

Дисциплина: *Обща метеорология II (Динамика)*

Преподавател: доц. д-р Г. Герова, доц. д-р Р. Димитрова

Асистент: гл. ас. д-р В. Данчовски

Анотация на учебната дисциплина:

Курсът дава основите на метеорология на студентите магистри по Метеорология които нямат бакалавърска степен по специалност АМГ – метеорология.. Акцентът е върху конвекцията и статичната устойчивост в атмосферата, фазовите преходи на водата, динамиката на атмосферата, прогноза на времето, климатология и общата атмосферна циркулация. Материалът е стандартен, с включване на редица места на резултати от по-нови изследвания.

Предварителни изисквания:

Учебно съдържание изисква знания и умения по Обща физика и Обща метеорология I. Използването на математическите средства е ограничено в рамките на базисното обучение по приложна математика.

Очаквани резултати:

Запознаване с основите на метеорологичната наука. Курсът дава понятийна и теоретична основа на обучението по метеорология на магистърско ниво.