

До
Председателя на
Научния съвет на НИГГГ
чл.-кор. д-р Димчо Солаков

Заявка за редовна докторантура в НИГГГ
Департамент Геодезия
за учебната 2021 - 2024 г., държавна поръчка

Департаментът по Геодезия при Националния институт по геофизика, геодезия и география на БАН предлага да бъде обявена редовна докторантура за учебната 2021 – 2024 г. на тема “Изследване на съвременни геодинамични процеси по Българското Черноморско крайбрежие чрез геодезически методи“, научна специалност “Обща, висша и приложна геодезия”, научно направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“.

Анотация:

Темата за изучаване на комплексните геодинамични процеси на границата суша-море-въздух по Българското Черноморие, тяхното взаимодействие и комбинация с активно антропогенно натоварване в условия на климатични промени е обект на дългогодишни изследвания, разработване на модели, формулиране на хипотези и доказването им с различни подходи. През последните десетилетия е постигнат известен напредък в изясняване природата на тези процеси по Българското Черноморие при съвместно използване на геодезически, геоложки и геофизични данни. Интердисциплинарните изследвания позволяват тяхното проследяване, моделиране и прогнозиране в различен пространствен и времеви обхват. Потенциалът за използване на съвременните геодезически технологии, методи и средства за изследване на регионални и локални геодинамични процеси непрекъснато се разширява. При разработване на дисертационния труд по предложената тема, в допълнение към наличните бази от данни в Департамент “Геодезия” от многогодишни геодезически измервания и изследвания на съвременни геодинамични процеси по черноморското крайбрежие, ще се използват данни, продукти и услуги, предоставяни от четрове към Международната асоциация по геодезия, програмата Коперник на ЕС и други източници.

Очакваните резултати от докторантурата са: (а) проучване, анализ и оценка на регионални и локални съвременни геодинамични процеси в района на Българското Черноморие чрез геодезически методи; (б) сравнение на резултати от геодезически изследвания с налични регионални тектонски и геодинамични модели; (в) съвместен анализ и интерпретация на данни от различни източници с цел изясняване механизма на геодинамични процеси в изследвания район и възможностите за прогнозиране на тяхното развитие; (г) препоръки за практическо използване на резултатите от научните изследвания за решаване на актуални проблеми на интегрираното управление на бреговата зона, превенцията от природни и техногенни опасни процеси и вземането на информирани управленски решения.

Научен ръководител: доц. д-р инж. Л. Пашова

гр. София
31. 01. 2020 г.

Ръководител на Департамент “Геодезия”
/ доц. д-р Ниж