

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму Докторске студије биохемије (ДСБ)

Назив предмета: ПРЕДУЗЕТНИШТВО И ПРИРОДНЕ НАУКЕ		Шифра предмета	ДСБ-615
Наставник или наставници: др Снежана Ђорђевић, редовни професор			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 15			
Услов: -			
Циљ предмета. Циљ предмета је указати студентима на везу између предузетништва и природних наука и подстицање студента да примењују идеје и сазнања из природних наука у индустријске и комерцијалне сврхе.			
Исход предмета Студенти ће постати свесни изузетног комерцијалног потенцијала хемије, биохемије и биотехнологије и започеће да развијају вештине неопходне за примену и експлоатацију науке у индустрији.			
Садржај предмета <i>Теоретска настава</i> Представљање бројних аспеката предузетништва. Комерцијална примена природних наука. Дефиниција и детаљно објашњење појмова: трансфер знања, технолошки трансфер, иновација, заштита интелектуалне својине и идеја, процес истраживања, преношење и презентација идеја, развој пословног плана, финансирање, етичка питања, SWAT анализа, итд. Такође, предавања ће обухватити неколико конкретних студија и случајева, укључујући и неке примере из Србије. <i>Практична настава</i> Радам у малим групама, студенти ће бити задужени да развијају идеје за примену природних наука у комерцијалне сврхе, које ће морати да анализирају и представе у облику презентације. Практична настава (студијски истраживачки рад) обухватаће и самостални рад студента на научном пројекту из области биохемије нуклеинских киселина.			
Препоручена литература 1. Enterprize for Life Scientists, David Adams and John Sparrow. (2008) Scion Publishing Limited. Помоћна литература: Наставник ће припремити ПДФ документ са садржајем предавања, упутствима, примерима питања и предложеном литературом.			
Број часова активне наставе: 150 (75+75)	Теоријска настава: 5 (75)	Практична настава: 5 (75)	
Методe извођења наставе теоријска настава, студијски истраживачки рад, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
урађен и одбрањен научни пројекат на задату тему из градива	40 поена	усмени испит	60 поена