

**СЕДМИЧНА ПРОГРАМА**  
**МАГИСТЪРСКИ КУРС "ЕКОЛОГИЯ НА СЕЛИЩНИ СИСТЕМИ"**  
за летен семестър 2016/2017 година

Модул: „Агроекология”

МЯСТО НА ПРОВЕЖДАНЕ: кат. Агроекология

Дата/ Ден	08 – 09	09 – 10	10 – 11	11 – 12	12 – 13	13 – 14	14 – 15	15 – 16	16 – 17
24.04.2017 /понеделник/	<b>ТЕМА 1:</b> Екосистеми – характеристика, биотични взаимоотношения, енергетика и динамика					<b>ТЕМА 2:</b> Агроекология: принципи и стратегии за проектиране на устойчиви системи за земеделие		<b>Упражнение 1:</b> Биотични отношения между организмите. Защитни приспособления при растенията (морфологични, механични, физиологични)	
25.04.2017 г. /вторник/	<b>ТЕМА 3:</b> Фактори в агроecosистемите: природни и управлявани от човека		<b>ТЕМА 4:</b> Почвени организми и тяхното управление в агроecosистемите			<b>ТЕМА 5:</b> Управление на агроecosистемите		<b>Упражнение 2:</b> Алелопатия. Начини за постъпване на алелохимикалите в околната среда. Механизми на действие на алелохимикалите. Залагане на лабораторен опит за проследяване на алелопатия-тип колони в агроecosистеми	
26.04.2017 /сряда/		<b>Упражнение 3:</b> Запознаване с основните методи за екологосъобразна растителна защита, вкл. ролята на повишеното разнообразие от култури и сортове за взаимна защита от болести и неприятели; смесени култури; поддържане на почвеното плодородие прилагани в Демонстративната ферма към АЕЦ при АУ				<b>Упражнение 4:</b> Геобионти. Роля на геобионтите в биогеогенния кръговрат на веществата. Характеристика на основните групи геобионти. Вземане на проби и оценка на обилие и плътност в агроecosистемата			
27.04.2017 /четвъртък/	<b>ТЕМА 6:</b> Биологичен контрол и управление на вредителите в агроecosистемите		<b>ТЕМА 7:</b> Климатични изменения и въздействие върху агроecosистемите						
28.04.2017 /петък/			<b>ТЕМА 8:</b> Земеделски практики в агроecosистемите в зоните по Натура 2000			<b>ТЕМА 9:</b> Агроресовъдни системи - роля и значение, възможности за управление, програми за подпомагане		<b>Упражнение 5:</b> Агроресовъдни системи- Dehesa/ Montado	

ВОДЕЩ ПРЕПОДАВАТЕЛ : .....

РЪКОВОДИТЕЛ НА МК : .....

/Проф. д-р Вл. Попов/

/Доц. д-р Ек. Вълчева /