

TEHNIČKI FAKULTET
NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Studijski program „Dizajn i multimedija“

TROGODIŠNJI PROGRAM (6-0 semestralni)

Zvanje: „Diplomirani inženjer dizajna i multimedije – 180 ECTS bodova“

Redni br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavna aktivnost (čas)		
					Predavanja	Vježbe	Seminari
I SEMESTAR							
1.		Matematika I	O	8	3	2	1
2.		Arhitektura računarskih sistema i mreža	O	8	3	2	1
3.	*	Strani jezik I	O	7	2	1	1
4.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

II SEMESTAR

5.		Matematika II	O	8	3	2	1
6.		Osnovi informatike	O	8	3	2	1
7.		Osnovi programiranja	O	7	2	1	1
8.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

	**	Izborni predmeti <i>(od ponudena tri biraju se dva)</i> 1. Interakcija čovjek računar 2. Računarski podržano tehničko dokumentovanje 3. Opšta fizika I					
--	----	--	--	--	--	--	--

*Engleski jezik I - 5.2.1.2. / Njemački jezik I - 5.2.1.4.

III SEMESTAR

9.		Matematika III	O	8	3	2	1
10.		Audio i video tehnike	O	8	3	2	1
11.	*	Strani jezik II	O	7	2	1	1
12.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

IV SEMESTAR

13.		Elektroakustika	O	8	3	2	1
14.		Baze podataka	O	8	3	2	1
15.		Mobilne i bežične komunikacije	O	7	2	1	1
16.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

	**	Izborni predmet <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i> 1. Opšta fizika II 2. Istorija umjetnosti i arhitekture 3. Računarsko konstruisanje (CAD)
--	----	--

*Engleski jezik II - 5.2.1.3. / Njemački jezik II - 5.2.1.5.

V SEMESTAR

17.		Digitalna TV	O	8	3	2	1
18.		Internet tehnologije	O	8	3	2	1
19.		Računarska obrada slike	O	7	2	1	1
20.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

VI SEMESTAR

21.		Projektovanje računarskih igara	O	8	3	2	1
22.		Programiranje i dizajn web aplikacija	O	8	3	2	1
23.		Dizajn štampe	O	7	2	1	1
24.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

	**	Izborni predmet <i>(od ponudena tri biraju se dva)</i> 1. Internet 2. Likovne tehnike i postupci 3. Multimedijalni sistemi					
--	----	--	--	--	--	--	--

ČETVOROGODIŠNJI PROGRAM (8-o semestralni)

Zvanje: „Diplomirani inženjer dizajna i multimedije – 240 ECTS bodova“

VII SEMESTAR

25.		Digitalna fotografija	O	8	3	2	1
26.		Produkcija multimedijalnih sadržaja	O	8	3	2	1
27.		Grafike i vizuelne komunikacije	O	7	2	1	1
28.	**	Izborni predmet	I	7	2	1	1

VIII SEMESTAR

29.		Kompjuterska grafika i dizajn	O	8	3	1	1
30.		Stručna praksa	O	4	0	2	0
31.	**	Izborni predmet	I	8	3	1	1
32.		Završni – diplomski rad	O	10	0	8	0

	**	Izborni predmet <i>(od ponuđena tri biraju se dva)</i> 1. Opšta estetika 2. Likovne forme 3. Grafički dizajn
--	----	--