

**Дисциплина:** Природни бедствия – II част

**Преподавател:** гл. ас. д-р Гергана Георгиева

**Асистент:**

**Анотация на учебната дисциплина:**

На Земята няма регион, който да не е засяган от природни бедствия. На фона на непрекъснато увеличаващото се население изучаването им е изключително важно.

В настоящия курс студентите ще придобият знания за физичните процеси, които стоят зад най-разпространените природни бедствия, предмет на геофизиката – земетресения, вулкани, свлачища. Ще бъдат разглеждани причините за възникването им, методи за тяхното изследване и начините за намаляване на последиците от тях. Историята познава много примери за големи бедствия – силни земетресения например, които придвижват науката напред. Тази случаи ще бъдат разглеждани и дискутирани като специално внимание ще бъде обърнато на начина, по който хората са се справили с последиците в конкретния случай. Така ще бъдат изведени и основните начини за превенция и редуциране на риска от природни бедствия.

Ще бъдат разгледани характерните и най-често срещани в България природни бедствия. Предвидена е и отделна лекция за запознаване със структурите, които са част от управлението на бедствията.

**Предварителни изисквания:**

Няма, но е препоръчително студентите да са слушали курсовете Уводен курс Геофизика или Обща Геофизика I и II.

**Очаквани резултати:**

След завършване на курса студентите ще имат знания за физичните процеси, които са в основата на най-често срещани бедствия в България. Ще са запознати с методите за оценка на риска и хазарта в даден регион. Ще могат да дават съвети за превенция и намаляване на риска от природни бедствия