

Назив предмета: СПЕЦИЈАЛНА АНАТОМИЈА БИЉАКА		
Наставник или наставници: др Јадранка Луковић, др Лана Зорић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов:		
Циљ предмета Стицање знања о анатомским особинама које имају дијагностички карактер у циљу њихове примене у упоредној анатомској анализи одабраних фамилија и родова.		
Исход предмета Усвојена знања из ове области студент може успешно да примени у идентификацији и карактеризацији појединих биљних таксона и таксономских група различитог ранга.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Упознавање са анатомским карактерима који имају таксономски значај. Дијагностички анатомски карактери вегетативних органа дикотила и монокотила. Дијагностички карактери репродуктивних органа цветница. Анализа анатомских дијагностичких карактера одабраних фамилија виших биљака. <i>Студијски истраживачки рад</i> У складу са облашћу којом се кандидат бави и темом докторског рада.		
Препоручена литература Carlquist S. (1961): Comparative Plant Anatomy, Holt, Rinehart and Winston, New York. Carlquist S. (1988): Comparative wood anatomy. Springer-Verlag, Heidelberg Crivellaro A., Schweingruber H. F. (2013) Atlas of Wood, Bark and Pith Anatomy of Eastern Mediterranean Trees and Shrubs, Springer Heidelberg New York Dordrecht London Dickison C. W. (2000): Integrative plant anatomy, Harcourt academic press, New York, London. Foster A.S. & Gifford E.M. (1974): Comparative Morphology of Vascular Plants (2 nd edn), W.H. Freeman&Co.San Francisco Metcalf C.R.&Chalk L. (1950): Anatomy of Dicotyledons, vols I&II, Clarendon Press, Oxford. Metcalf C.R.(1960): Anatomy of Monocotyledons, I <i>Gramineae</i> прегледни радови из области и научни радови везани за проблематику истраживања		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 5	СИП: 5
Методе извођења наставе предавања, практични рад, семинарски рад, консултације		
Оцена знања (максимални број поена 100) Предиспитне обавезе: практична настава 20; семинарски рад 30 Завршни испит: усмени испит 50		