

<b>Назив предмета:</b> БИОЛОГИЈА ВОДЕНИХ ВАСКУЛАРНИХ БИЉАКА		
<b>Наставник или наставници:</b> др Драгана Вуков		
<b>Статус предмета:</b> изборни		
<b>Број ЕСПБ:</b> 15		
<b>Услов:</b> -		
<b>Циљ предмета</b> Упознавање са различитим аспектима компаративне биологије слатководних и моринских васкуларних биљака.		
<b>Исход предмета</b> Стицање знања о групи васкуларних водених биљака која ће представљати основу за самостално истраживање.		
<b>Садржај предмета</b> <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 Писање публикације – семинарског рада		
<b>Препоручена литература</b> 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	Теоријска настава: 5	Практична настава: 5
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања/консултације, рад на терену и у лабораторији.		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b> Усмени испит 50 Семинарски рад 30 Презентација семинарског рада 20		