Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Менаџмент у систему здравствене заштите (МАС)
Назив предмета: Менаџмент медицинским отпадом
Наставник/наставници: Петровић, Б. Наташа; Макајић-Николић, Д. Драгана
Статус предмета: изборни
Број ЕСПБ: 8
Услов: одслушани сви обавезни предмети
Циљ предмета Обезбеђивање знања из области медицинског отпада и његовог негативног утицаја на животну средину, здравље људи и јавно здравље, те менаџмента медицинским отпадом интегрисањем метода процене ризика.
Исход предмета Студенти су оспособљени да: • Самостално анализирају проблематику медицинског отпада и адекватног менаџмента медицинским отпадом. • Примене теоријска и практична знања из области медицинског отпада, његовог утицаја на животну средину и јавно здравље. • Анализирају потребе за менаџментом медицинским отпадом ради остваривања последичних позитивних утицаја на животну средину, здравље и сигурност. • Примене различите методе и технике процене ризика са циљем практичне примене стечених знања.
Садржај предмета *Теоријска настава* Увод у управљање отпадом. Медицински отпад. Утицај медицинског отпада на животну средину и здравље људи. Увод у менаџмент медицинским отпадом. Јавност и менаџмент медицинским отпадом. Политике и законска регулатива у области менаџмента медицинским отпадом. Управљање ризиком и медицински отпад. Анализа хазарда. Методе и технике за процену ризика у менаџменту медицинским отпадом (*FMEA* и *E-FMEA, HAZOP*, Стабло догађаја, Анализа и систем класификације људске грешке (*HFACS*)). *Практична настава* Израда и анализа „инвентара медицинског отпада“. Израда и анализа „инвентара проблема Републике Србије проузрокованих медицинским отпадом“. Разматрање и анализа фактора који су довели до менаџмента медицинским отпадом. Студије случаја: менаџмент медицинским отпадом – искуства Републике Србије. Студија случаја: упављање ризиком и медицински отпад. Израда презентација и презентовање семинарских радова и студија случаја.
Литература 1. Петровић, Н., & Макајић-Николић, Д., *Управљање медицинским отпадом интегрисањем метода процене ризика, скрипта*. Београд: Факултет организационих наука, 2020. 2. Ericson II, C.A. *Hazard analysis techniques for system safety*. Hoboken, New Jersey: Wiley, 2005. 3. Haimes, Y.Y. *Risk Modeling, Assessment, and Management*. Hoboken, New Jersey: Wiley, 2005. 4. Stanojević, K., Radovanović, G., Makajić-Nikolić, D., Savić, G., Simeunović, B., & Petrović, N. (2022). Selection of the optimal medical waste incineration facility location: A challenge of medical waste risk management. Vojnosanitetski pregled, 79(2), 125-132. https://doi.org/10.2298/VSP200521072S. 5. Makajić-Nikolić D. (2020) Risk Assessment and Management. In: Leal Filho W., Azul A.M., Brandli L., Özuyar P.G., Wall T. (eds) Climate Action. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals. Springer, Cham, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-95885-9_75. 6. Makajic-Nikolic, D., Petrovic, N., Belic, A., Rokvic, M., Radakovic, J.A., & Tubic, V. (2016). The fault tree analysis of infectious medical waste management. Journal of Cleaner Production, vol. 113, 365-373,

http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.11.022.

7. http://geolibrary.org/library/default.aspx?CategoryID=266.

8. https://www.who.int/water_sanitation_health/medicalwaste/en/guidancemanual1.pdf.

Број часова активне наставе: 6	**Теоријска настава:** 2	**Практична настава:** 4

Методе извођења наставе

Предавања. Интерактиван рад са студентима. Креативне радионице, анализе примера истраживања и дискусија. Интерактивни рад на решавању студија случаја. Дискусије на унапред дефинисан и презентован проблем. Тимски рад у креативним радионицама. Критичка анализа, евалуација и синтеза информација, проблема и проблематике приликом разраде конкретног и независног истраживачког рада студената приликом израде семинарских радова и студијских истраживачких радова.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	70
семинар-и	20		