

Студијски програм/студијски програми: Основне академске студије Физика, Основне академске студије Професор физике, Основне академске студије заштите животне средине-аналитичар заштите животне средине (ОЗЖС)			
Врста и ниво студија: академске, I ниво			
Назив предмета: АТМОСФЕРСКА ХЕМИЈА			Шифра предмета: ФДОИ9И12
Наставник (Име, средње слово, презиме): Валерија И. Чешљевић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета Омогућавање стивања савремених знања о најзначајнијим хемијским реакцијама у атмосфери, примарним и секундарним загађивачима атмосфере и последицама загађења.			
Исход предмета СТИЦАЊЕ основних знања о хемији атмосфере која ће студентима помоћи у савладавању градива из уже стручних предмета			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Загађење животне средине, извори и контрола. Утицај загађења на човека и вегетацију. Цилуси испаравања воде. Антропогени извори загађења. Азот, сумпор, угљеник и њихова једињења у атмосфери. Циклус азота. Циклус сумпора. Циклус угљеника. Фотохемијске реакције у атмосфери. Оксидациони процеси у фотохемијском смогу. Озонски омотач, деградација озонског омотача у стратосфери. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Добијање, својства и реакције угљеник(IV)-оксида, кисеоника, сумпора азота и њихових једињења.			
Литература Ђуковић Ј. "Хемија атмосфере", Рударски институт Београд, Београд, 2001.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:3	Вежбе:1	Други облици наставе:1	
Методe извођења наставе Предавања (3 часа недељно, у току семестра), вежбе (1 час недељно, у току семестра) и лабораторијске вежбе (1 час недељно, у току семестра).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	70
практична настава	10	усмени испит	
колоквијум-и			
семинар-и	10		