

**Дисциплина:** Обща метеорология — I част

**Преподавател:** доц. д-р Гергана Герова

**Асистент:** гл. 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 състава и структурата на атмосферата, радиационните процеси в нея, атмосферната статика и термодинамика, различните температурни режими. Материалът е класически, но на редица места са включени резултати от по-нови изследвания. Практическите упражнения целят да запознаят студентите със стандартните методи за измерване на метеорологичните елементи. Курсът е с текуща оценка.

**Предварителни изисквания:**

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

**Очаквани резултати:**

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