypty,
 - b) operacje na danych.

Blok 4 (3h, Witkowski) – sterowanie, funkcje Pythona:

1. Wykład (1,5h)
 - a) instrukcje warunkowe, pętle,
 - b) funkcje.
2. Laboratorium (1,5h)
 - a) zadania algorytmiczne,
 - b) przetwarzanie danych.

Blok 5 (3h, 1,5h Mariusz Pleszczyński, 1,5h Mirosław Witkowski) – integracja Python – SQL:

1. Wykład (1,5h)
 - a) połączenie z bazą danych,
 - b) dobre praktyki pracy z danymi.
2. Laboratorium (1,5h)
 - a) wykonywanie zapytań z poziomu kodu,
 - b) przygotowanie do projektu.