

Табела 5.1 Спецификација предмета на заједничкој листи предмета докторских студија

Назив предмета:	Амбалажа и животна средина		
Наставник:	Вера Ј. Лaziћ		
Статус предмета:	изборни за све студијске програме		
Број ЕСПБ:	10		
Услов:	Нема		
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ НАУЧНИХ ЗНАЊА И ВЕШТИНА ЗА САМОСТАЛНА ИСТРАЖИВАЊА У ОБЛАСТИ ПОБОЉШАЊА ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА ПРОИЗВОДЊЕ, ПРИМЕНЕ И УКЛАЊАЊА АМБАЛАЖНИХ МАТЕРИЈАЛА И АМБАЛАЖЕ.		
Исход предмета	ОСПОСОБЉЕНОСТ СТУДЕНАТА ЗА САМОСТАЛНИ НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД, ЗА УВОЂЕЊЕ ИНОВАЦИЈА, ОСАВРЕМЕЊАВАЊЕ, УСАВРШАВАЊЕ И ПОБОЉШАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ТЕХНОЛОШКИХ ПРОЦЕСА ИЗ ОБЛАСТИ КОМПЛЕКСНОГ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА АМБАЛАЖНИХ МАТЕРИЈАЛА. УТИЦАЈ ПРОИЗВОДЊЕ, ПРИМЕНЕ И УКЛАЊАЊА РАЗЛИЧИТИХ АМБАЛАЖНИХ МАТЕРИЈАЛА И СМАЊЕЊЕ ЕКОЛОШКИХ РИЗИКА НА ПРИРОДНО ОКРУЖЕЊЕ У СВАКОЈ ОД ОВИХ ФАЗА.		
Садржај предмета	<p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Еколошко енергетски аспекти производње најзначајнијих амбалажних материјала, начини уштеде енергије и смањење загађења производне и животне средине. Упоредни еколошко енергетски аспекти производње и примене најзначајнијих амбалажних материјала, од традиционалних до биополимера. Предности и недостаци примене амбалаже од различитих биополимера. Погодноост за рециклажу и принципи рециклаже, светски трендови решавања амбалажног отпада. Законска регулатива, ознаке на амбалажи.</p> <p><i>Студијски истраживачки рад</i></p> <p>Претраживање, обрада и анализа нових достигнућа еколошки оправданих технологија производње, примене и начина искоршћавања и уклањања одбачене амбалаже. Дефинисање животног циклуса амбалаже.</p>		
Препоручена литература	<ol style="list-style-type: none"> Lox, F.: Packaging and Ecology, Pira International, UK, 1992. Levy, G.M.: Packaging in the Environment, Blackie Academic & Professional, Glasgow, 1993. Robertson, L. G.: Food Packaging: Principles and Practice, Massey University, Palmerston North, New Zealand, 1993. Coles, R., McDowell, D., Kirwan, M.: Food packaging technology, Blackwell publishing ltd., Oxford, UK, 2003. Lazić, V., Novaković, D., Ambalaža i životna sredina, Tehnološki fakultet, Novi Sad, 2010. 		
Број часова активне наставе	предавања:	4	Студијски истраживачки рад: 2
Методe извођења наставе	Интерактивна предавања, консултације, обрада и анализа савремене научне литературе у групи студената или појединачно, зависно од броја студената.		
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Активност у настави	20	Усмени испит	30
Семинарски рад	50		