

Студијски програм: Докторске студије биохемије (ДСБ)		
Назив предмета: Предузетништво и природне науке	Шифра предмета	ДСБ615
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.		
Препоручена литература 1. Enterprise for Life Scientists, David Adams and John Sparrow. (2008) Scion Publishing Limited. <i>Наставник ће припремити ПДФ документ са садржајем предавања, примерима из праксе, додатним информацијама и предложеном литературом.</i>		
Број часова активне наставе	Предавања: 5	Студијски истраживачки рад: 5
Методe извођења наставе Предавања у комбинацији са практичном наставом у форми радионица. Консултације помоћу е-леарнинг платформе (Моодле платформа)		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
Семинарски рад –40 Писмени испит – 60		