

Табела 5.2. Спецификација предмета

| | | | |
|---|-----------|-------------------------------|---------------------------|
| Студијски програм: Шумарство | | | |
| Назив предмета: Клима шумских и урбаних подручја Србије | | | |
| Наставник/наставници: : др Виолета П Бабић , ванр. проф.; сарадник: др Душан Стојнић , асистент са докторатом | | | |
| Статус предмета: Изборни | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | |
| Услов: одслушан предмет Шумарска еоклиматологија | | | |
| Циљ предмета Упознавање студената са климатском рејонизацијом Србије и факторима који утичу на карактер климатских елемената, микроклиматским карактеристикама шумских подручја, градском климом и утицајем климе и времена на човека. | | | |
| Исход предмета Оспособљавање студената за дефинисање климатских услова одређеног подручја преко климатско-географских карактеристика и биоклиматских класификација које налазе широку примену у шумарству. Утврђивање специфичности климатских услова шумских подручја и климе урбаних подручја. | | | |
| Садржај предмета: <i>Теоријска настава:</i> Просторна класификација климе (макроклима, мезоклима, топоклима, микроклима). Климатски појасеви, зоне, провинције, типови, климатске класификације, степен континенталности, тип отицања воде, плувиометријска агресивност климе, климатски индекси. Глобални климатски модификатори I, II и III реда. Макроклиматска реонизација Србије - карактеристике температуре, падавине и плувиометријски режим, распоред притиска, ветар и др. Везаност карактеристика климе за одређен локалитет, шумске екосистеме и градску средину. Клима висинских подручја: низијска зона, брдска зона, планинска зона, на горњој граници распрострањења вегетације и шуме. Макро и микроклиматски услови шуме и шумских станишта, и везаност шумских појасева са микроклимом. Погоршање климатских услова у градовима због повећаног загревања и загађења, карактеристике градске климе: модификација климе, утицај градског подручја на климатолошке елементе, утицај паркова и водених површина на климу града. Светлост у насељу, парку и стану (хелиопластика). Утицај климе и времена на човека, одређивање показатеља комфора. <i>Практична настава:</i> На конкретним примерима студенти дефинишу климатске услове средине објекта рада-подручја преко основних климатских чинилаца, климатско-географских карактеристика, климатских класификација, типа отицања воде, Мајеровог коефицијента, биоклиматске класификације по Лангу, потенцијалне евапотранспирације по Торнтвајту итд. | | | |
| Литература Основна литература: Бабић В., Крстић М. (2015): Клима шумских и урбаних подручја Србије, Ауторизована предавања (скрипта), Шумарски факултет, Београд; Бабић В., Ункашевић М. (2019): Шумарска еоклиматологија, Клима шумских и урбаних подручја Србије - практикум, Шумарски факултет, Београд; Колић Б. (1988): <i>Шумарска еоклиматологија са основама физике атмосфере</i> . Научна књига, Београд. Ункашевић М. (2005, репринт 2014): <i>Шумарска еоклиматологија</i> . Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд. Дуцић В., Радвановић М. (2005): <i>Клима Србије</i> , Завод за уџбенике и наставна средства, Београд. Ункашевић М. (1994): <i>Клима Београда</i> , Научна књига, Београд.. Допунска литература: Тошић И., Ункашевић М. (2013): Климатске промене у Србији, Физички факултет Универзитета у Београду, Београд. Бабић В. (2008): <i>Климатске карактеристике Сремског шумског подручја</i> , Шумарство бр. 4, УШИТС и Шумарски факултет, Београд (99-107). Бабић В., Крстић М. (2016): <i>Истраживање микроклиматских услова у шуми храста китњака на Фрушкој гори</i> , Шумарство бр. 1-2, УШИТС и Шумарски факултет, Београд (78-89); Крстић М. (2005): <i>Климатске карактеристике висинских појасева букових шума у Србији</i> . Поглавље у монографији: Буква у Србији. стр. 108-117. УШИТС и Шумарски факултет у Београду. Крстић, М. (2007): <i>Климатске карактеристике појаса китњаковх шума у Србији</i> . Поглавље у монографији: Храст китњак у Србији, стр. 69-78. УШИТС и Шумарски факултет у Београду Планета Принт. | | | |
| Број часова активне наставе | | Теоријска настава: 2+2 | Практична настава: |
| Методе извођења наставе: Настава се изводи путем предавања, вежби и једнодневне теренске наставе. <u>Теоријска настава</u> се изводи у учионици путем видео-бим презентације, а на вежбама симулација конкретних мерења на примерима. Као <u>други облици наставе</u> примењују се: <u>групни (тимски)</u> рад студената обрадом појединих климатских елемената и климатских индекса израдом елабората; <u>индивидуални</u> рад студената израдом семинарског рада са одговарајућом темом; 1 дан <u>једнодневне теренске наставе</u> на огледним површинама у околини Београда. | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | 3 | писмени испит | 50 |
| практична настава | 7 | усмени испит | |
| колоквијум-и | 30 | | |
| семинар-и (елаборат-и) | 10 | | |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд..... | | | |