

**Дисциплина:** *Слънчеви и ветрови възобновяеми енергийни ресурси*

**Преподавател:** гл. ас. д-р Венцислав Данчовски

**Асистент:** гл.ас. д-р Венцислав 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 курса по Обща метеорология, а също така, че притежават умения за работа с компютър.

**Очаквани резултати:**

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