

Дисциплина: *Слънчеви и ветрови възобновяеми енергийни ресурси*

Преподавател: гл. ас. д-р В. Данчовски

Асистент: гл. ас. д-р В. Данчовски

Анотация на учебната дисциплина:

Курсът е предназначен за студенти, интересуващи се от възобновяеми енергийни източници (ВЕИ). Целта е запознаване с основните метеорологични закономерности, директно свързани с оценяването на слънчевия и ветрови енергийни потенциали. В 30 часа практически упражнения е предвидена компютърна обработка на метеорологични данни за придобиване на приложни умения и опит.

Предварителни изисквания:

Успешното усвояване на преподавания материал изисква добра физико-математична подготовка, получена от базовите физични и математични дисциплини. Предполага се, че студентите са преминали успешно някои от курсовете Уводен курс метеорология или Обща метеорология, а също, че притежават умения за работа с компютър.

Очаквани резултати:

Успешното усвояване на знанията, заложи в тази учебна програма ще даде на студентите практически умения относно моделирането и оценяването на слънчевата и ветрова енергии. Тези умения ще са от ползва при реализация във ВЕИ индустрията.