

| | | | |
|--|--------------|-----------------------------|---------------|
| Студијски програм: Биологија | | | |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије | | | |
| Назив предмета: Систематика и филогенија виших биљака | | | |
| Наставник (Презиме, средње слово, име): Кривошеј Ђ. Зоран | | | |
| Статус предмета: Обавезни | | | |
| Број ЕСПБ: 7 | | | |
| Услов: | | | |
| Циљ предмета Предмет треба да омогући студенту стицање знања о: филогенетском развоју виших биљака, принципима и методама у таксономији биљака, хијерархији и препознавању важнијих таксона у флори Србије, посебно ендемичних и реликтних васкуларних биљака. | | | |
| Исход предмета а) <u>знања/разумевања</u> филогенетског развоја виших биљака. б) <u>знања/разумевања</u> принципа таксономије биљака. ц) <u>знање/разумевање</u> особина одабраних таксономских целина. Избор таксономских целина повезан је са обимом заступљености у флори Србије и њиховим филогенетским значајем. д) <u>вештина</u> детерминације и класификације васкуларних биљака кроз коришћење ботаничких кључева за детерминацију. | | | |
| Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод, Историја развоја систематике, Извори и методи филогенетске систематике, Нивои (степен) класификације (принципи таксономије), Ботаничка номенклатура, Постанак виших биљака, О пореклу органа виших биљака, Систематски преглед виших биљака, Маховине (Bryophyta), Пречице (Lycopodiophyta), Раствивићи (Equisetophyta), Папрати (Polypodiophyta), Голосеменице (Pinophyta), Скривеносеменице (Magnoliophyta). <i>Практична настава</i> Обрађивање свежег или хербарског материјала маховина, пречица, папрати, голосеменица и скривеносеменица (цветница), упознавање са морфолошким особинама биљака наведених група. | | | |
| Литература 1. Татић, Б., Блечић, В. СИСТЕМАТИКА И ФИЛОГЕНИЈА ВИШИХ БИЉАКА, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1984. 2. Магдефрау, К., Ехрендорфер, Ф. БОТАНИКА – СИСТЕМАТИКА, ЕВОЛУЦИЈА, ГЕОБОТАНИКА, Школска књига, Загреб, 1978. 3. Петковић, Б., Марин, П., Божа, П. ПРАКТИКУМ ИЗ СИСТЕМАТИКЕ ВИШИХ БИЉАКА, Наука, Београд, 1993. | | | |
| Број часова активне наставе | | | Остали часови |
| Предавања: 3 | Вежбе: 0 | Други облици наставе: 2 | |
| Студијски истраживачки рад: | | | |
| Методе извођења наставе Теоријска настава, Практична настава (вежбе), Теренске вежбе, Тестови детерминације васкуларних биљака, Консултације | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | 10 | писмени испит/детерминација | 15 |
| практична настава | 10 | усмени испит | 55 |
| колоквијум-и | | | |
| семинар-и (Herbarijum) | 10 | | |