**Табела 5.2.** Спецификација предмета на студијском програму мастер студија

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студијски програм: Шумарство | | | | | | | |
| Назив предмета: **МЕТОДЕ И ТЕХНИКЕ ИСТРАЖИВАЊА У КОРИШЋЕЊУ ШУМСКИХ И ЛОВНИХ РЕСУРСА** | | | | | | | |
| Наставник и сарадници: [др Милорад Даниловић, ван. проф](../../ПРИЛОГ%209.3.%20-%20КЊИГА_НАСТАВНИКА/Даниловић%20Н%20Милорад.docx), [др Драган Гачић ван. проф.](../../ПРИЛОГ%209.3.%20-%20КЊИГА_НАСТАВНИКА/Гачић%20П.%20Драган.doc), [др Љубомир Летић ред. проф](../../ПРИЛОГ%209.3.%20-%20КЊИГА_НАСТАВНИКА/Љубомир%20М.%20Летић.docx) | | | | | | | |
| Статус предмета: обавезни | | | | | | | |
| Број ЕСПБ: 3 | | | | | | | |
| Услов: | | | | | | | |
| Циљ предмета: Стицање теориских и практичних знања о методама које се примењују у области коришћења шумских и ловних ресурса | | | | | | | |
| Исход предмета: Оспособљеност студената за обављање уско стручних послова из области коришћења шумских и ловних ресурса | | | | | | | |
| Садржај предмета  Методе нормирања рада у искоришћавању шума. Начини мерења буке, вибрација и оптерећеwа радника. Начини мерења механичких величина шумских машина те употреба телеметријских мерни система. Модели отварања шума компјуторским симулацијама. Методе планирања технолошких операција сече, израде и транспорта шумских сортимената. Модели производње у искоришћавању шума.Методе мерења утрошка горива и мазива. Методе одређиванња влагеи 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, екскремети, 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 | | | | | | | |
| Литература:   1. Николић, С. "Искоришћавање шума", Уџбеник, Београд, 1993. 2. Николић, С. "Искоришћавање шума – приручник за вежбе", Београд,1980. 3. Анђус, В., Малетин, М. (1993): *Методологија пројектовања путева*, Београд, Грађевински факултет, стр. 209; 4. Бутулија, С. (2000): *Пројектовање шумских путава директном методом (практикум)*, Београд, ЈП "Србијашуме", Институт за шумарство, стр. 102; 5. Симоновић, М., Лалић, М. (1975): *Практикум за пројектовање шумских путева*, Шумарски факултет, Београд 6. 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*) 7. <http://kobson.nb.rs/kobson.82.html> 8. Stanković S. i grupa autora (1991): Velika ilustrovana еnciklopedija lovstva, Građevinska knjiga-Beograd, Dnevnik-Novi Sad. 9. Новаковић В. (1996): Дивљи папкари - технологија гајења и коришћења, ЈП „Србијашуме“, Београд. 10. Gačić D. (2000): Uporedna istraživanja metoda određivanja starosti srna (*Capreolus capreolus* L.), Magistarski rad, Šumarski fakultet, Beograd. 11. Gačić D.P., Milošević-Zlatanović S., Pantić D., Đaković D. (2007): Evaluation of the eye lens method for age determination in roe deer Capreolus capreolus, Acta Theriologica 52: 419-426. 12. 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. | | | | | | | |
| Број часова активне наставе | | | | | | Остали часови | |
| Предавања:2 | Вежбе:2 | Други облици наставе: | | | Студијски истраживачки рад: |
| Методе извођења наставе: Теоријска настава у учионици путем видео-бим презентације и рад у лабораторији и на терену | | | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | | поена | Завршни испит | | | поена |
| активност у току предавања | | | 10 | писмени испит | | |  |
| практична настава | | |  | усмени испт | | | 55 |
| колоквијум-и | | | 35 | *..........* | | |  |
| семинар-и | | |  |  | | |  |