

Назив предмета: ШУМСКИ ЕКОСИСТЕМИ И ОДРЖИВИ РАЗВОЈ		
Наставник или наставници: др Саша Орловић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов:		
Циљ предмета Циљ предмета је да студенти стекну знања о шумским екосистемима и могућностима одрживог коришћења		
Исход предмета Студенти ће имати потребно знања за истраживање шумских екосистема те ће моћи да их анализирају, унапређују и проучавају што ће имати велики значај за остваривање одрживог мултифункционалног управљања.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Шумски екосистеми, Шума – појам и дефиниција, Значај шума, Функције шума, Шумски екосистеми као произвођачи биомасе, Шума и ваздух, Шума и клима, Шума и вода, Шума и земљиште, Шума и биодиверзитет, Шума и пејзаж, Управљање пределом, Очување шума, Конзервација шумских генетичких ресурса, Шуме поплавних подручја, Гајење шума, Одрживо мултифункционално управљање шумским екосистемима. <i>Практична настава</i> Студије случаја.		
Препоручена литература 1. Др Слободан Вучићевић: Шума и животна средина, Шумарски факултет Београд и ЈП „Србијашуме“, 1999. 2. Група аутора: National Forest Landsape Management. US Dept. Of Agriculture Handbook No. 559 3. Fransoise Burel, Jasques Baundry: Landscape Ecology. Science Publishers, USA, 1999. 4. David Perry, Ram Oren, Stephen Hart. Forest Ecosystems. John Hopkins University press 606.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 5	Практична настава: 5
Методе извођења наставе Метода усменог излагања и разговора. Метода презентација, демонстрација, симулација и илустрација на табли и применом рачунара.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Активност у току вежби -10 Активност у току предавања- 10 Практична настава- 20 Семинарски рад -60		