

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму основних академских студија

Студијски програм: Пејзажна архитектура			
Назив предмета: Предеона екологија			
Наставник/наставници: др Борис П. Радић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Примењена геоморфологија са хидрогеологијом, Вегетација предела			
Циљ предмета СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ПРОСТОРНИМ И ЕКОЛОШКИМ РЕЛАЦИЈАМА И ПРОЦЕСИМА КРОЗ РАЗЛИЧИТЕ ПРОСТОРНЕ И ИНФОРМАЦИОНЕ РАЗМЕРЕ ЗА ПОТРЕБЕ ПЛАНИРАЊА, ПРОЈЕКТОВАЊА И УПРАВЉАЊА У ПОЉУ ПЕЈЗАЖНЕ АРХИТЕКТУРЕ.			
Исход предмета Предмет је конципиран тако да студентима обезбеди разумевање и дефинисање просторних образаца предела као индикатора еколошких процеса и функционисања предела као и разумевање механизма идентификације и класификације типова предела.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Предео из еколошке перспективе; историјат развоја; општи и посебни принципи предеоне екологије; структура предела: нелинеарни и линеарни предеони елементи; просторна и информациона размера; матрица предела; основи динамике предела: процеси, функционисање и промене предела; савремена интерпретација процеса и функција предела. <i>Практична настава: Други облици наставе (ДОН) – студио</i> Основи типологије предела и различити приступи; колекција база података; аутоматизоване, аналогне и хибридне методе; просторна идентификација типова предела; детерминација структуре предела; метрички индикатори структуре предела; мерење конективности; еколошке мреже и потенцијална матрица.			
Литература Радић Б. (2019): <i>Предеона екологија – практикум</i> . Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд (108); Forman R.T.T., Godron M. (1986): <i>Landscape Ecology</i> . Wiley (644); Forman R.T.T. (1995): <i>Land mosaics: The ecology of landscapes and regions</i> . Cambridge University Press (656); Ingegnoli V. (2002): <i>Landscape ecology: A widening foundation</i> . Springer (367); Dramstad W., Olson J., Forman R. (1996): <i>Landscape ecology principles in landscape architecture and land use planning</i> . Island Press (42). Turner M., Gardner R (editors) (2015): <i>Landscape ecology in theory and practice: Pattern and process</i> . Springer (499); Gergel S., Turner M. (editors) (2017): <i>Learning landscape ecology: A practical guide to concepts and techniques</i> . Springer-Verlag (349).			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 15	Практична настава: 45	
Методе извођења наставе Вербалан метод (предавања и тематске дискусије); метод практичних радова (самосталан рад на идентификацији и анализи предеоних типова)			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	усмени испит	50
колоквијум	15		
елаборат	15		