

<b>Студијски програм :</b> Менаџмент технологије хране и гастрономије			
<b>Назив предмета:</b> Основи конзервусања хране			
<b>Наставник:</b> редовни проф. др Миодраг Ј. Лазић			
<b>Статус предмета:</b> обавезни предмет			
<b>Број ЕСПБ:</b> 4			
<b>Услов:</b> нема услова			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са развојем и технологијама конзервусања прехранбених сировина и производа. Примери конзервусања сировина и производа. Технолошки поступци конзервусања.			
<b>Исход предмета</b> Предмет треба да омогући студенту стицање знања и овладавање поступцима конзервусања прехранбених производа.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Састав, нутритивна и енергетска вредност хране; Узрочници кварења хране; Енергија везе влаге и материјала; Активност воде као полазни параметри за карактеризацију производа; Конвенционални начини конзервусања прехранбених производа; Примена високих и ниских температура; Сушење, методе сушења и сушаре; Сушење на ниским температурама и притиску-лиофилизација; Примена електролита и гасова за конзервусање; Конзервусање зрачењем; Конзервусање притиском; Хемијско конзервусање; Биолошко конзервусање; Амбалажни материјали за конзервусане производе. <i>Практична настава</i> Карактеризација прехранбених производа. Активност воде, инертна атмосфера; Дусање прехранбених производа, дехидратација, адсорпција и апсорпција; Фазе сушења; Извори енергије за сушење; Дехидратација и лиофилизација; Третман осушених производа; Паковање осушених производа; Транспорт и дистрибуција конзервусаних производа.			
<b>Литература</b> • Мартин Вереш, <i>Основи конзервирања намирница</i> , Научна књига, Београд, 1991			
<b>Број часова</b>	<b>активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 15</b>	<b>Практична настава: 30</b>
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања; вежбе, презентација примера из пословне праксе, студије случаја, израда и презентација семинарских радова.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>5</b>	писмени испит	
практична настава	<b>5</b>	усмени испит	<b>45</b>
колоквијум	<b>30</b>	.....	
семинар-и	<b>15</b>		