

Назив предмета: Напредни курс атмосферске хемије		
Наставник или наставници (презиме, средње слово име): проф. др Валерија Чешљевић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: завршене одговарајуће мастер студије		
Циљ предмета Стицање савремених знања везаних за хемијске особине састојака атмосфере.		
Исход предмета Након одслушаног и наученог садржаја предмета студент треба да има: - Могућност научно заснованог разумевања понашања елементата и једињења у атмосфери и њиховог утицаја на атмосферске процесе. Оспособљеност за праћење стручне литературе и припреме научних саопштења		
Садржај предмета Атмосферски притисак. Једноставни модели. Атмосферски транспорт. Глобални биохемијски циклуси. Хемијско форсирање климе. Хемија стратосфере. Глобална хемија тропосфере. Озонско загађење. Хемија аеросола. Жива у животној средини.		
Препоручена литература 1. <i>Mészáros E.</i>, 1981:Atmospheric chemistry: fundamental aspects ,Elsevier, New York, 201 pp. 2. <i>Jacob, D.J.</i>, 1999: Introduction to atmospheric chemistry, Princeton University Press, Princeton, pp 261. 3. <i>Ann, H.M. and Richard W.P.</i>, 2010: Atmospheric chemistry, Elsevier, New York, pp. 271. 4. <i>Hobbs P.V.</i>, 2000: Introduction to atmospheric chemistry, Cambridge University Press, Cambridge , pp. 262. 5. <i>Manahan, S.E.</i>, 2005: Environmental Chemistry, CRC Press, New York, pp. 207.		
Број часова активне наставе	предавања: 4	Студијски истраживачки рад: 6
Методе извођења наставе Теоријска настава се изводи коришћењем савремених метода презентације, уз активно учешће студената, а самосталан истраживачки рад обухвата лабораторијски рад и израду и презентацију семинарског рада.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		