

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: ТИПОЛОГИЈА ШУМА
Наставник или наставници: др Рајко Милошевић
Статус предмета: : Изборни
Број ЕСПБ: 20 (двадесет)
Услов: Нема
Циљ предмета: Теоријско и практично овладавање и оспособљеност кандидата (студената) у изходишној основи типа шуме у различитим функционалним планским нивоима и конкретним функционалним потребама првенствено очувању примарне типолошке структуре шума и њене оцене у односу на обезбеђивање функционалне одрживости, очувању животне средине, биодиверзитета и укупне биодиверзитетске структуре.
Исход предмета: Тип шуме у мултифункционалној одрживости и функционалној трајност шума. Типолошка потенцијална структура у односу на затечено стање са становишта обезбеђивања функционалног оптимума шума различите еколошко-ценолшке структуре- комплекси типова шума.
Садржај предмета: <u>Теоријска настава:</u> Типолошке класификациони систем шума Србије. Типолошко дефинисање комплекса типова шума, ценоеколошких група типова шума, еколошких целина, еколошких јединица и типа шуме као крајњег заокруживања типолошке класификације шума, основ и методолошка прилагодљивосту конкретним састојинским ситуацијама. Картографска интерпретација типолошке структуре шума. Типолошки основ у наменском реонирању шума. Типолошки основ у оцени конкретних састојинских ситуација у односно на оптимално функционално стање. типолошки основ у оцени и процени вредновања шума у односу на конкретну типолошку припадност. Комплекс алувијално-хигрофилних типова шума- потенцијална типолошка структура у односу на затечену са становишта приоритетних функционалних намена састојина у оквиру конкретног типа шуме и ценоеколошких група типова шума. Типолошки основ и функционална одрживост у конкретним састојинским ситуацијама и типовима шума. Комплекс (појас) ксеротермофилних сладуново- церових и других типова шума-типолошка дефинисаност у односу на стање и приоритетне функције у оквиру ценоеколошких група типова шума.Потенцијална типолошка структура у оквиру конкретних ценоеколошких група типова шума у односу на затечену и функционалну одрживост. Комплекс (појас) ксеромезофилних китњакових, церових и грабових типова шума-типолошка структура у оквиру ценоеколошких група типова шума. Тренутна типолошка истраженост у односу на сакладавање реалних вишенаменских потенцијала типова шума овог комплекса.Типолошки основ у очувању репродуктивног материјала састојина примарне типолошке структуре. Комплекс мезофилних букових и буково-четинарских типова шума-типолошка структура у оквиру ценоеколошких група типова шума. Типолошки потенцијал у односу на конкретне састојинске ситуације заступљеност и вишенаменску функционалност типова шума овог комплекса: различито планско реонирање, биодиверзитетска структура, очување биодиверзитета, одрживост заштитних функција, заштита генофонда и др. Комплекс (појас) термофилних борових типова шума- примарна типолошка структура (еколошке јединице) и секундарна станишта. Екоилошки и ценолошки оптимум. Комплекс појаса фригорифилних четинарских типова шума- типолошка структура и типолошка истраженост у односу на функционални потенцијал. Комплекс појаса субалпнјских жбунастих четинара и лишћара. <u>Практична настава</u> Теренска проучавања и типолошка прилагодљивост у различитим састојинским ситуацијама везаним за конкретну еколошко - ценолошку и састојинску структуру. Теренска прилагодљивост еколошко - ценолошких и састојинских ситуација у интензитету типолошких проучавања
Препоручена литература: 1. Јовић, Н., Томић, З., Јовић, Д., (1996): Типологија шума, Уџбеник, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд. 2. Милошевић, Р., (2012): Типологија шума : практикум, Шумарски факултет Универзитета у Београду - 1. изд. - Београд : Планета принт.- 150 стр. : илустр. ; 24 cm (ISBN 978-86-7299-193-2 , CIP 630* 18(075.8) , COBISS.SR-ID 188910092). 3. Medarević, M., Milošević, R., (2012): Types of beech-fir forests on Mt. Veliki Jastrebac. Arch. Biol.Sci.,Belgrade, 64 (1). ISSN O354-4664 (O.356- IF 2010) – 201-213 4. Медаревић, М., Милошевић, Р. (2001): Тип шуме основна газдинска категорија-методика диференцирања. Монографија: Шуме Ђердапа, Београд. 84-90. 5. Milosević, R., Novakovic-Vukovic, M. (2017): Effect of artificially established broadleaf stands on traffic noise attenuation., Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 26, No. 2a, pages. 1397-1402.

6. Milosević, R., Novakovic-Vukovic, M. (2017): The coenological adaptability and vitality of artificially-established stands in the forest of hungarian oak and turkey oak in Lipovica near Belgrade, Serbia., Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 26, No. 2a, pages. 1403-1409. 7. Милошевић, Р.(2016): Ecological-Coenological relations of black pine in site conditions of different forest types in the vicinity of Belgrade, Serbia. VII International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2016“, Jahorina, October 06-09, 2016. 2952-2958		
Број часова активне наставе: 6	Теоријска настава: 6	Практична настава:
Методе извођења наставе: Теоријска настава, практичан истраживачки рад под надзором наставника		
Оцена знања (максимални број поена 100): - Активност у току предавања 20 - Практична настава 10 - Израда елабората 10 - Усмени испит 60		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		