

METODAT NE SELEKSIONIMIM

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	Fakulteti i Bujqësisë dhe Veterinarisë		
Titulli i lëndës:	Metodat ne Seleksionim		
Niveli:	MSc		
Statusi lëndës:	O		
Viti i studimeve:	I		
Numri i orëve në javë:	3 +1		
Vlera në kredi – ECTS:	6		
Koha / lokacioni:	11:00- 14:15 / Fakulteti Bujqësisë		
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof. Dr. Sali Aliu		
Detajet kontaktuese:	sali.aliu@uni-pr.edu		
Përshkrimi i lëndës			
Përshkrimi i lëndës:	Lënda ka si qëllim që të informoj por edhe të jep informacione për metodat të cilat aplikohen në programe të përmirësimit gjenetik si ato klasike dhe ato të avancuara. Krahasimi i këtyre metodave por edhe zbatimi i tyre në krijim të kultivarëve të rië dhe përmirësimin e atyre ekzistues.		
Qëllimet e lëndës:	Parimet kryesore të shkencës bimëre do të jenë me fokus që të njihemi me konceptet e grupeve heterotike, bazat e strategjisë së krijimit të një kultivari, teknikat, metodat por edhe performance dhe evoluimi i materialit prindër i cili do të përdoret në programe të përmirësimit gjenetik të bimëve.		
Rezultatet e pritura të nxënies:	Pritjet janë që studentet të jenë në gjendje të njohin rolin dhe rendësin e lëndës, metodat, teknikat dhe mjetet të cilat aplikohen në programe të përmirësimit gjenetik. Të njohin në detaje biologjinë e bimës dhe metodën e cila është adekuate për përmirësim ose krijim të kultivarit të ri.		
Kontributi në ngarkesën e studentit (që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënësit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Javë	Gjithsej
Ligjërata	3	15	45
Ushtrime teorike / laboratorike	1	15	15
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 vetanake të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	15	30
Përgatitja përfundimtare për provim	2	10	20
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	2	3	6

Projektet, prezantimet ,etj	4	1	8
Totali			150
Metodologjia e mësimdhënies:	Ligjërata dhe ushtrime në kombinim me mësimet 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 goje.		
Metodat e vlerësimit:	Pyetësori, caktohet nga profesori sipas orarit të performancës së kursit mësimor. Vlerësimi Test: Vlerësimi i parë: 20 Vlerësimi i dytë: 20 Detyrat dhe angazhime tjera: 10 Vijimi i rregullt:10 Provimi përfundimtar: 40 Total 100		
Literatura			
Literatura bazë:	Aliu S. 2012. Përmirësimi gjenetik i bimëve, Prishtine, Ligjërata të autorizuara.		
Literatura shtesë:	Fehr, W. R. 1987. Principles of Cultivar Development. Vol. 1. Macmillan Press. New York. Falconer, D.S., and T.F.C. Mackay. 1996 . Introduction to Quantitative Poehlmann, J.M. 1987. Breeding Field Crops. Avi Publishing Company. Westport. Simmonds, N.W., and J. Smartt. 1999. Principles of Crop Improvement (2nd ed.) Longman, London. Copeland, L.O., and McDonald, M.B. 2001. Principles of Seed Science and Technology.		
Plani i dizajnuar i mësimit:			
Java	Ligjërata që do të zhvillohet		
Java e parë:	Disiplinat dhe aktiviteti në seleksionim të bimëve		
Java e dytë:	Përmirësimi gjenetik, kufizimet, të arriturat dhe objektivat në të ardhmen		
Java e tretë:	Germplazma, klasifikimi, dhe qendrat e origjinës së bimëve bujqësore dhe shfrytëzimi i germplazmes; Metodat e konservimit, aklimatizimi , introduktimi		
Java e katërt:	Metodat e seleksionimit të bimëve autogame; seleksionimi i populacioneve dhe sistemi i dizajnit		
Java e pestë:	Frekuenca e gjenit gjatë seleksionimit; tiparet cilësore dhe sasore		
Java e gjashtë:	Metodat në seleksionim të bimëve alogame		
Java e shtatë:	Steriliteti mashkullor dhe tipet e sterilitetit mashkullor		
Java e tetë:	Testi i parë vlerësues		
Java e nëntë:	Koncepti krijimit të kultivarit, linjat homozigote dhe Përmirësimi i kultivarëve		

Java e dhjetë:	Bulk metoda, metoda e seleksionimit klonial,metoda kryqëzimit kthyes
Java e njëmbëdhjetë:	Metoda te Kultivarit sintetik
Java e dymbëdhjetë:	Metoda e seleksionimit përmes mutacioneve
Java e trembëdhjetë:	Metodat e bazuar ne poliplloidi
Java e katërbëdhjetë:	Metoda rekorente, metoda e transferit,krijimi i linjave dhe hibrideve, prodhimi i farës dhe te drejtat e autorit te seleksionuesit
Java e pesëmbëdhjetë:	Testi dyte verues
Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:	
<ul style="list-style-type: none"> - vijim i rregullt në ligjërata dhe ushtrime - rregullat e mirësjelljes si: mbajtja e qetësisë në mësim - hyrja në sallë me kohë, - shkyçja e telefonave celular 	