

Динамички план реализације предмета Основи система заштите

Студијски програм: Заштита на раду, Заштита животне средине, Заштита од пожара

Наставни предмет: Основи система заштите

Година студија: I

Семестар: јесењи (I)

Школска година: 2021/2022.

СЕДМИЦА		САДРЖАЈ РАДА
I	настава	Општа теорија система као методолошка основа у проучавању радне и животне средине. Појам и дефиниција система. Везе, структура система, карактеристике система, подела система, управљање системом. Везе, структура система, карактеристике система, подела система, управљање системом.
	вежбе	Методологија израде семинарског рада; Системски приступ у проучавању радне и животне средине, општа теорија система. Појам и дефиниција система.
II	настава	Описивање система (улази-излази), функција циља система. Анализа система: моделирање, експеримент, црна кутија. Величине система: мерење, показатељи, скале мерења, оцењивање.
	вежбе	Описивање система. Анализа система. Величине система.
III	настава	Екологија као наука. Наука о животној средини. Животна средина као систем.
	вежбе	Животна средина као систем и екосистеми. Развој еколошке мисли. Загађивање животне средине.
IV	настава	Пословни систем, технолошки систем, производни систем, систем човек-машина. Радна средина као систем. Структуре технолошког система, система радне и животне средине.
	вежбе	Рад и радна средина. Радна средина као систем. Пословни систем, технолошки систем, производни систем, систем човек-машина.
V	настава	Повезаност човека и система радне и животне средине. Веза елемената у систему применом закона о одржању масе и енергије (масени, енергетски и ексергетски биланс). Равнотежна стања у материјално-енергетским токовима система. Граничне, дозвољене вредности излазних величина система радне и животне средине.
	вежбе	Повезаност човека са елементима радне и животне средине. Граничне вредности, тј. максимално дозвољене вредности система радне и животне средине.
VI	настава	Рад и потребе за радним активностима. Човек и потребе за радом. Последице рада и радних активности на услове рада. Негативне последице рада. Деградација система. Ризик технолошких система и професионални ризик.
	вежбе	Потреба човека за радним активностима. Корисне и штетне последице рада. Незгоде, повреде и професионална обољења.
VII	настава	Управљање квалитетом радне и животне средине, безбедношћу и заштитом здравља. Развој и примена серије стандарда ИСО 9000, ИСО 14000 и ОХСАС 18000.
	вежбе	Стандардизација, унификација и типизација. Стандарди ИСО 9000, ИСО 14000 и ОХСАС 18000.
VIII	настава	Појам заштите на раду. Предмет заштите на раду. Историјски развој заштите на раду. Уређивање и организовање заштите на раду. Први облици нормативно законодавне регулативе из заштите на раду. Развој уређивања заштите на раду.
	вежбе	Настанак и развој заштите на раду. Облици организовања здр у свету и код нас. Теорије повређивања.
IX	настава	Међународне организације и заштита на раду. Међународна организација рада. Организациона структура Међународне организације рада. Конвенције и препоруке из области заштите на раду.
	вежбе	Међународне организације и здр. Конвенције и препоруке.

X	настава	Развој система заштите на раду у ЕУ. Настанак и трансформација Европских заједница. Органи ЕУ. Основе система заштите на раду у правима и обавезама радника и радничких представника, послодаваца, влада држава – чланица.
	вежбе	Основе система заштите на раду у правима и обавезама радника и радничких представника, послодаваца, влада држава – чланица. Органи ЕУ и институције у области здр.
XI	настава	Институције у области заштите на раду ЕУ. Врста правних аката ЕУ. Правна акта ЕУ у области заштите на раду. Заштита на раду у Уговору о оснивању ЕУ. Заштита на раду у упутствима – директивама. Обавезе послодаваца у ЕУ. Појединачне – специфичне директиве. Акциони програми о заштити на раду.
	вежбе	Теорије о животној средини. Концепт одрживог развоја. Људска права и заштита животне средине у ЕУ.
XII	настава	Теорије о животној средини. Неки значајни теоријски ставови у другој половини 20. Века. Теоријски ставови 70-тих година 20. века. Теоријски ставови о животној средини у 80-тим годинама 20. века. Теорије у 90-тим годинама 20. века. Ново теоријско схватање заштите животне средине у концепту одрживог развоја. Методологија за примену концепта одрживог развоја. Одрживо коришћење енергије. Концепт спровођења стратегије одрживог развоја.
	вежбе	Заштита од пожара-појам и садржај, Облици организовања зоп у свету и код нас
XIII	настава	Право на еколошку информацију према одредбама Архуске конвенције. Правни основ надлежности ЕУ у области заштите животне средине. Људска права и заштита животне средине у ЕУ.
	вежбе	Удесни ризик, анализа и оцена последица. Професионални ризик и оцена ризика.
XIV	настава	Пожар, експлозије, услови за настанак, извори и узроци пожара. Последице пожара и експлозија, спречавање појаве и ширења пожара. Систем заштите од пожара у функционалном и организационом облику.
	вежбе	Уређивање и организовање заштите од пожара. Облици организовања заштите од пожара.
XV	настава	Удесни ризик и опасности од удеса. Идентификација опасности и оцена последица од удеса. Оцена ризика од удеса. Професионални ризик.
	вежбе	Извори информација за оцену ризика. Разматрање и уочавање опасности. Оцена ризика од најчешћих опасности.

Напомена:

Предметни асистент:
др Јелена Маленовић – Николић

Предметни наставник:
др Јелена Маленовић – Николић, доцент