

Дисциплина: *Фрактали и фрактални структури в природата*

Преподавател: доц. д-р В. Тончев

Асистент: доц. д-р В. Тончев

Анотация на учебната дисциплина:

Курсът предлага увод в теорията на фракталите и техните приложения. Тези идеи, методи и техники се развиват в последните години. Те са с амбиция за описание на макроскопични обекти и явления, които засега не се поддават на адекватно третиране с методите на стандартната приложна математика. В курса ударението е върху приложенията в метеорологичните и геофизичните науки.

Предварителни изисквания:

Учебното съдържание предполага знания и умения по приложна математика и обща физика, метеорология и геофизика.

Очаквани резултати:

Овладяване идеите и приложните методи на фракталния подход.