

Студијски програм: Интегрисане академске студије фармације			
Назив предмета: Систематика биљака			
Наставник: Игић С. Ружица			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: -			
Циљ предмета Упознавање таксономских категорија најважнијих група виших биљака. Дефинисање сродничких односа међу њима. Развијање способности препознавања и правилне детерминације важнијих група биљака. Указивање на систематске групе које садрже представнике које се користе у фармацеутској индустрији и технологији. Припрема студената за самостални рад на прикупљању и хербаризацији материјала као основе за даља истраживања и употребу лековитог биља.			
Исход предмета СТИЦАЊЕ ФУНДАМЕНТАЛНИХ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ СИСТЕМАТИКЕ БИЉАКА. СТИЦАЊЕ ВЕШТИНЕ САКУПЉАЊА БИЉНОГ МАТРИЈАЛА НА ТЕРЕНУ И ФОРМИРАЊА ХЕРБАРСКЕ ЗБИРКЕ.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Значај систематике биљака. Појам врсте, таксономске категорије и номенклатура. Начини гајења и сакупљања лековитог биља. Систематика, опште одлике и представници раздела Bryophyta, Lycopodiophyta, Equisetophyta, Polypodiophyta, Pinophyta Систематика, опште одлике и представници (најважније породице и врсте) раздела Magnoliophyta, Classis Magnoliopsida, Subcl. Magnoliidae, Subcl. Ranunculidae, Subcl. Hamamelididae, Subcl. Caryophyllidae, Subcl. Dileniidae, Subcl. Rosidae, Subcl. Lamiidae, Subcl. Asteridae, Classis Liliopsida, Subcl. Alismatidae, Subcl. Liliidae, Subcl. Commelinidae и Subcl. Arecidae. <i>Практична настава</i> – Упознавање са одликама таксономских категорија обрађиваних у оквиру предавања, кроз рад на конзервираном и/или свежем биљном материјалу најзначајнијих представника: <i>Marchantia polymorpha</i> , <i>Polytrichum commune</i> , <i>Sphagnum</i> sp., <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Lycopodium clavatum</i> , <i>Selaginella helvetica</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Cycas revoluta</i> , <i>Ephedra campylopoda</i> , <i>Ginkgo biloba</i> , <i>Pinus nigra</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Taxus baccata</i> , <i>Galanthus nivalis</i> , <i>Scilla bifolia</i> , <i>Helleborus odoratus</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Pulmonaria officinalis</i> , <i>Cornus mas</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Primula acaulis</i> , <i>Salix caprea</i> , <i>Vinca minor</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Corydalis cava</i> , <i>Tussilago farfara</i> , <i>Forsythia europaea</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Magnolia grandiflora</i> , <i>Narcissus poeticus</i> , <i>Viola odorata</i> , <i>Malus domestica</i> , <i>Machonia aquifolium</i> , <i>Ficaria verna</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Muscari racemosum</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Veronica byzantina</i> , <i>Capsella bursa-pastoris</i> , <i>Lamium maculatum</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Dactylorhiza majalis</i> , <i>Vicia grandiflora</i> , <i>Chelidonium majus</i> , <i>Liriodendron tulipifera</i> , <i>Spiraea media</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Erodium cicutarium</i> , <i>Taraxacum officinalis</i> , <i>Anthriscus trichosperma</i> , <i>Galium cruciata</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Malva silvestris</i> , <i>Silene alba</i> , <i>Silene vulgaris</i> , <i>Salvia nemorosa</i> , <i>Arum maculatum</i> . – Теренска настава у виду самосталног рада студената (45 часова)			
Литература <i>Обавезна</i> 1. Јанчић Р. Ботаника фармације. Службени лист СЦГ, Београд. 2005. 2. Игић Р, Вуков Д. Систематика виших биљака. Универзитет у Новом Саду, 2000. <i>Допунска</i> 1. Сарић М. Лековите биљке СР Србије. САНУ, Београд, 1989 2. Татић Б, Блечић В. Систематика и филогенија виших биљака. Завод за уџбенике и наставна средства. Београд, 1984.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 30	Практична настава: 45
Методе извођења наставе: Предавања, вежбе и теренска настава			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Теренска настава	40	писмени испит	20
		усмени испит	40