

МАГИСТЪРСКА ПРОГРАМА ПО „ЕКОЛОГИЯ НА СЕЛИЩНИ СИСТЕМИ“

**Ръководител на магистърската програма доц. д-р Диян Георгиев
Квалификационна характеристика**

Завършилите магистърската програма по „Екология на селищните системи“ получават знания и придобиват умения за осъществяване на дейности по опазване на околната среда на територията на общините в Република България и тяхното устойчиво управление в условията на глобалните климатични промени. Тези цели се постигат на базата на познаването на особеностите на екологичните фактори (абиотични, биотични и антропогенни) и формирането на климата в урбанизирани територии; характеризиране на замърсителите, в т.ч. на шума и на източниците на замърсяване на въздуха, водите и почвите; генерирането и управлението на отпадъците; прогнозиране и моделиране на замърсяванията; усвояване и прилагане на екологичното законодателство на ЕС и на страната, касаещо селищни системи.

Магистрите, завършили тази програма, са подготвени да разработват общински и фирмени политики, планове и програми по опазване и управление на околната среда; да участват в екипи по извършване на екологични оценки и оценки за въздействието върху околната среда на инвестиционни предложения за строителство; дейности и технологии; да участват в планирането и реализирането на съвременно екологично градоустройство; да разработват и прилагат мерки за повишаване на енергийната ефективност от битови; производствени и транспортни дейности; да планират зелената инфраструктура в териториални системи; да организират и извършват инвентаризация на биологичното разнообразие в големите градове и да разработват и прилагат мерки за неговото опазване; да изготвят екологични модели и прогнози на замърсяването на въздуха в градска среда; да разработват материали за информиране на населението за състоянието и опазването на околната среда, за реални и потенциални екологични рискове и за повишаване на неговата екологична култура и поведение.

Реализацията на магистърът по Екология на селищни системи може да бъде в общини (отделите по Екология и опазване на околната среда, Парково дело и озеленяване, както и в други общински структури, имащи отношение към опазването и управлението на околната среда); областни администрации; проектантски градоустройствени и транспортни фирми; производствени предприятия, фирми по чистота; селищни пречиствателни станции и регионални депа за отпадъци; консултантски служби/фирми по екология и опазване на околната среда; научнообразователни институции, неправителствени организации/фондации; и др.

УЧЕБЕН ПЛАН на Магистърска програма „Екология на селищни системи“

Код	Дисциплини	Водещ преподавател	Редовно обучение				Задочно обучение				Кредити
			Семестър	Извън аудит. заетост	Аудит. заетост	Седм. заетост	Семестър	Извън аудит. заетост	Аудит. заетост	Седм. заетост	
Задължителни дисциплини											
0103128	Екология на селищни системи	Доц. Д. Георгиев	1	90	90	3/3	1	135	45	7/8	7.2
0103129	Замърсяване и опазване на околната среда в селищни системи	Проф. Г. Костадинова	1	75	75	3/2	1	111	39	8/5	6.0
0103130	Екологично градоустройство	Доц. В. Димова	1	45	45	2/1	1	66	24	4/4	3.6
0103131	Политика и управление на околната среда	Проф. Г. Костадинова	1	65	60	2/2	1	95	30	5/5	5.0
0103132	Зелена инфраструктура в териториални системи	Доц. Н. Грозева	2	75	75	2/3	2	66	24	4/4	6.0
0103133	Управление на отпадъците в урбанизирани територии	Проф. Г. Михайлова	2	65	60	2/2	1	95	30	5/5	5.0
0103134	Прогнозиране и моделиране на замърсяванията в селищни системи	Доц. Н. Такучев	2	65	60	2/2	1	95	30	5/5	5.0
	Общо задължителни	7									37.8
	Избираеми дисциплини	3									8.2
	Държавен изпит	1									15
	ОБЩО										61

* - за магистри от други специалности – 8.6 кредита от избираеми дисциплини