

**Дисциплина:** *Обща метеорология - II част*

**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 обучението (специализацията) по метеорология на студентите физици в СУ на бакалавърско ниво. 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. Учебната практика включва посещение, запознаване с работата и учебна практика в метеорологични станции и обекти в страната.

**Предварителни изисквания:**

Учебно съдържание изисква знания и умения по Обща физика и Обща метеорология  
1. Използването на математическите средства е ограничено в рамките на базисното обучение през предходещите семестри .

**Очаквани резултати:**

Запознаване с основите на метеорологичната наука. Курсът дава понятийна и теоретична основа на дисциплините Синоптична метеорология и Физика на климата.