

FIZIOLOGJI E BIMEVE

Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	Fakulteti Bujqesise
Titulli i lëndës:	Fiziologji e bimeve bujqesore
Niveli:	Master
Statusi lëndës:	O
Viti i studimeve:	I
Numri i orëve në javë:	2+2
Vlera në kredi – ECTS:	6
Koha / lokacioni:	8:30- 11:20/ Fakulteti Bujqesise,
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof. Dr. Sali Aliu
Detajet kontaktuese:	sali.aliu@uni-pr.edu
Përshkrimi i lëndës	<p>Fiziologjia është studimi i funksionit. Në këtë kurs, ne do të shqyrtojmë lidhjen ndërmjet formës dhe funksionit në bimë. Qasja ime do të jetë kryesisht në nivel të të gjithë organizmit dhe megjithëse duhet poseduar një sfond në kimi, botanikë ose ekofiziologji e cila është e dëshirueshme, por ajo nuk është absolutisht vendimtare për suksesin në këtë kurs. Është më e rëndësishme që ju jeni kurioz dhe të gatshëm për të mësuar. Studentet do të jenë të ekspozuar ndaj hulumtimit aktual në fushe dhe laborator. Fiziologjia e bimeve do të realizohet përmes ligjëratës, pjesës së ushtrimeve duke lexuar artikuj shkencorë dhe duke shkruar një raport të shkurtër kërkimor mbi një temë të zgjedhur nga studentet ose profesori I lëndës tuaj që është aq e gjerë ose ngushtë e lidhur për të problemet aktuale dhe kushtet të cilat I disponojmë.</p>
Qëllimet e lëndës:	<p>Parimet kryesore të fiziologjisë së bimeve do të jenë me fokus që të analizohen lidhjet ndërmjet strukturës dhe funksionit; konceptet kyçe të përfshira në të kuptuarit e proceseve të rëndësishme (p.sh. uji dhe transporti lëndë ushqyese, fotosinteza e prodhimit, transportit, rritja dhe zhvillimi, hormonet kyçe), metabolizmin, fiziologjia e fares si dhe marrëdhëniet midis funksioneve bimë dhe kushteve mjedisore.</p>
Rezultatet e pritura të nxënies:	<p>Pritjet janë që studentet të jenë në gjendje të njohin proceset fiziologjike, fotosintezën, hormonet bimë, inhibitorët të njohin fiziologjinë e fares. Studentet duhet të njohin gjethen dhe klorofilet si dhe të jenë në gjendje të ekstrahojnë keto pigmente dhe të mundë të i transferojnë përmes formulave adekuate në vlera të gatshme për interpretim.</p>

Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithësej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	1	2	2
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	2	4	8
Ushtrime në teren	2	2	4
Kollokfiume,seminare	2	1	2
Detyra të shtëpisë	2	5	10
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	15	30
Përgaditja përfundimtare për provim	2	10	20
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	2	3	6
Projektet,prezentimet ,etj	4	2	8
Totali			150
Metodologjia e mësimdhënies:			
	Ligjërata dhe ushtrime në kombinim me mësim interaktive. Verifikimi i dijes do të kryhet me test pas përfundimit të ciklit mësimor. Pas përfundimit të mësimit është i obligueshëm kolokviumi nga pjesa praktike dhe provimi përfundimtarë me gojë.		
Metodat e vlerësimit:			
	Pyetësori, caktohet nga profesori sipas orarit të performancës së kursit mësimor. Vlerësimi Test: Vlerësimi i parë: 30% Vlerësimi i dytë: 30% Detyrat dhe angazhime tjera: 5% Vijimi i rregullt: 5% Provimi përfundimtar: 30% Total 100%		
Literatura			
Literatura bazë:	Lectures of Plant Physiology by Aliu S, University of Prishtina Handbook of plant and Crop Physiology by Pessarakli M. 2001.University of Arizona. Plant Physiology by Shtrasburger, Tirana		
Literatura shtesë:	Taiz, L. and Zeiger, E. 2010. Plant Physiology . 5th		

Edition. Sinauer Associates, Inc. Sunderland, Massachusetts. 782 pp.

Plani i dizajnuar i mësimit:

Java	Ligjerata që do të zhvillohet
Java e parë:	Hyrje ne Fiziologji te bimëve Struktura e bimëve
Java e dytë:	Uji dhe raporti i ujit me bime
Java e tretë:	Lëvizjet e ujit ne qeliza dhe inde
Java e katërt:	Lëvizjet e ujit ne bime
Java e pestë:	Rritja e bimëve , respiracioni dhe temperature
Java e gjashtë:	Te ushqyerit mineral
Java e shtatë:	Fotosinteza , gjetet dhe kloroplastet
Java e tetë:	Hormonet bimore, Hormonet bimore, mekanizimi fiziologjik
Java e nëntë:	Testi pare vlerësues
Java e dhjetë:	Fiziologjia e farës te bimët bujqësore
Java e njëmbëdhjetë:	Lëvizjet e bimëve
Java e dymbëdhjetë:	Reagimi i bimeve ndaj mjedisit
Java e trembëdhjetë:	Reagimi i bimëve ndaj streseve mjedisore
Java e katërbëdhjetë:	Biologjia dhe fiziologjia e bimëve saline , Mekanizmi fiziologjik i pesticideve ne bime
Java e pesëmbëdhjetë:	Testi dyte vlerësues

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:

- vijim i rregullt në ligjërata dhe ushtrime
- rregullat e mirësjelljes si: mbajtja e qetësisë në mësime
- hyrja në sallë me kohë,
- shkyçja e telefonave celular