Sveučilište/Univerzitet "Vitez" Travnik

ORGANIZACIONA JEDINICA: FAKULTET POSLOVNE INFORMATIKE

NAZIV PREDMETA: NAPREDNE BAZE PODATAKA		**ŠIFRA:** 2.09.02.
NIVO:MAGISTARSKI	**GODINA:V**	**SEMESTAR: IX**
STATUS PREDMETA: OBAVEZNI		**BROJ ECTS: 6**
Ukupno radno opterećenje studenta : 180 sati (1 ECTS=30 sati)		**br.predmeta M-219**

1.CILJ PREDMETA	Sticanje znanja i veština koja se koriste u naprednim načinima pohranjivanja podataka.
2.OSNOVNI SADRŽAJ PREDMETA	1. SISTEMI ZA UPRAVLJANJE BAZOM PODATAKA I MODELI PODATAKA 2. OBJEKTNE BAZE PODATAKA 3. OBJEKTNO-RELACIONE BAZE PODATAKA 4. XML KAO MODEL PODATAKA 5. FIZIČKA STRUKTURA BAZE PODATAKA 6. UPRAVLJANJE IZVRŠENJEM TRANSAKCIJA 7. OPORAVAK BAZE PODATAKA 8. DISTRIBUIRANE ARHITEKTURE SISTEMA I BAZE PODATAKA 9. PROJEKTOVANJE BAZE PODATAKA 10.BAZE PODATAKA I RAZVOJ APLIKACIJA
3. NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE	1. Ex katedra 70 % 2. Gost predavač 10 % 3. Diskusija 20 % **UKUPNO : 100 %**

4.SISTEM BODOVANJA STUDENATA:

1. Seminarski rad	- 40 bodova
2.Interaktivnost	- 20 bodova
3.Prezentacija i odbrana seminarskog rada	- 10 bodova
4.Usmeni ispit	- 30 bodova
UKUPNO	**- 100 bodova**

5.VISINA OCJENE PREMA BROJU OSVOJENIH BODOVA

OCJENA		BROJ BODOVA
5	-	0 - 59
6	-	60 - 64
7	-	65 - 74
8	-	75 – 84
9	-	85 – 94
10	-	95 – 100

6.OBAVEZNA LITERATURA:

BRANISLAV LAZAREVIĆ. ZORAN MARJANOVIĆ, NENAD ANIČIĆ, SLAĐAN BABAROGIĆ, BAZE PODATAKA, BEOGRAD, 2004

DODATNA LITERATURA:

Profesor će na prvom predavanju dati spisak literature.