

Naziv predmeta	ALERGOGENO BILJE, MONITORING I SUZBIJANJE						
Šifra	ZDIA44						
Studij	Poslijediplomski interdisciplinarni sveučilišni studij Zaštita prirode i okoliša						
Semestar	III.						
ECTS	5						
Status predmeta	Izborni (strukovni-poljoprivreda)						
Nositelj predmeta	Prof.dr.sc. Edita Štefanić						
Suradnici na predmetu	-						
Preduvjeti za upis	-						
Cilj predmeta	Upoznati studente s najznačajnijim alergogenim biljem, metodama rada i prognostičkim modelima u aerobiologiji te predstaviti učinkovite strategije suzbijanja alergogenog bilja.						
Ishodi učenja	<p>Nakon uspješno završenog modula student će moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificirati alergogene biljne vrste u Republici Hrvatskoj 2. Protumačiti fenologiju alergogenog bilja 3. Razlučiti i usporediti utjecaj klimatskih čimbenika na prisutnost peludi u zraku 4. Procijeniti pasivni transport bioloških čestica zrakom 5. Objasniti građu peludnih zrnaca 6. Razlikovati peludna zrnca mikroskopiranjem i statistički obraditi dobivene rezultate 7. Primijeniti metode prikupljanja i analiziranja podataka i kreirati peludne kalendare 8. Kreirati i odabrati ekonomski prihvatljive metode suzbijanja alergogenog bilja 						
Povezanost ishoda učenja, nastavne aktivnosti i aktivnosti studenata						Bodovi*	
	Aktivnost studenata	ECTS	Ishod učenja	Nastavna aktivnost	Metode procjenjivanja	min	max
	Prisutnost na nastavi uz aktivno sudjelovanje		1-8	predavanje	Evidencija, evaluacija	5	10
	Prisutnost na vježbama uz aktivno sudjelovanje		3, 5, 6,7,8	vježbe	Evidencija, praktični rad	20	40
	Priprema za pismeni i praktični dio ispita		1-8	Provjera znanja	Pismeni i praktični dio ispita	10	20
	Priprema za usmeni ispit		1-8	Završni ispit	Usmeni dio ispita	15	30
	Ukupno	5				50	100
	Završna ocjena: Od 60 do 70 bodova: ocjena 2 Od 70 do 80 bodova: ocjena 3 Od 80 do 90 bodova: ocjena 4 Od 90 do 100 bodova: ocjena 5						
Konzultacije	Jedanput tjedno 2 h (definirano na početku akademske godine) te dodatno po potrebi u dogovoru sa studentom						
Nastava	Predavanja		Seminari		Vježbe		
Sati/tjedan ukupno	8		-		7		
Sadržaj / nastavne cjeline	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alergogene biljne vrste u Republici Hrvatskoj, sistematika, rasprostranjenost, fenologija 2. Principi pasivnog transporta bioloških čestica zrakom 3. Građa atmosferskog aerosola (pelud i spore) 4. Metode, mikroskopiranje i prezentacija rezultata 5. Prognostički modeli 6. Prikazivanje i tumačenje rezultata 7. Suzbijanje alergogenog bilja 						
Preporučena literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grant Smith, E. (1990.): Sampling and identifying allergenic pollens and molds. San Antonio, Texas 2. Moore, P.D., Webb, J.A., Collins, M.E. (1983): Pollen analysis. Blackwell Scientific Publications. 3. Mandrioli, P., Comtois, P., Levizziani (Eds.)(1998): Methods in Aerobiology. Pitagora Editrice, Bologna 4. Regione Emilia-Romagna (1994): Monitoraggio aerobiologico in Emilia-Romagna, contributi 30, Unita' Sanitaria Locale n. 31-Ferrara. 						

Dopunska literatura	<p>1. Winkler, H., Ostrowski, R., Wilhem (1993): Pollenbestimmungsbuch der Stiftung Deutscher Polleninformationsdienst. TAKT- Verlag</p> <p>2. British Aerobiology Federation (1995): A guide to trapping pollen and spores.</p> <p>3. Ahrens, C.D. (1999): Meteorology Today: An Introduction to Weather, Climate and the Environment. Brookes & Cole..</p>
Uvjeti za potpis	Studenti su obavezni aktivno sudjelovati u nastavi i izvršavati sve zadatke
Način polaganja ispita	Nastavnik tijekom održavanja nastave prati rad studenta i vrednuje izvršene zadatke koji zajedno s praktičnim radom i pismenim ispitom iznose 70%, a usmeni dio ispita donosi 30% završne ocjene.
Jezik poduke i mogućnosti praćenja na drugim jezicima	Nastava se održava na hrvatskom jeziku, moguće je i izvođenje nastave na engleskom jeziku.
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta	Evaluacijom rada nastavnika i kvalitete navedenog modula putem anonimne studentske ankete.