

ИНТЕГРИСАНА ПРЕВЕНЦИЈА И КОНТРОЛА ЗАГАЂЕЊА - Спецификација предмета

Студијски програм/и: Заштита животне средине		
Назив предмета: Интегрисана превенција и контрола загађења		
Наставник/наставници: Дејан М. Васовић		
Статус предмета: Изборни	Шифра предмета:	19.OZZS17
Број ЕСПБ: 5		
Услов: -		
Циљ предмета Стицање знања о процедурама спровођења интегрисане превенције и контроле загађења животне средине, припреми документације за добијање интегрисане дозволе, као и условима заштите животне средине задатих у интегрисаној дозволи.		
Исход предмета Оспособљеност студената за: - самостално спровођење процедура интегрисане превенције и контроле загађења, - израду документације о интегрисаној дозволи (захтев, ревизија дозволе, реиздавање дозволе), - оцену ефикасности и ефективности процеса интегрисане превенције и контроле загађења, - оцену опреме и уређаја у односу на услове заштите животне средине задате у интегрисаној дозволи.		
Садржај предмета Теоријска настава Интегрисано спречавање и контрола загађења - IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control): појам, настанак и развој директиве, надлежности. Разлози за доношење IPPC директиве: активности Европске комисије и Међународне организације за стандардизацију у домену управљања индустријским емисијама, Парето принцип. 3. Циљеви IPPC Директиве: успостављање механизма редукције или контроле индустријских емисија у односу на задате стандарде квалитета животне средине. Интегрисано спречавање и контрола загађења у земљама ЕУ: искуства у имплементацији директиве у различитим земљама и секторима примене, механизми јачања капацитета надлежних органа, еколошки учинак. Директива о индустријским емисијама - IED (Industrial Emissions Directive): модификација и интеграција интегрисане превенције и контроле загађења са осталим директивама од значаја (титан-диоксид директива, директива о ложиштима велике снаге, итд.). Интегрисано спречавање и контрола загађења у Републици Србији: транспоноване захтева директиве у национално законодавство, закон и остала подзаконска акта. Идентификација и карактеризација оператера у Републици Србији. Процес издавања интегрисане контроле: динамика издавања интегрисане дозволе, креирање обрасца захтева за издавање интегрисане дозволе, испуњење услова заштите животне средине задатих у интегрисаној дозволи, периодичне ревизије издате интегрисане дозволе, издавање интегрисане дозволе постојећим и новим оператерима. Приступ информацијама и учешће јавности у процесу примене IPPC директиве: механизми учешћа заинтересоване јавности у процесу издавања интегрисане дозволе у секторима од јавног значаја. Најбоље доступне технике - BAT (Best Available Technics): Севила процес, опште претпоставке BAT принципа, примена BAT-ова у конкретним случајевима, BAT препоруке за смањење индустријских емисија, BREF документи, место и улога BREF документа у систему интегрисаног спречавања и контроле загађења, техно-економска анализа најбоље доступних техника. Последице примене IPPC директиве: учинак заштите животне средине, економски аспекти, капацитети надлежних органа. Практична настава Примена IPPC/IED директиве (студије случаја примене у различитим секторима, односно на нивоу конкретних оператера)		
Литература [1.] Васовић Дејан (2019). <i>Интегрисана превенција и контрола загађења (интерни материјал за припрему испита)</i> . Ниш: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду [2.] <i>BREF референтни документи о најбољим доступним техникама</i> (2019). Београд: Агенција за заштиту животне средине Републике Србије [3.] <i>Integrated Pollution Prevention and Control - Practical Guide</i> (2005). London: Department for Environment, Food and Rural Affairs [4.] <i>Интегрисано спречавање и контрола загађивања животне средине у сектору интензивног узгоја живине и свиња - приручник за израду захтева за интегрисану дозволу</i> (2017). Београд: Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет		

Број часова активне наставе (недељно)									
Предавања	2	Аудиторне вежбе	2	Други облици наставе	-	ИР	-	Остали часови	-
Методе извођења наставе									
Предавања, аудиторне (рачунске) вежбе, консултације. Интерактиван рад са студентима.									
Оцена знања (максималан број поена 100)									
Предиспитне обавезе	Поена		Испит				Поена		
активност у току предавања	5		писани испит (практични део испита)				20		
активност у току вежби	5		усмени испит (теоријски део испита)				20		
колоквијум 1	15								
колоквијум 2	15								
семинарски рад	20								