

<b>Студијски програм:</b> Шумарство			
<b>Назив предмета:</b> Методе и технике истраживања у Коришћењу шумских и ловних ресурса			
<b>Наставник/наставници:</b> <a href="#">др Милорад Даниловић</a> , ред. проф., <a href="#">др Драган Гачић</a> , ред. проф., <a href="#">др Вукан Јавадиновић</a> , доцент			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 3			
<b>Услов:</b> Не постоји			
<b>Циљ предмета</b> Стицање теоријских и практичних знања о методама које се примењују у области коришћења шумских и ловних ресурса.			
<b>Исход предмета</b> Оспособљеност студената за обављање уско стручних послова из области коришћења шумских и ловних ресурса.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Методе нормирања рада у искоришћавању шума. Начини мерења буке, вибрација и оптерећења радника. Начини мерења механичких величина шумских машина те употреба телеметријских мерних система. Модели отварања шума компјутерским симулацијама. Методе планирања технолошких операција сече, израде и транспорта шумских сортимената. Модели производње у искоришћавању шума. Методе мерења утрошка горива и мазива. Методе одређивања влаге и гранулометријског састава ивера. Методе сакупљања недрвних шумских производа. Класичан метод пројектовања путева, Метод директног пројектовања шумских путева на терену (упрошћени метод), Савремене методе пројектовања путева, Класичан метод пројектовања мостова на шумским путевима. Утврђивање бројности и структуре популација важнијих врста ситне и крупне дивљачи (потпуно и делимично пребројавање). Индиректне методе утврђивања бројности дивљачи (трагови дивљачи, екскременти, оглашавање дивљачи, узимање хране на хранилишту). Процена старости крупне дивљачи у ловишту (морфолошко-анатомска, етолошка и социолошка обележја старости). Процена трофејне вредности крупне дивљачи у ловишту. Методе одређивања старости уловљених јединки (развој и истрошеност сталних зуба, бројање наслага (слојева) у денталном цементу, тежина осушених очних сочива). Методе утврђивања прехрамбеног потенцијала ловишта. Методе утврђивања опсега и интензитета штете од дивљачи.			
<b>Литература</b> Николић, С. "Искоришћавање шума", Уџбеник, Београд, 1993. Николић, С. "Искоришћавање шума – приручник за вежбе", Београд, 1980. Анђус, В., Малетин, М. (1993): Методологија пројектовања путева, Београд, Грађевински факултет, стр. 209 Бутулија, С. (2000): Пројектовање шумских путева директном методом (практикум), Београд, ЈП "Србијашуме", Институт за шумарство, стр. 102 Симоновић, М., Лалић, М. (1975): Практикум за пројектовање шумских путева, Шумарски факултет, Београд  Operational Efficiency in Forestry – Volume 1: Analysis(obavezna), Operational Efficiency in Forestry – Volume 2: Practice(obavezna), Timber Harvesting Plan Handbook(obavezna), Tree harvesting Techniques(neobavezna) <a href="http://kobson.nb.rs/kobson.82.html">http://kobson.nb.rs/kobson.82.html</a> Stanković S. i grupa autora (1991): Velika ilustrovana enciklopedija lovstva, Građevinska knjiga-Beograd, Dnevnik-Novi Sad  Новаковић В. (1996): Дивљи папкари - технологија гајења и коришћења, ЈП „Србијашуме“, Београд. Гаџић Д. (2000): Uпоредна истраживања метода одређивања старости срна (Capreolus capreolus L.), Magistarski rad, Šumarski fakultet, Beograd Гаџић Д.Р., Милошевић-Златановић С., Пантић Д., Ђаковић Д. (2007): Evaluation of the eye lens method for age determination in roe deer Capreolus capreolus, Acta Theriologica 52: 419-426. Putman R., Watson P., Langbein J. (2011): Assessing deer densities and impacts at the appropriate level for management: a review of methodologies for use beyond the site scale, Mammal Review 41 (3): 197-219			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>Теоријска настава: 2+2</b>	
		<b>Практична настава:</b>	
<b>Методе извођења наставе</b> Кабинетска настава, лабораторијске аналитичке вежбе, студијски истраживачки рад.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>10</b>	писмени испит	
практична настава		усмени испит	<b>55</b>
колоквијум-и		.....	
семинар-и	<b>35</b>		