

## KURS 1: poziom podstawowy + optymalizacja solarna

### 11-12 października 2014

11-paź	10.00	sobota 11.10.2014 // Grasshopper	14.00	15.00	sobota 11.10.2014 // Grasshopper	18.30
12-paź	10.00	niedziela 12.10.2014 // Grasshopper + add-ons	14.00	15.00	niedziela 12.10.2014 // Grasshopper + add-ons	18.30

## KURS 1

Kurs przeznaczony dla osób początkujących. Na ten kurs zapraszamy wszystkich chętnych, którzy chcieliby rozpocząć swoją przygodę z projektowaniem parametrycznym!

### podstawowe parametry kursu

- poziom: podstawowy
- ilość godzin kursu: 15h
- termin: 11-12 października 2014
- miejsce: Biskupia 11/2, Kraków
- cena za kurs: 400zł (za kurs 1+ kurs 2 - 600zł)
- prowadzący: Judyta Cichocka, Piotr Halczuk
- wymagany własny komputer

### sobota 11/10/2014 (Grasshopper - podstawy)

#### 10-14

**WSTĘP** / interfejs, przenoszenie geometrii z/do Rhino, typy komponentów, najczęściej używane komponenty

**ĆWICZENIE 1** / kilka podstawowych ćwiczeń

#### 15-18.30

**ĆWICZENIE 2** / generowanie obrysów pięter (znajdowanie przecięć powierzchni z płaszczyznami), automatyczne znajdowanie lokalizacji rdzenia wieży

**ĆWICZENIE 3** / rozmieszczenie paneli na powierzchni, modelowanie paneli

niedziela 12/10/2014 (Grasshopper+ plug-ins)

10-14

**WSTĘP** / krótki wstęp do optymalizacji - omówienie evolutionary solvers (Galapagos/Goat) w Rhino/Grasshopper

**ĆWICZENIE 1** / szukanie optymalnej lokalizacji obiektu w skali urbanistycznej ze względu parametry zacieniania/widoczności \*

15-18.30

**ĆWICZENIE 2** / modyfikowanie geometrii obiektu - optymalizacja napromieniowania na elewację/ zacieniania elewacji \*

**ĆWICZENIE 3** / tworzenie fotomorficznego systemu paneli\*

\*kolejność ćwiczeń może ulec zmianie

\*\* - tematyka ćwiczenia może ulec zmianie