

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: **STUDIA II STOPNIA** ::
na rok akademicki 2022/23

Promotor:	Prof. dr hab. Andrzej Bielecki
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	Problem odwrotny dla iterowanych systemów funkcyjnych. <i>Inverse problem for iterated function systems.</i>
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	Opracowanie algorytmu znajdowania IFSa, którego atraktorem jest zadany zbiór w przestrzeni dwuwymiarowej lub trójwymiarowej.
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	Wzbogacenie metod rozwiązania problemu odwrotnego dla IFS.
Literatura	Bielecki A., Strug B. (2007), <i>Finding an Iterated Function Systems based representation for complex visual structures using an evolutionary algorithm,</i> Machine Graphics and Vision, vol.16, 171-189.
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	
**Środowisko uruchomieniowe:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Umiejętności matematyczne – wiadomości z teorii układów dynamicznych i wymiarów pojemnościowych.

* Regulamin studiów § 35 2. Praca dyplomowa na profilu praktycznym, podobnie jak praca inżynierska, powinna mieć charakter aplikacyjny, badawczy, projektowy lub oceniający praktykę w świetle teorii.

** pola opcjonalne