

Назив предмета: Одабрана поглавља физичке хемије (Х-331)		
Наставник или наставници (презиме средње слово име): Тошић Б. Снежана		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 8		
Услов:		
Циљ предмета		
Надоградња усвојених знања из физичке хемије стечених кроз претходне нивое студија са циљем потпунијег разумевања конкретних проблема.		
Исход предмета		
Студент треба да је оспособљен да, преко стеченог знања из физичке хемије, прати и тумачи системе и проблеме у свим областима хемије нарочито са аспекта термодинамичке равнотеже односно могућности одигравања процеса.		
Садржај предмета		
Одабране партије из следећих области физичке хемије:агрегатно стање материје; хемијска термодинамика; хемијска равнотежа; равнотежа фаза; раствори и смеше; површинске појаве; колоиди; хемијска кинетика; електрохемија.		
Препоручена литература		
1. P. W. Atkins, Physical Chemistry, W. H. Freeman, New York, 1999.		
2. K. J. Laidler, J. H. Meiser, Physical Chemistry, Toronto, 1995.		
3. Надежда Петрановић, Хемијска термодинамика, Факултет за физичку хемију, Београд, 1992.		
Број часова активне наставе	предавања: 60	Студијски истраживачки рад:
Методе извођења наставе		
Теоријска настава; интерактивна настава.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
Семинарски радови: 3x20		
Усмени испит:40		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		