

Projekat: Changer Youth Playgrond, Future Prijedor :: „Be Creative, Be Better”
Tema kursa: 3D modelovanje u Solidworks program i 3D štampa
Mjesto održavanja: Agencija za ekonomski razvoj grada Prijedora, PREDA
Predavač: Zdravko Grbić

Mjesec	Broj časova	Nastavna tema	Čas	Nastavna jedinica
april	15	3D modelovanje u SolidWorks programu i 3D štampa	1	Osnove SOLIDWORKS programa i upoznavanje sa korisničkim okruženjem, mogućnostima programa i koncept rada
			2	2D skiciranje i snimanje fajlova
			3	Dimenzionisanje skica i uspostavljanje relacija između objekata
			4	Praktičan rad na izradi skica
			5	Osnove modelovanja i rad sa osnovnim komandama
			6	Praktičan rad na modelovanju dijelova
			7	Komanda Pattern (Umnožavanje oblika na osnovu šema)
			8	Praktična primjena komande Pattern
			9	Rotacioni oblici (Revolved Features)
			10	Praktičan rad - modelovanje rotacionih oblika
			11	Tankozidni modeli (komanda Shell) i orebrenja (komanda Rib)
			12	Praktičan rad – upotreba komandi Shell i Rib
			13	Praktičan rad na modelovanju dijelova
			14	Praktičan rad na modelovanju dijelova
			15	Izrada sklopova, osnovni koncepti
maj/juni	15		16	Dodavanje novih komponenti u sklop i uspostavljanje relacija u sklopu
			17	Praktičan rad – izrada sklopova
			18	Izrada tehničke dokumentacije, osnovne definicije
			19	Izrada projekcija i detalja na crtežu i dimenzionisanje
			20	Praktičan rad na izradi tehničke dokumentacije
			21	Uvod u 3d štampu i osnove rapidprototiping-a
			22	Upoznavanje sa opremom za 3d štampu, različitim tehnologijama i materijalima
			23	Osnove CURA softvera i njegova upotreba
			24	Praktičan rad - priprema 3D modela za štampu
			25	Praktičan rad – priprema 3D modela za štampu
			26	Praktičan rad na modelovanju dijelova i sklopova i njihovoj izradi
			27	Praktičan rad na modelovanju dijelova i sklopova i njihovoj izradi
			28	Praktičan rad na modelovanju dijelova i sklopova i njihovoj izradi
			29	Praktičan rad na modelovanju dijelova i sklopova i njihovoj izradi
			30	Evaluacija kursa i prezentacija

Napomena: Od. 26. Do 29. časa planirano je da polaznici zajednički rade na konstruisanju funkcionalnog sklopa gdje bi svako od polaznika radio određeni dio, do modelovanih dijelova bi se pravio prvo sklop na računaru, potom bi se radila štampa dijelova i sklapao realan sklop, cilj je da se polaznicima prikaže odnos sklopa u računaru i realnog sklopa

Projekat se realizuje zahvaljujući podršci programa Bosnia and Herzegovina Resilience Initiative (BHRI), koji sprovodi Međunarodna organizacija za migracije (IOM), uz finansijsku podršku Američke agencije za međunarodni razvoj (USAID).