



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Изх. № 94-00-298...
София, ... 12.06.2013г.

ДО
ДОЦ. Д-Р МАРИЯНА ЛЮБЕНОВА

ПРИРОДО МАТЕМАТИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
ЮГОЗАПАДЕН УНИВЕРСИТЕТ „Н.РИЛСКИ“
БЛАГОЕВГРАД

Относно: Разкриване на нова магистърска програма „Приложение на информационните технологии в екологията“ в Югозападния университет „Неофит Рилски“

УВАЖАЕМА ГОСПОЖА ДОЦ. Д-Р ЛЮБЕНОВА,

Министерството на околната среда и водите изразява своята подкрепа за създаването на магистърска програма по специалността „Екология и опазване на околната среда“ с профил – информационни технологии в екологията, към Югозападен университет „Неофит Рилски“.

Съвременната екология е комплексна интердисциплинарна наука, чийто предмет предполага изследване на динамичната структура и взаимодействието на изключително сложни многокомпонентни системи. В днешно време нейното развитие се свързва във все по-голяма степен с опазването на околната среда. Определянето на количествения ефект от въздействието на човека върху екосистемите и изготвянето на прогнози за тяхното бъдещо функциониране, при все по-увеличаващия се антропогенен натиск, е важна стъпка в стремежа към устойчиво развитие. Същевременно, изследването на динамиката на толкова сложни системи изисква работа с големи обеми данни и ползването на сложни прогностични инструменти.

Моделирането на природни процеси намира успешно приложение в практиката на Министерството на околната среда и водите, свързана с провеждането на мониторинг на популациите на дивите растителни и животински видове, определянето на състоянието на екосистемите, както и при оценката на екосистемните услуги. Изпълнението на тези дейности поставя нови изисквания към квалификацията на бъдещите учени и специалисти еколози, които освен познания по фундаменталните биологични дисциплини, трябва да притежават необходимите умения, позволяващи им да използват възможностите на съвременните информационни технологии.

Предложената магистърска програма отразява съвременните тенденции в развитието на екологията. Програмата предлага един нов поглед върху науката екология, актуално надграждане на вече придобити знания и развитие нови функционални умения. Поради това смятаме, че предложената магистърска програма ще спомогне за една по-успешна реализация на завършилите я студенти-магистри, в сферата на екологията и опазването на околната среда.

С уважение,

МИХАИЛ МИХАЙЛОВ
ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ „НСЗП“



София, 1000, бул. „Мария Лвиза“ 22