



План рада
за зимски семестар школске 2022-23.

Назив предмета	ОПАСНЕ МАТЕРИЈЕ И ЗАШТИТА				
Студијски програм/и (модул)	Мастер Безбедност и здравље на раду				
Година студија	друга	Семестар	трећи	ЕСПБ	6
Статус предмета	обавезан		Услов		

Подаци о наставницима и сарадницима на предмету	
Име и презиме, академско звање, термин консултација, електронска адреса	др Љиљана Трумбуловић, проф.стр.студ. ljiljana.trumbulovic@vpts.edu.rs консултације - среда (11-13)
Име и презиме, академско звање, термин консултација, електронска адреса	

Циљеви предмета
Да студенте у току предавања и вежби упозна са техникама управљања и процесима модификације опасних материја који подразумевају смањење извора настанка опасних материја, прераду у циљу издвајања корисних супстанци и поступке третмана и одлагања опасног отпада.

Садржај и структура предмета
Дефинисање и начела управљања опасним отпадом, производња и промет опасних материја, начин поступања са отпацима који имају својства опасних материја, услови које морају испуњавати правна лица и предузетници који врше промет и контролу опасних материја, производња и контрола опасних материја, превоз опасних материја у друмском и железничком саобраћају, експлозивне материје, запаљиве течности и гасови, закон о превозу опасних материја, нуклеарни и радиоактивни отпад, припрема отпада за одлагање, начини одлагања радиоактивног отпада, управљање медицинским отпадом, класификација медицинског отпада, утицај медицинског отпада на здравље људи и животну средину, руковање, складиштење и транспорт медицинског отпада, методе третмана медицинског отпада, управљање фармацеутским отпадом, управљање опасним течним хемијским отпадом, управљање хемикалијама, електронски отпад, биоцидни производи.

План и распоред извођења наставе	
Наставна недеља	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ
Предавања	
1	Уводно предавање. Дефинисање и начела управљања опасним материјама
2	Производња, промет и контрола опасних материја

3	Својства опасних материја
4	Начин поступања са отпацама који имају својства опасних материја
5	Отровне и инфективне супстанце
6	Безбедност и заштита у раду са отровним и инфективним супстанцама
7	Експлозивне материје
8	Безбедност и заштита у раду са експлозивима
9	Запаљиве течности и гасови
10	Заштита при раду са запаљивим гасовима и течностима
11	Запаљиве чврсте материје и заштита
12	Радиоактивне супстанце и заштита од радиоактивних супстанци
13	Мере безбедности у друмском транспорту опасних материја
14	Мере безбедности у железничком и авио транспорту опасних материја
15	Управљање хемикалијама и мере безбедности у раду са хемикалијама.
Вежбе	
1	Упознавање са методологијом израде семинарског рада и подела тема за семинарски рад
2	Стање припреме и прераде опасних материја у нашој земљи
3	Индустријска токсикологија
4	Биоциди
5	Опасне материје у пољопривреди
6	Опасне материје у домаћинствима
7	Прекогранични транспорт опасних материја
8	Безбедност и заштита од експлозива
9	Безбедност и заштита од запаљивих течности и гасова
10	Безбедоносни лист
11	Заштитна средства у раду са опасним материјама
12	Прегледање и одбрана семинарских радова
13	Прегледање и одбрана семинарских радова
14	Прегледање и одбрана семинарских радова
15	Прегледање и одбрана семинарских радова

Начин оцењивања – структура и број поена на предиспитним обавезама и испиту			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	50
практична настава	5	усмени испит	
колоквијум-и	20	
семинар-и	10		

Литература
1. В. Ђукић: Основи и заштита животне средине, Универзитет у Бања Луци, Факултет здравствене неге, 2008.
2. М. Ђукановић: Спречавање загађења и стратегија управљања отпадом, ВТШ Нови Сад, 2005.
3. Закон о управљању отпадом, Сл.Г. Р.С. бр.88/2010.
4. Материјал са предавања
5. Закон о превозу опасних материја Сл.Г. Р.С. бр.6 8/2002.
6. Закон о хемикалијама Сл.Г. Р.С. бр.36/2009.