

Дисциплина: *Метеорологична-практика*

Преподавател: доц. д-р Елисавета Пенева

Асистент: гл. ас. д-р Савка Петрова

Анотация на учебната дисциплина:

Учебният материал в дисциплината Практика “Метеорология” е предназначен да допълни практичната подготовка на студентите, завършващи бакалавърска степен на обучение по „Астрофизика, Метеорология и Геофизика“. Формата на провеждане на занятията е практика в секции на Националния институт по метеорология и хидрология (НИМХ) и Националния институт по геофизика, геодезия и география (НИГГГ) към Българската академия на науките, тъй като се отчита необходимостта от допълване на някои умения в практическата област, недостатъчно застъпени в упражненията през предходните семестри. Дипломираният бакалавър трябва да усвои предвидения в плана набор от приложни знания по метеорология, техническа сръчност да борави със специализирани уреди за измерване, както и способност да интерпретира и анализира получените резултати. Това са умения, които ще улеснят навлизането на всеки новозначен специалист в областта на метеорологията. Не на последно място програмата на „Практика Метеорология“ запознава студентите с дейността на основните звена в България, където се търсят и намират приложение знанията по метеорология, подпомагайки по този начин и професионалната им ориентация.

Съгласувани с НИМХ към БАН са посещения и изпълняване на практични задачи в следните сектори: Сектор “Централна метеорологична обсерватория” Ц.М.Станция (наземни наблюдения) и Секция “Физика на облаците и аерология”; Секция “Климатология и метеорологични мрежи” към Департамент “Метеорология”; Сектор “Хидрометеорологични прибори и метрология”; Сектор “Телекомуникации”; Департамент “Прогнози на времето”. В НИГГГ на БАН се посещават следните секции: Секция “Физика на йоносферата” и Секция “Физика на атмосферата”.

Предварителни изисквания:

За разбирането и доброто усвояване на практическите упражнения е необходимо студентите да са запознати с дисциплините по Метеорология и Геофизика залегнали в обучението по бакалавърската програма „Астрофизика, Метеорология и Геофизика“.

Очаквани резултати:

Обогатяване на приложния набор от знания и умения по метеорология и поради факта, че студентите се запознават с дейността на основните звена в България, където намират приложение знанията по метеорология, се очаква това да помогне в тяхната професионална реализация.