

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА

Студијски програм: **ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО**
Наставни предмет: **3D МОДЕЛОВАЊЕ**

Недеља	Теоријска настава - Предавања		Практична настава	
	сати	Тема	сати	Тема
I	2	Представљање интерфејса Autodesk Revit.	2	Израда једноставног пројекта. Прављење пода, зида, нивоа. Постављање и мењање унутрашњих зидова, врсте врата и прозора.
II	2	Зидови и преграде.	2	Прављење конфигурације зидова. Уградња врата у зид. Мењање параметара зида. Мењање својстава типа преграде.
III	2	Подови, кровови и плафони.	2	Прављење подова. Прављење кровова. Додавање плафона.
IV	2	Степенице, рампе и ограде.	2	Прављење степеништа. Прилагођавање и прављење одморишта у степеништу из делова. Прављење генеричке ограде. Прављење рампе.
V	2	Додавање фамилија.	2	Прављење хијерархије једног модела. Постављање системских фамилија. Прављење нове фамилије и учитавање у пројекат и измена.
VI	2	Мењање фамилија.	2	Размера приказа и ниво детаља. Додељивање видљивости нивоима детаља. Уређивање категорије фамилије. Мењање блокова наслова.
VII	2	Скица пројектног задатка.	2	Увожење и скалирање 2D слике. Дизајн са 3D скицом. Прављење Revit елемената из тела.
VIII		ПРВИ КОЛОКВИЈУМ		ПРВИ КОЛОКВИЈУМ
IX	2	Просторије и планови попуне бојом.	2	Додавање просторија, мењање граница просторије, брисање објеката просторије. Додавање и мењање шема боја, додавање ознака и бојење у пресецима.
X	2	Материјали, визуелизација, рендеровање.	2	Дефинисање материјала. Додела материјала. Приказ профила. Рендеровање.
XI	2	Подела посла. Детаљи и коментари.	2	Прављење локалног фајла и радних целина. Додељивање елемената радним целинама и контрола видљивости. Отварање и затварање радних целина. Прављење детаља.
XII	2	Алати за штампање цртежа.	2	Прављење распореда прозора и просторија. Прављење списка листова. Подешавање приказа плана на листу. Оквир за дијалог принт.
XIII	2	Моделовање радног процеса и терена.	2	Моделовање топографске површине. Прављење темеља.
XIV		ДРУГИ КОЛОКВИЈУМ.		ДРУГИ КОЛОКВИЈУМ.
XV	2	Рекапитулација градива.	2	Припрема за испит.