

Дисциплина: *Обща метеорология I (Статика и термодинамика)*

Преподавател: доц. д-р Г. Герова, доц. д-р Н. Рачев

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 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.

Предварителни изисквания:

Учебно съдържание изисква основни знания и умения по Обща физика. 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.