

**Дисциплина:** Динамична метеорология 1

**Преподавател:** доц. д-р Елисавета Пенева

**Асистент:** гл. д-р Венцислав Данчовски

**Анотация на учебната дисциплина:**

Курсът предлага увод в динамиката на атмосферата и понятие за прогнозиране на времето. Акцентът е върху процесите в синоптичен мащаб. Излагат се класически и вече общоприети съвременни подходи и методи в Динамичната метеорология.

**Предварителни изисквания:**

Учебно съдържание изисква основни знания и умения по Обща физика, Математически методи на физиката, Теоретична механика.

**Очаквани резултати:**

Овластяване на основите на атмосферната динамика. Изграждане на понятийната и теоретична основа за курсовете по Динамична метеорология 2, Синоптична метеорология и Физика на климата.