

## **РАЗПОЗНАВАНЕ, УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ НА ИНВАЗИВНИТЕ ЧУЖДИ РАСТИТЕЛНИ ВИДОВЕ**

### **Лектор / Lecturer:**

Доц. д-р Пламен Станков Глогов  
Assoc. Prof. Dr. Plamen Stankov Glogov

(GSM +359 886 44 58 22, e-mail [plglogov@abv.bg](mailto:plglogov@abv.bg))

### **Хорариум / Duration:**

30 учебни часа  
30 hours

### **А н о т а ц и я**

Курсът е предназначен за докторанти, млади учени и специалисти в областта на екологията, горското стопанство и опазването на биоразнообразието, които проявяват интерес към разпознаването, управлението и контрола на инвазивните чужди растителни видове.

Инвазивните чужди видове представляват една от основните заплахи за биоразнообразието, екосистемните услуги и устойчивото управление на природните ресурси на глобално, европейско и национално ниво. Курсът разглежда биологията и екологията на инвазивните растителни видове, механизмите на тяхното въвеждане и разпространение, както и екологичните, икономическите и социалните последици от инвазиите.

Особен акцент е поставен върху методите за ранно откриване, мониторинг, оценка на риска, както и върху практическите подходи за превенция, управление и контрол, съобразени с европейската и националната нормативна рамка. Разглеждат се добри практики и конкретни примери от България и Европа, включително инвазивни видове в горски, земеделски, крайбрежни и урбанизирани екосистеми.

### **A n n o t a t i o n**

The course is designed for PhD- students, early-career researchers and professionals in the fields of ecology, forestry and biodiversity conservation who are interested in the recognition, management and control of invasive alien plant species.

Invasive alien species are among the major threats to biodiversity, ecosystem services and sustainable natural resource management at global, European and national levels. The course addresses the biology and ecology of invasive plant species, pathways of introduction and spread, as well as the ecological, economic and social impacts of biological invasions.

Special emphasis is placed on early detection, monitoring, risk assessment and practical approaches for prevention, management and control, in accordance with European and national legislation. Good practices and case studies from Bulgaria and Europe are presented, including invasive species in forest, agricultural, coastal and urban ecosystems.

## СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА

№	ЛЕКЦИИ	Ауд. часа
1.	Въведение в проблема за инвазивните чужди растителни видове. Определения, основни понятия и класификации.	2
2.	Биология и екология на инвазивните растителни видове. Фактори, определящи инвазивния потенциал.	2
3.	Пътища на въвеждане и механизми на разпространение на инвазивните видове. Роля на човешката дейност.	2
4.	Въздействие на инвазивните растителни видове върху екосистемите, биоразнообразието и екосистемните услуги.	2
5.	Идентификация и разпознаване на основни инвазивни чужди растителни видове в България и Европа.	4
6.	Ранно откриване и мониторинг на инвазивни растителни видове. Методи и индикатори.	4
7.	Оценка на риска от инвазивни чужди растителни видове. Подходи, модели и инструменти.	4
8.	Превенция и управление на инвазивните растителни видове – стратегически и практически подходи.	4
9.	Методи за контрол и ограничаване – механични, химични, биологични и интегрирани методи.	4
10.	Европейска и национална нормативна рамка. Добри практики, казуси и перспективи за управление.	2

Общ брой часове за лекции: 30

## *CONTENT OF THE CURRICULUM PROGRAM*

№	LECTURES	aud. hours
1.	<b>Introduction to invasive alien plant species. Definitions, key concepts and classifications.</b>	2
2.	<b>Biology and ecology of invasive plant species. Factors determining invasiveness.</b>	2
3.	<b>Pathways of introduction and mechanisms of spread of invasive species. Role of human activities.</b>	2
4.	<b>Impacts of invasive plant species on ecosystems, biodiversity and ecosystem services.</b>	2
5.	<b>Identification and recognition of major invasive alien plant species in Bulgaria and Europe.</b>	4
6.	<b>Early detection and monitoring of invasive plant species. Methods and indicators.</b>	4
7.	<b>Risk assessment of invasive alien plant species. Approaches, models and tools.</b>	4

8.	Prevention and management of invasive plant species – strategic and practical approaches.	4
9.	Control and mitigation methods – mechanical, chemical, biological and integrated approaches.	4
10.	European and national legislative framework. Good practices, case studies and future perspectives.	2

Total number of lecture hours: 30