

# SEMINARIUM UKŁADY DYNAMICZNE

---

Tytuł: **O tym, co nie może być atraktorem IFSu (praca z Magdaleną Nowak)**  
Referent: **Marcin Kulczycki**  
Data: **7 X 2011**

---

Opisane zostały trzy przykłady kontinuuów na płaszczyźnie, które nie są atraktorami żadnego iterowanego systemu funkcyjnego (dwa z nich były lokalnie spójne, a w tym jeden, który również nie jest atraktorem żadnego systemu słabych kontrakcji).

Wprowadzone zostało pojęcie długości kontinuum i przy jego pomocy wprowadzony został warunek wystarczający na to, aby kontinuum mogło być włożone homeomorficznie w  $\mathbb{R}^n$  w ten sposób, aby jego obraz nie był atraktorem żadnego IFSu.