

Динамички план реализације предмета Ванредне ситуације

Студијски програм: Заштита од пожара

Наставни предмет: Ванредне ситуације

Година студија: III

Семестар: јесењи (V)

Школска година: 2023/2024.

СЕДМИЦА		САДРЖАЈ РАДА
I	настава	Ванредне ситуације – појмови, класификација, карактеристике, фазе развоја.
	вежбе	Методологија израде семинарског рада.
II	настава	Ванредне ситуације природног порекла – земљотреси, клизишта, поплаве, циклони, природни пожари, инфективне болести (карактеристике и ефекти).
	вежбе	Карактеристични примери природних ванредних ситуација и процене ризика од настанка ванредних ситуација.
III	настава	Техничко-технолошке ванредне ситуације – класификација технолошких система према степену опасности. Ванредне ситуације друштвеног карактера – социјални немири, терористичке акције, диверзије.
	вежбе	Карактеристични примери хаварија у технолошким системима. Хаварије у хемијској индустрији, нафтној индустрији, транспорту.
IV	настава	Ванредне ситуације у Србији. Врсте, настанак и учесталост. Институционални оквир за управљање ванредним ситуацијама. Законска регулатива из области ванредних ситуација.
	вежбе	Методологија за израду процене ризика угрожености од катастрофа
V	настава	Поплаве. Појам, настанак, утицајни фактори, врсте, утицаји на друштво и животну средину. Избор мера одбране од поплава.
	вежбе	Угрожена подручја од поплава у свету и Србији. Правила понашање и евакуација становништва током поплава.
VI	настава	Земљотреси. Појам, карактеристике, настанак, мерења и мерни инструменти, подела земљотреса, мере заштите. Сеизмички ризик.
	вежбе	Примери сеизмичких подручја . Мере заштите. Правила понашање становништва током и након земљотреса.
VII	настава	Клизишта. Појам, ендегени и езогени фактори, настанак клизишта, подела, мере заштите и санација клизишта.
	вежбе	Карактеристични примери клизишта у свету и Србији. Показатељи настанка клизишта.
VIII	настава	Суше. Појам, утицајни фактори, подела суша, мере заштите. Утицај на животну средину и здравље људи.
	вежбе	Индексне методе за процену интензитета суша.
IX	настава	Техничко-технолошки удеси. Узроци настанка и фазе техничко-технолошких удеса. Удеси у хемијској индустрији, нафтној индустрији, транспорту, итд. Утицаји на животну и радну средину, здравље људи и материјална добра. Проактивни приступ.
	вежбе	Класификација технолошких система према степену опасности; узроци настанка ванредних ситуација. Опасне материје, технологије и опрема.
X	настава	Шумски пожари. Настанак, утицајни фактори, подела, тактике гашења, мере заштите.
	вежбе	Карактеристични примери шумских пожара. Узроци пожара, карактеристике, последице на људе и животну средину.
XI	настава	Подела епидемија према путу ширења, заједничког извора. Инфективне болести, епидемије, пандемије- карактеристике и ефекти.
	вежбе	Карактеристични примери епидемија и пандемија. Мере заштите становништва.
XII	настава	Остале ванредне ситуације (ледоход, олујни ветрови, град, снежне падавине). Предвиђање и рано упозорење од настанка ванредних ситуација. Последице настале услед настанка осталих ванредних ситуација.
	вежбе	Последице на људе, животну средину и материјална добра услед настанка осталих ванредних ситуација.
XIII	настава	Инжењерско-техничке мере за заштиту од ванредних ситуација.
	вежбе	Мере заштите услед земљотреса, поплава, клизишта, суша, техничко-технолошких удеса, шумских пожара и осталих ванредних ситуација.

XIV	настава	Рекапитулација градива и припрема за полагање испита.
	вежбе	

Напомена: У току семестра студенти полажу један колоквијум.

Предметни асистент:

др Лидија Милошевић

Предметни наставник:

др Лидија Милошевић, ванр. проф.