

Динамички план реализације предмета Анализа животног циклуса

Студијски програм: Инжењерство заштите животне средине

Наставни предмет: Анализа животног циклуса

Година студија: I

Семестар: јесењи (I)

Школска година: 2021/2022.

СЕДМИЦА		САДРЖАЈ РАДА
I	настава	Анализа животног циклуса: основни појмови, развој метода
	вежбе	Увод у LCA: подручја примене
II	настава	Фазе животног циклуса и утицај индустријског производа на животну средину
	вежбе	Видео филм – Животни циклус производа и процеса
III	настава	Фазе примене LCA: Циљ и опсег, Инвентар утицаја
	вежбе	постављање граница система, функционална јединица
IV	настава	Фазе примене LCA: Процена утицаја, интерпретација
	вежбе	Категорије утицаја и карактеризација,
V	настава	Управљање животним циклусом – примена LCM приступа
	вежбе	класификација и агрегација, нормализација и пондерисање
VI	настава	Вишекритеријумска анализа еколошке подобности производа: базе података, CHECK листе и MEW матрица
	вежбе	Примена LCA метода: MEW матрица – програмски пакет <i>Eko-mark</i>
VII	настава	Софтверски алати за спровођење анализе животног циклуса: преглед и компарација
	вежбе	Примена софтверског алата за LCA – <i>Eco-it</i> : структура, GUI
VIII	настава	<i>SimaPRO</i> – структура, GUI, елементи, организација података
	вежбе	Примена софтверског алата за LCA – <i>SimaPRO</i>
IX	настава	Директиве ЕУ са импликацијама на LCA и еко-дизајн
	вежбе	Еко ознаке типа I и III, Еко декларације производа (EPD)
X	настава	<i>GaBi</i> – структура, GUI, елементи, организација података
	вежбе	Примена софтверског алата за LCA – <i>GaBi</i>
XI	настава	LCA и ISO 14000 – упоришта и захтеви стандарда
	вежбе	Примена софтверског алата за LCA – <i>GaBi</i>
XII	настава	<i>SolidWorks/Sustainability</i> – структура, GUI, елементи
	вежбе	Примена софтверског модула за LCA: <i>SolidWorks/Sustainability</i>
XIII	настава	Примена LCA; LCA и еко пројектовање: атрибути еколошке подобности индустријских производа, декомпозиција, рециклабилност, реинжењеринг и реверсно инжењерство
	вежбе	Видео филм – <i>Ecodesign</i> , Дискусија

Предметни асистент:

Милена Меденица

Предметни наставник:

др Срђан Глишовић, ред. проф.