

Дисциплина: *“История на климата на Земята”*

Преподавател: гл. ас. д-р **Милен Цеков**

Асистент: гл. ас. д-р **Милен Цеков**

Анотация на учебната дисциплина:

Целта на курса е да запознае студентите с особеностите на климата през миналите геологични епохи, през историческия период и през периода на инструменталните наблюдения, като с отдалечаването към миналото степента на детайлизация намалява. Разглеждат се основните косвени индикатори за климата на миналото, както и възможните фактори за измененията на климата. Накрая е отделено внимание на антропогенното влияние върху климата.

Предварителни изисквания:

За успешно усвояване на преподавания материал е необходимо студентите да са преминали курсовете по **Обща метеорология** и **Физика на климата**.

Очаквани резултати:

След успешното усвояване на знанията, предвидени в учебната програма, се очаква студентите да придобият представа за множеството използвани индикатори за промяна на климата на Земята в миналото, да могат да анализират съвременното състояние на климатичната система, да оценяват последиците от антропогенното влияние върху климата на Земята.

Завършилите курса могат да приложат придобитите знания в най-широка област, свързана с геофизичните, метеорологични и океанографски изследвания. Очаква се натрупаните знания и умения да бъдат от полза за бъдещата професионална ориентация на студентите.