

Динамички план реализације предмета Енергетски сектор и ванредне ситуације

Студијски програм: Управљање ванредним ситуацијама

Наставни предмет: Енергетски сектор и ванредне ситуације

Година студија: I

Семестар: јесењи (I)

Школска година: 2021/2022.

СЕДМИЦА		САДРЖАЈ РАДА
I	настава	Проблеми у функционисању енергетског сектора у ванредним ситуацијама Систем заштите енергетских система и спасавања.
	вежбе	Узроци настанка ванредних ситуација у енергетском сектору.
II	настава	Очувања стања енергетског сектора и стабилности енергетског система. Локација енергетских објеката у односу на насељена места.
	вежбе	Извори загађивања животне средине у енергетском сектору и рангирање значаја последица. Примена енергетских индикатора и анализа остваривања основних принципа одрживог енергетског развоја.
III	настава	Планирање мера и активности на заштити и смањењу услова за настанак ванредних ситуација антропогеног карактера у енергетском сектору.
	вежбе	Дефинисање превентивних мера за смањење утицаја елементарних непогода и последица по функционисању енергетских објеката.
IV	настава	Анализа реализације Националне стратегије за заштиту и спасавање.
	вежбе	Анализа активности на спасавању људи, материјалних добара, животне средине и основних елемената енергетског сектора.
V	настава	Ублажавање последица заустављања рада енергетских постројења и процеса истраживања електричне енергије.
	вежбе	Планирање функционисања службе заштите. Снежни наноси као узрок прекида у снабдевању електричном енергијом
VI	настава	Реаговање службе за ванредне ситуације
	вежбе	Рудницима и термоелектранама у случају земљотреса и поплава.
VII	настава	Поплаве као узрок прекида у раду енергетског сектора.
	вежбе	Пуцање бране пепелишта и изливање пепела и рудничких вода.
VIII	настава	Превентивне мера настанка ванредних ситуација.
	вежбе	Дефинисање превентивних мера заштите и ублажавање проблема у производњи електричне енергије Санација напуштених рудника и деградираног земљишта површинских копова угља.
IX	настава	Суша као узрок ванредних ситуација у енергетском сектору
	вежбе	Дефинисање корективних мера заштите и ублажавање последица. Рад малих хидроелектрана у сушном периоду и сусречавање нарушавања биолошког минимума у рекама.
X	настава	Ветар као узрок ванредних ситуација у енергетском сектору
	вежбе	Рад ветрогенератора у случају нарушавања стабилности ваздушним сртујањима јаког интензитета.
XI	настава	Отклањање последица ванредних ситуација.
	вежбе	Надлежни органи у отклањању последица ванредних ситуација.
XII	настава	Упознавање с начином организовања колективне заштите у ванредним ситуацијама и с условима за очување енергетске стабилности.
	вежбе	Надлежности државних органа у санацији последица ванредних ситуација у енергетском сектору. Контролу и праћење функционисања енергетског сектора у ванредним ситуацијама.
XIII	настава	Међународна сарадња у случају проблема у функционисању снабдевања електричном енергијом.

	вежбе	Координација субјеката система заштите и спасавања у ванредним ситуацијама. Управљање системом заштите животне средине у ванредним ситуацијама енергетског сектора.
--	-------	---

Предметни асистент:

др Јелена Маленовић-Николић

Предметни наставник:

др Јелена Маленовић-Николић, доцент