

Табела 5.1. Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: УПОРЕДНА АНАТОМИЈА ДРВЕТА			
Наставник или наставници: др Драгица Вилотић ; др Душан Јокановић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 20 (двадесет)			
Услов: Нема			
Циљ предмета: Циљ предмета је да кандидати на докторским студијама стекну шири знања из анатомије дрвета кроз упоредна истраживања врста унутар рода и родова унутар фамилија као и утицај станишта на макроскопску, микроскопску и субмикроскопску грађу врста.			
Исход предмета: Оспособљавање за извршавање задатака који произилазе из познавања анатомске грађе дрвенастих и жбунастих врста.			
Садржај предмета: Настава из предмета Упоредне анатомије дрвета на докторским студијама има за циљ да докторантима пружи проширена знања везано за анатомску грађу вегетативних и фруктификационих органа аутохтоних и алохтоних врста дрвећа. Упоредна анатомска истраживања обухватиће: паренхимска ткива, заштитна, механичка и спроводна (димензије проводних судова, број проводних судова у раној и позној зони по јединици површине). Посебан блок предавања биће везан за Еколошку анатомију, која ће обухватити утицај станишта (климатски, едафски и орографски фактори) на макроскопску, микроскопску и субмикроскопску грађу дрвенастих и жбунастих врста.			
Препоручена литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Вилотић, Д. (2019): Упоредна анатомија дрвета, репринт. Универзитетски уџбеник. Београд. 2. Васиљевић, С (1967): Анатомија шумског дрвећа, Универзитетски уџбеник. Београд. 3. Esau, K (1977): Anatomy of seed plants. New York. 4. Fahn, A. (1987): Plant anatomy. Third edition. England. 5. Schweingruber, F. H. (1993): Tress and Wood in Dendrochronology. New York. 6. Jokanović, D., Vilotić, D., Mitrović, S., Miljković, D., Rebić, M., Stanković, D., Nikolić, V. (2015): Correlations between the anatomical traits of <i>Gymnocladus canadensis</i> Lam. in heartwood and sapwood of early- and latewood zones of growth rings, Archives of Biological Sciences, Belgrade, 67 (4), 1399-1404, DOI: 102298/ABS150424118J. 7. Jokanović, D., Vilotić, D., Nikolić Jokanović, V., Lukić, S., Ćirković-Mitrović, T. (2020): Site influence on anatomical structure of bald cypress, Wood Research, 65 (1), 13-24 			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 6	Практична настава:	
Методе извођења наставе: Предавања у комбинацији са интерактивном наставом, семинари, консултације и менторски рад са студентима.			
Оцена знања (максимални број поена 100):			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
семинари	40	усмени испит	60