

<b>Të dhëna bazike të lëndës</b>	
<b>Njësia akademike:</b>	<b>Departamenti i Mbrojtjes së bimëve</b>
<b>Titulli i lëndës:</b>	<b>Seleksionimi për rezistencë ndaj dëmtuesve dhe stresi abiotik</b>
<b>Niveli:</b>	<b>Msc</b>
<b>Statusi lëndës:</b>	<b>Obligative</b>
<b>Viti i studimeve:</b>	<b>II</b>
<b>Numri i orëve në javë:</b>	<b>2+2</b>
<b>Vlera në kredi – ECTS:</b>	<b>6</b>
<b>Koha / lokacioni:</b>	<b>Semestri II</b>
<b>Mësimdhënësi i lëndës:</b>	<b>Sali Aliu</b>
<b>Detajet kontaktuese:</b>	<b>sali.aliu@uni-pr.edu</b>
<b>Përshkrimi i lëndës</b>	<p>Roli dhe rëndësia e e seleksionimit. Tipet dhe llojet e seleksionimit të bimëve .Seleksionimi për rezistencë së bimëve. Resurset gjenetike bimore, origjina dhe evolucioni i RGJB, qendrat për shumëllojshmërisë gjenetike bimore,(bankat gjenetike) ruajtjen, grumbullimin, konservimin dhe vlerësimin e gjermoplazmës. Struktura gjenetike e popullsive bimore, tipare cilësore dhe sasiore dhe kriteret e përzgjedhjes. Metodat për përmirësimin e bimëve vetë-polenizuese, dhe bimeve me pllenim të kryqëzuar. Mënyrat për të shtuar variacionin gjenetik. Zgjedhja dhe seleksionimi për prodhim, cilësi dhe tolerancë ndaj stresit biotik dhe abiotik. Rezistenca transgjenike e patogjenëve dhe dëmtuesve. Llojet dhe burimet e rezistencës bimore ndaj patogjenëve dhe dëmtuesve. Bashkë-evolucioni Bimë-patogjen. Ndryshim në popullsinë e patogjen dhe metodave për të menaxhuar rezistencën e bimëve. Rezistenca ndaj sëmundjeve të kulturave më të rëndësishme bujqësore. Metodat e testimit dhe përzgjedhjes për rezistencën e bimëve ndaj patogjenëve dhe dëmtuesve.</p>
<b>Qëllimet e lëndës:</b>	<p>Ti ofrohet studentëve njohuri teorike dhe praktike lidhur me Resurset gjenetike bimore, origjina dhe evolucioni i PGR. Struktura gjenetike e popullsive bimore, tipare cilësore dhe sasiore dhe kriteret e përzgjedhjes.</p>
<b>Rezultatet e pritura të nxënies:</b>	<p>Pas përfundimit të këtij kursi studenti do të jetë në gjendje:</p>

	1. Te fitojnë njohuri për resurset gjenetike bimore 2. Origjina dhe evolucioni i PGR 3. Struktura gjenetike e popullsive bimore		
<b>Kontributi në ngarkesën e studentit ( gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)</b>			
<b>Aktiviteti</b>	<b>Orë</b>	<b>Ditë/javë</b>	<b>Gjithsej</b>
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	4	8	32
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	4	4
Ushtrime në teren	-	-	-
Kollokfiume,seminare	2	3	6
Detyra të shtëpisë	2	5	10
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	4	8
Përgatitja përfundimtare për provim	2	5	10
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuis,provim final)	2	4	8
Projektet,prezantimet ,etj	1	8	8
<b>Totali</b>			<b>148</b>
<b>Metodologjia e mësimdhënies:</b>	Ligjërata dhe ushtrime në kombinim me mësimet interaktive. Verifikimi i test, i cili do të kryhet pas përfundimit të cikleve mësimore. Pas përfundimit të mësimet është i obligueshëm kolokviumi nga pjesa praktike dhe provimi përfundimtarë. Pjesa teorike 65% dhe Pjesa praktike 35%.		
<b>Metodat e vlerësimit:</b>	Studentet duhet të jetë i afte për pune ekipore, për zhvillimin e mendimit kritike dhe kreative si dhe për prezantimin e njohurive të fituara në kuadër të lëndës. Vlerësimi i studentëve bëhet duke caktuar përqindjen e pjesëmarrjes së secilit vlerësim gjatë ushtrimeve në vlerësimin definitiv. Vlerësimi i parë: 30 % Vlerësimi i dytë: 25% Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera 10% Vijimi i rregullt 5% Provimi final 30% Totali 100%		
<b>Literatura</b>			

<b>Literatura bazë:</b>	1. Aliu S. 2012. Permirsimi gjentik i bimëve (teoria dhe praktika). Ligjerata të autorizuara; Universiteti i Prishtinës. Prishtinë;
<b>Literatura shtesë:</b>	1. C. Neal Stewart Jr. (2008): Plant Biotechnology and Genetics: Principles, Techniques and Applications. Wiley. 2. Roy, D. (2012): Plant Breeding, A biometrical Approach; Alpha Science Intl Ltd; 1 edition.

<b>Plani i dizajnuar i mësimit:</b>	
<b>Java</b>	<b>Ligjërata që do të zhvillohet</b>
<i>Java e parë:</i>	Resurset gjenetike bimore, origjina dhe evolucioni i PGR,
<i>Java e dytë:</i>	Konservimin dhe vlerësimin e gjermoplazmës
<i>Java e tretë:</i>	Struktura gjenetike e popullsive bimore,
<i>Java e katërt:</i>	Metodat për përmirësimin e bimëve vetë-polenizuese, ndër- polenizuese
<i>Java e pestë:</i>	Mënyrat për të rritur ndryshime gjenetik
<i>Java e gjashtë:</i>	Mbarështimi për prodhim, cilësi dhe tolerancë ndaj stresit biotik dhe abiotik
<i>Java e shtatë:</i>	Rezistenca transgjenike e patogjenëve dhe dëmtuesve
<i>Java e tetë:</i>	<i>Testi i parë vlerësues</i>
<i>Java e nëntë:</i>	Llojet dhe burimet e rezistencës bimore ndaj patogjenëve dhe dëmtuesve
<i>Java e dhjetë:</i>	Bashkë-evolucioni bimë-patogjen
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	Ndryshim në popullsinë e patogjen dhe metodave për të menaxhuar rezistencën e bimëve
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	Rezistenca ndaj sëmundjeve të kulturave më të rëndësishme bujqësore
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	Metodat e testimit dhe përzgjedhjes për rezistencën e bimëve ndaj patogjenëve dhe dëmtuesve
<i>Java e katërbëdhjetë:</i>	Rezistenca e PMB-ve në organizmat e caktuar (gjenetike dhe baza fiziologjike), metodat monitoruese, masat preventive)
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	<i>Testi i dytë vlerësues</i>

<b>Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- vijim i rregullt në ligjërata dhe ushtrime</li> <li>- rregullat e mirësjelljes si: mbajtja e qetësisë në mësim</li> <li>- hyrja në sallë me kohë,</li> <li>- shkyçja e telefonave celular</li> </ul>