

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Специјалистичке струковне студије Процена безбедносних ризика
Назив предмета: Здравствени, сигурносни и безбедносни ризици
Наставник/наставници: Дејана Јовановић Поповић, Слађана Јовић, Јасмина Гачић
Статус предмета: Изборни
Број ЕСПБ: 6
Услов: 180 ЕЦПБ у предходном школовању
<p>Циљ предмета</p> <p>Овај предмет даје преглед прописа ЕУ из области HSSE-а (Здравље, сигурност, безбедност и заштита животне средине), објашњава циљеве и захтеве, као и најновију примену, укључујући ограничења и предности. Посебан фокус је на Интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине (IPPC), Директиви о индустријским емисијама (IED), као и на превенцији великих несрећа (директива Seveso).</p>
<p>Исход предмета</p> <p>На крају студија учесник ће:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разумети шта је IPPC и IED, као и регулаторни оквир Европске уније за управљање животном средином; • детаљно упознати концепт и имплементацију Seveso директиве (Севесо II и III); • извештај о безбедности, Политика спречавања великих несрећа (MAPP), систем управљања безбедношћу (SMS), планирање коришћења земљишта (LUP) и планови за ванредне ситуације; • разумети важност људских и сигурносних аспеката када се ради о везама за HSSE у индустрији; • упознати кључне индикаторе учинка (KPIs), као и њихово познавање и коришћење.
<p>Садржај предмета</p> <p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Јединица 1: Увод у IPPC (Обавезни услови у околини, Захтеви за издавање дозволе Јединица 2: Имплементација IPPC -а (изван IPPC ...) • БРЕФ у економији и крос медијима • IPPC у односу на друге инструменте • Улога LCA (Анализа животног циклуса у контексту IPPC -а • Увод у LCA Јединица 3: Политика спречавања великих несрећа (MAPP), као што тражи Севесо директивом • Концепти превенције великих несрећа • Процена ризика и извештај о безбедности • Политика спречавања великих несрећа (MAPP), Систем управљања безбедношћу (SMS), Планирање коришћења земљишта (LUP)... • Имплементација и примери Јединица 4: Анализа људског фактора • Концепти људских и организационих фактора • Систем контроле и људске перформансе • Учење из искуства • Интеграција у SMS Јединица 5: Безбедносни аспекти • Безбедносни концепт • Анализа опасности • Анализа претњи • Добра безбедносна пракса • Управљање безбедношћу Јединица 6: Кључни показатељи учинка у области HSSE • концепт • водећи показатељи и они који заостају • дефинисање индикатора, селекција, агрегирање и израчунавање • употреба индикатора и интерпретација резултата Јединица</p> <p><i>Практична настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Пријава за дозволу: захтеване информације и поступак консултације • Севилски процес за израду БРЕФ-ова (референтни документи о Најбољим доступним техникама - БАТ) • Недавна еволуција: од IPPC Директиве 2008/1 / ЕС до Директиве о индустријским емисијама 2010/75 / ЕУ
<p>Литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уџбеник: HSE / HSSE: Health, Safety, Security and Environment, ver. 3, March 2009 2. Радни материјал Јединица 1: Introduction to IPPC (Implementation of IPPC, BREF on Economics and Cross-Media, Implementation of IPPC - The Sevilla Process); Јединица 2: Beyond IPPC (Introduction to LCA and wrap up); Јединица 3: Major Accident Prevention Policy (MAPP); Јединица 4: Human Factor Analysis; Јединица 5: Security factors; Јединица 6: Key performance indicators in the HSSE area 3. Certification material, ver. 4 March 2009 4. Допунски материјал IPPC Directive (2008/1/EC); Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине (Сл. Гласник РС, бр. 135/2004 и 25/2015); IPPC BREF Outline and Guide (EIPPCB); Executive Summary Tanning BREF (EIPPCB); Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC), Reference Document on Best Available Techniques for the Tanning of Hides and Skins Implementation of IPPC (IEEP report); COM (2005) 540 final; COM (2007) 843 final; Executive Summary BREF E&CM (EIPPCB); The role of LCA in the context of IPPC (JIE); Dutch Approach to the European Directive on Integrated Pollution Prevention and Control

Број часова активне наставе	Теоријска настава: 4	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе			
Предавања, практична настава, есеј			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
активност у току предавања	5	писмени испит	70
практична настава	10	усмени испт	
есеј-и	15	