



SYLLABUS I LËNDËS “PRODHIMI PYJOR”

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	Fakulteti i Shkencave të Jetes dhe Mjedisit		
Titulli i lëndës:	Prodhimi pyjor		
Programi:	Shkencat e Pyjeve dhe Mjedisit		
Niveli:	Bachelor		
Statusi lëndës:	Obligative		
Viti i studimeve:	Viti i dyte, semestri i katert		
Numri i orëve në javë:	3+2		
Vlera në kredi – ECTS:	5		
Koha / lokacioni:	Do shpallet		
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof.Asoc.Dr. Mirvjena Kellezi		
Të dhënat kontaktuese:	mirvjena.kortoci@uni-prizren.com		
Përshkrimi i lëndës:	Kjo lende informon studentet mbi bazat e rritjes së pyjeve, kushtet e mjedisit. Rrezatimi, temperatura, uji, ajri dhe përmbajtja me lëndë ushqyese. Modelimi i kushteve të mjedisit. Ndarja e vegjetacionit në Evropë. Zonat fitoklimatike dhe tipet e pyjeve në Kosovë. Bonitimi i stacioneve pyjore. Grumbulli pyjor si mjet bonitimi. Struktura e grumbujve pyjore. Rritja e grumbujve të thjeshtë një moshare. Modele zonale të prodhimit. Rritja e drurerve individuale. Modele të drurëve përfaqësues të pavarur nga pozicioni i tyre në grumbull dhe të drurëve individuale të varur nga pozicioni i tyre në grumbull. Modelimi i ndërhyrjeve pyjore. Përshkrimi klasik i rrallimeve. Rrallimet në grumbujt e thjeshtë një moshare dhe në grumbujt e përzierë shumë mosharë.		
Qëllimi i lëndës:	Studenti duhet të njihet me bazat e rritjes së pyjeve, faktorët fizikë, zonat e vegjetacionit evropian, rrallimet, modelet e rrallimeve të pyjeve etj.		
Rezultatet e të nxënit:	Me përfundimin e këtij kursi, studentët do të jenë në gjendje që: • Të njohin kushtet mjedisore të rritjes së pyjeve. • Të identifikojnë tipet e pyjeve të Kosovës. • Të interpretojnë modelet zonale dhe rritjen e drurëve individual. • Të analizojnë për strukturën e pyjeve dhe bonitimin e pyjeve. • Të organizojnë aplikimn e rrallimeve në funksion të rritjes së prodhimitarisë pyjore.		
Ngarkesa e studentit (duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	3	13	39



Ushtrime teorike/laboratorike	2	7	14
Punë praktike	2	5	10
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	2	15	30
Ushtrime në terren	2	3	6
Kollokfiume, seminare	2	2	4
Detyra të shtëpisë	-	-	-
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	15	30
Përgatitja përfundimtare për provim	1	10	10
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuis,provim final)	1	5	5
Projektet, prezantimet ,etj	2	1	2
Totali			150 hours (6 ECTS)
Metodologjia e mësimdhënies:	Ligjërata, diskutime, ushtrime laboratorike, ekspedita konsultime, seminare, projekte të pavarura, detyra shtëpie, kolokviume, detyre kursi, provime.		
Metodologjia e vlerësimit:	Vlerësimi i parë (kolokvium): 10%, Vlerësimi i dytë (kolokium): 10%, Seminaret ose angazhime tjera: 10%, Vijimi i rregullt aktiv: 10%, Provimi final: 60%, Total: 100%.		
Literatura			
Literatura primare:	- Gadov, K.V. (1984). The relationship between diameter and diameter increment in Pinus patula. Proceedings of the IUFRO conference “Site and productivity of fast-growing plantations”, held at pretoria 1984, Vol.2:741-751. - Gadov, K.V. , Postoli A. Prodhimi pyjor- Skripte leksionesh per Fakultetin e Sjkencave pyjore.		
Literatura shitesë:	- James L. Bowyer, Rubin Shmulsky, John G. Haygreenjavascript:void: Forest Products and Wood Science: An Introduction, Balckwell, 2007. - Mine V, Postolo A, Tabaku V. “Rrallimet Tregtare” 2002.		

Plani i dizajnuar i mësim:		
Java	Ligjërata	Ushtrime
<i>Java e parë:</i>	Bazat e rritjes se pyllit. Faktoret mjedisore. Rrezatimi djellor. Temperatura. Uji.	Ushtrime per llogaritjen e faktoreve ekologjike dhe ndikimit te tyre ne rritjen e pyllit.

<i>Java e dytë:</i>	Ajri. Permbajtja në lende ushqyese. Modelimi i kushteve të mjedisit.	Ushtrime për llogaritjen e faktoreve ekologjike dhe ndikimit të tyre në rritjen e pyllit.
<i>Java e tretë:</i>	Bonitimi i stacioneve pyjore. Metodën direkte të bonimit. Grumbulli pyjor si mjet bonitimi. Bonitimi relativ dhe absolut i lartësive. Bonitimi në grumbull shumë moshare. Metodën indirekte të bonimit. Toka.	Ushtrime për bonitimin e grumbujve pyjorë (praktikë në terren).
<i>Java e katërt:</i>	Vegjetacioni, topografia, klima. Bonitimi nepermjet Remote Sensing dhe GIS. Krahasimi i metodave të bonimit. Morfologjia e druveve pyjore. Kurora. Projektioni i sipërfaqes terthore të kurores nepermjet poligoneve, rratheve, funksionet Spline. Modelimi i profilit gjatësor të kurores.	Detyrë kontrolli. Bonitimi i stacioneve pyjore.
<i>Java e pestë:</i>	Dendësia e grumbullit. Dendësia e grumbullit në kuptimin klasik.	Ushtrime për morfologjinë e druveve pyjore.
<i>Java e gjashtë:</i>	Vlerësimi i konkurrencës së druveve individuale pa pozicion të njohur në grumbull. Metodën e identifikimit të druveve konkurente.	Ushtrime për dendësinë e grumbullit.
<i>Java e shtatë:</i>	Vlerësimi i konkurrencës së druveve individuale me pozicion të njohur në grumbull.	Ushtrime për vlerësimin e konkurrencës së druveve individuale pa pozicion të njohur në grumbull dhe metodën e identifikimit të druveve konkurente.
<i>Java e tetë:</i>	Struktura hapësimore e grumbullit. Modelet e shpërndarjes hapësimore të druveve pyjore. Diferencimi. Koeficienti i variacionit të diametrave dhe lartësive të druveve. Diferencimi i	Ushtrime për vlerësimin e konkurrencës së druveve individuale me pozicion të njohur në grumbull.

	diametrave. Shperndarja e largesive tek (n) druret komshi.	
<i>Java e nëntë:</i>	Pasuria llojore dhe diversiteti i specieve. Perzjerja e llojeve. Indekset e perzjerjes dhe ndarjes se llojeve.	Detyre kontrolli: Dendesia e grumbullit. Ushtrime per strukturen hapesine te grumbullit.
<i>Java e dhjetë:</i>	Rritja e grumbujve te thjeshte nje moshare. Modele zonale prodhimi. Funksione te thjeshta matematike prodhimi. Tabelat normale te prodhimit. Modele matematike te prodhimit.	Ushtrime per strukturen hapesine te grumbullit.
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	Modele te rritjes se grumbujve te varur nga dendesia. Marredheniet midis dendesise se grumbullit dhe rritjes.	Projekt kursi per strukturen hapesine te grumbullit.
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	Rritja e drureve individuale. Modelet e pavarura nga pozicioni. Modelimi i rritjes ne diameter, siperfaqe bazimetrike, lartesi, etj. Modelet e varura nga pozicioni.	Ushtrime per rritjen e grumbullit. Ushtrime per rritjen e drureve individuale.
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	Riprodhimi simulativ i pozicioneve te drureve.	Shembuj modelesh rritjeje te varur nga dendesia.
<i>Java e katëmbëdhjetë:</i>	Modelimi i nderhyrjeve pyjore. Pershkrimi klasik i rrallimeve. Tipi, intensiteti dhe periodiciteti i rrallimeve.	Shembuj modelesh te varur nga pozicioni i drurit ne grumbull. Vleresimi i rritjes ne lartesi te drureve individuale dhe rritjes aktuale dhe potenciale ne diameter.
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	Pershkrimi i rrallimeve ne grumbujt e thjeshte nje moshare me dhe pa pozicion te njohur te drureve ne grumbull.	Ushtrime per modelimin e nderhyrjeve silvikulturore pyjore (praktikë në terren dhe projekt kursi).
Politikat akademike dhe kodi i sjelljes		
Studentët janë të obliguar në vijimin e rregullt në ligjërata, marrin pjese ne vizita studimore ne terren(ekskursion). Shkyçja e telefonave celularë, hyrja me kohë në sallën e mësimit dhe mbajtja e qetësisë në mësim po ashtu janë obligative.		