

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм	Ратарство и повртарство		
Изборно подручје (модул)			
Врста и ниво студија	Основне академске студије		
Назив предмета	Фитопатологија		
Наставник (за предавања)	Васић П. Тања		
Наставник/сарадник (за вежбе)	Васић П. Тања		
Наставник/сарадник (за ДОН)	/		
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни
Услов			
Циљ предмета	Предмет треба да омогући студенту стицање знања о етиологији; основним карактеристикама проузроковача биотске и абиотске природе, особинама паразита, променама које патогени организми изазивају код биљака; настанку и развоју болести; о утицају појединих фактора на развој патогених организама; основним методама процене штетности биљних болести; основним карактеристике проузроковача биљних болести (микозе, бактериозе, вирусне); основним начелима борбе против биљних болести. Стицање вештина препознавања и правилног описивања симптома обољења, препознавања проузроковача биљних болести; процену штета насталих од биљних болести; примену и спровођење основних мера борбе против биљних болести		
Исход предмета	Студент треба да покаже основно познавање из области: етиологије болести; основне карактеристике проузроковача биљних болести биотске и абиотске природе; особина паразита; промене које патогени организми и абиотски патогени фактори изазивају код биљака; процес патогенезе; екологију болести; основне методе процене штетности биљних болести; основне карактеристике проузроковача биљних болести (микозе, бактериозе, вирусне); основна начела борбе против биљних болести. На крају студент треба да буде оспособљен за ефикасно учење, тимски рад, критичко мишљење, доношење одлука, презентацију стеченог знања, усмену и писмену, евалуацију исхода учења, евалуација наставног процеса.		
Садржај предмета			
Теоријска настава	Увод; Улога и значај Фитопатологије; Узроци биљних болести; Однос биљка-паразит; Патогенеза; Отпорност; Методе заштите биљака; Економски најзначајније болести биљака у нашој земљи.		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Упознавање карактеристика проузроковача болести, начини одржавања и ширења у природи, методе контроле патогена, посматрање микроскопских препарата, препознавање карактеристичних симптома економски најзначајнијих обољења		
Литература			
1	- Шутић, Д. (1995): Вирусне болести биљака. Пољопривредни факултет. Београд. пп.69-87.(1-394).		
2	- Арсенијевић, М. (1997): Бактериозе биљака. С принт, Нови Сад, пп: 189-576.		
3	- Ивановић, М., Ивановић, Д. (2001): Микозе и псеудомикозе биља. П.П. Де-еМ-Ве. Београд.		
4	- Ивановић М., Ивановић Драгица (2004): Болести воћака и винове лозе и њихово сузбијање. Пољопривредни факултет, Београд.		
5	- Бабовић М. (2003): Основи патологије биљака. Пољопривредни факултет Београд - Земун.		
6	- Стојановић С. (2004): Пољопривредна фитопатологија. Српско биолошко друштво "Стеван Јаковљевић", Крагујевац.		
7	- Делибашић Г., Бабовић М. (2005): Општа фитопатологија – Практикум. Пољопривредни факултет Београд - Земун и Академска мисао Београд.		
8	- Марић А., Јевтић Р. (2005): Атлас болести ратарских биљака. Школска књига, Нови Сад.		

9	- Делибашић Г., Бабовић М. (2005): Општа фитопатологија – Практикум. Пољопривредни факултет Београд - Земун и Академска мисао Београд.			
10	- Мијатовић М., Обрадовић А., Ивановић М. (2007): Заштита поврћа. АгроМивас, Смед. Паланка			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	2	0		
Методе извођења наставе	Теоријска и практична настава у комбинацији са интерактивном наставом примењиваће се у реализацији свих поглавља у различитим односима. У виду семинарског рада обрадиће се поглавља: Основне карактеристике проузроковача биљних болести биотске и абиотске природе и			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
предавања	10	писмени испит		20
практична настава	10	усмени испит		40
колоквијуми	20			
семинари				