**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](../../%D0%9F%D0%A0%D0%98%D0%9B%D0%9E%D0%93%209.3.%20-%20%D0%9A%D0%8A%D0%98%D0%93%D0%90_%D0%9D%D0%90%D0%A1%D0%A2%D0%90%D0%92%D0%9D%D0%98%D0%9A%D0%90/%D0%94%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%9B%20%D0%9D%20%D0%9C%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%B4.docx), [др Драган Гачић ван. проф.](../../%D0%9F%D0%A0%D0%98%D0%9B%D0%9E%D0%93%209.3.%20-%20%D0%9A%D0%8A%D0%98%D0%93%D0%90_%D0%9D%D0%90%D0%A1%D0%A2%D0%90%D0%92%D0%9D%D0%98%D0%9A%D0%90/%D0%93%D0%B0%D1%87%D0%B8%D1%9B%20%D0%9F.%20%D0%94%D1%80%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D0%BD.doc), [др Љубомир Летић ред. проф](../../%D0%9F%D0%A0%D0%98%D0%9B%D0%9E%D0%93%209.3.%20-%20%D0%9A%D0%8A%D0%98%D0%93%D0%90_%D0%9D%D0%90%D0%A1%D0%A2%D0%90%D0%92%D0%9D%D0%98%D0%9A%D0%90/%D0%89%D1%83%D0%B1%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%80%20%D0%9C.%20%D0%9B%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%9B.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 предметаМетоде 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 |  |  |  |