

Студијски програм: Доктор наука – биолошке науке				
Назив предмета: БИОЛОГИЈА ВОДЕНИХ ВАСКУЛАРНИХ БИЉАКА				
Врста и ниво студија: докторске студије				
Наставник или наставници: др Драгана Вуков				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 15				
Услов: -				
Циљ предмета				
Упознавање са различитим аспектима компаративне биологије слатководних и моринских васкуларних биљака.				
Исход предмета				
СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ГРУПИ ВАСКУЛАРНИХ ВОДЕНИХ БИЉАКА КОЈА ЋЕ ПРЕДСТАВЉАТИ ОСНОВУ ЗА САМОСТАЛНО ИСТРАЖИВАЊЕ.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
Одлике водених васкуларних биљака. Одлике воде као животне средине. Структура и физиологија емерзних листова. Структура и физиологија флотантних листова. Структура и физиологија субмерзних органа. Структура и физиологија подземних органа. Слободно плутајуће форме. Полиморфизам вегетативних органа и проблем хетерофилије. Полно размножавање. Вегетативно размножавање и презимљавање. Неки аспекти географије водених васкуларних биљака. Развој хидрофитских заједница и њихова интеракција са акватичном животном средином. Проблем акватичних корова. Контрола акватичних корова. Естетика и економски значај водених васкуларних биљака.				
<i>Студијски истраживачки рад</i>				
1. Упознавање са актуелним правцима истраживања водених васкуларних биљака. 2. Осмишљавање истраживачког пројекта и планирање експеримента 3. Реализација експеримента 4. Обрада резултата 5. Писање публикације – семинарског рада				
Препоручена литература				
SCULTHORPE, D.C. (1967): The Biology of Aquatic Vascular Plants. Edvard Arnold (Publishers) Ltd. London.				
HUTCHINSON, G. E. (1975): A treatise on limnology, v. 3. Limnological botany. John Wiley & Sons, New York, London, Sydney, and Toronto.				
COOK, C.D.K. (1991): Aquatic Plant Book. SPB Academic Publishing, The Hague, The Netherlands.				
Број часова активне наставе				
Предавања: 5	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 5	Остали часови
Методе извођења наставе				
Предавања/консултације, рад у лабораторији.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Усмени испит 50				
Семинарски рад 50				