

Titulli i Lëndës: DIZAJN EKSPERIMENTAL

Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	FBV - Departamenti Pemëtari-Vreshtari
Titulli i lëndës:	Dizajn eksperimental
Niveli:	Master
Statusi lëndës:	Zgjedhore
Viti i studimeve:	Viti i II-të / Semestri i III-të
Numri i orëve në javë:	2+1
Vlera në kredi – ECTS:	5 ECTS
Koha / lokacioni:	FBV – Lab 16/ Sipas orarit
Mësimdhënësi i lëndës:	Dr.sc. Vahid Avdiu, Prof.ass.
Detajet kontaktuese:	Zyra nr. 37. tel 038-540-846 E-mail: vahid.avdiu@uni-pr.edu ,
Përshkrimi i lëndës	Ky modul do të trajtoj temat mbi bazat e dizajnit eksperimental duke përfshirë metodat e studimit shkencor, elementet e nevojshme ne parashtrimin e eksperimenteve, modele te eksperimenteve ne hortikulture etj. Do të përfshihen analizat statistikore si dhe publikimi i rezultateve shkencore.
Qëllimet e lëndës:	Moduli ka për qëllim që të njoftoi studentin me bazat e parashtrimit te eksperimentit ne hortikulturë, grumbullimin dhe përpunimin e shënimeve, komentimin dhe publikimin e rezultateve
Rezultatet e pritura të nxënies:	Pas përfundimit të këtij kursi (lënde) studenti do të jetë në gjendje që bëjë: <ul style="list-style-type: none">• Dizajnin dhe parashtrimin e eksperimentit• Grumbullimin dhe përpunimin e te dhënave• Njohjen me disa prej metodave kryesore eksperimentale te aplikuara në hortikulturë• Publikimin e rezultateve

Ngarkesa e studentit (duhet të jetë në përputhje me Rezultatet e Nxënies të studentit)			
Aktiviteti	Orë mësimore	Ditë/Javë	Gjithsej
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithësej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	1	15	15
Punë praktike	5	3	15
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	2	4	8
Ushtrime në teren	5	2	10
Kollokfiume,seminare	1	2	2
Detyra të shtëpisë	1	4	4
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	1	15	15
Përgaditja përfundimtare për provim	3	6	18
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	3	2	6
Projektet,prezentimet ,etj	1	2	2
Totali	15	75	125

Metodologjia e mësimdhënies:	Mund të ndryshojë dhe bazohet në punën individuale dhe bashkëpunimi në grup. Metodatat e mësimdhënies që do të përdoren janë ligjëratat, ushtrimet në laborator, puna praktike në fermën didaktike, puna në grupe, seminare, prezantime, demonstrime, vizita studimore etj.
Metodat e vlerësimit:	Studentet duhet te punojnë në ekip, të zhvillojnë mendim kritik, të kenë kreativitet dhe aftësi në prezantimin e njohurive të fituara. Vlerësimi do të bëhet sipas aktivitetit: Vlerësimi i parë intermediar: 35 %, Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera: 15%, Vijimi i rregullt: 10%, Provimi final: 40% Totali 100%
Literatura	
Literatura bazë:	1. Troni H. 2001: Statistika aplikative ne bujqësi. Prishtinë. 2. Lufter Xh., Salillari A. 1984: Bazat e eksperimentit shkencore në bujqësi 3. Day R A. 1998: How to write publish a scientific papaer. USA
Literatura shtesë:	1. Mead, R. et al. (1193) Statistical methods in Agriculture and and Experimental Biology 2. Kovač. Osnove biometrije (notes, adjusted to lectures).

Hartimi i planit mësimor	
Java	Ligjërata që do të zhvillohet
Java 1:	Metodat kryesore të studimit dhe kërkimit shkencor
Java 2:	Vrojtimet fenologjike në hortikulturë
Java 3:	Modele me tema të ndryshme në parashtrimin e eksperimenteve në hortikulturë
Java 4:	Mesataret e algjebrike
Java 5:	Mesataret e pozicionit
Java 6:	Variacionet
Java 7:	Kolokfium
Java 8:	Analizat regresive
Java 9:	Analiza e Variancës – një faktoriale
Java 10:	Analiza e variancës – shumëfaktoriale
Java 11:	Metodat statistikore të analizimit të rezultateve
Java 12:	Përdorimi i programeve statistikore në përpunimin e rezultateve
Java 13:	Shkrimi akademik
Java 14:	Publikimi i rezultateve
Java 15:	Kolokfium

Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes
Pjesëmarrja e studenteve e ligjërata dhe ushtrime është e obligueshme. Reflektimi në pune në grupe është i dëshirueshëm. Përdorimi i telefonave në klasë nuk lejohet përveç nëse e kërkon mësimdhënësi. Konsumimi i ushqimit në klasë nuk është i lejuar. Nuk lejohen vonesat në mësim.