

Студијски програм: Интегрисане академске студије фармације				
Врста и ниво студија: интегрисане академске студије				
Назив предмета: СИСТЕМАТИКА БИЉАКА (ФИ-СБИЉ)				
Наставник: Ружица С. Игић				
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 материјала 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, Lycoperidophyta, 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: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> – Упознавање са одликама таксономских категорија обрађиваних у оквиру предавања, кроз рад на конзервираном и/или свежем биљном материјалу најзначајнијих представника: <i>Marchantia polymorpha, Polytrichum commune, Sphagnum sp., Equisetum telmateia, Lycopodium clavatum, Selaginella helvetica, Dryopteris filix-mas, Polypodium vulgare, Cycas revoluta, Ephedra campylopoda, Ginkgo biloba, Pinus nigra, Juniperus communis, Taxus baccata, Galanthus nivalis, Scilla bifolia, Helleborus odoratus, Corylus avellana, Pulmonaria officinalis, Cornus mas, Prunus spinosa, Primula acaulis, Salix caprea, Vinca minor, Hepatica nobilis, Corydalis cava, Tussilago farfara, Forsythia europaea, Chrisosplenium alternifolium, Magnolia grandiflora, Narcissus poeticus, Viola odorata, Malus domestica, Machonia aquifolium, Ficaria verna, Betula pendula, Populus alba, Muscari racemosum, Stellaria holostea, Veronica byzantina, Capsella bursa-pastoris, Lamium maculatum, Drosera rotundifolia, Dactylorhiza majalis, Vicia grandiflora, Chelidonium majus, Liriodendron tulipifera, Spiraea media, Euphorbia cyparissias, Erodium cicutarium, Taraxacum officinalis, Anthriscus trichosperma, Galium cruciata, Dactylis glomerata, Malva silvestris, Silene alba, Silene vulgaris, Salvia nemorosa, 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. Практикум за студенте биологије и екологије са заштитом животне средине. 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 удџбенике и наставна средства. Београд, 1984.				
Број часова активне наставе				Остали часови: -
Предавања: 30	Вежбе: 45	Други облици наставе: 45 (теренска настава)	Студијски истраживачки рад: -	
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	