

Pravila ocenjivanja

prof. dr Vladimir Dimitrieski
prof. dr Milan Čeliković
Nikola Todorović
Milana Dobrić
Nataša Radmilović
Sanja Radić
Sanja Špica

Baze podataka 1

1

Sistem ocenjivanja

- Ukupno: 100 bodova

	Predispitne obaveze	Završni ispit	Σ
Teoretski deo (predavanja)	20	30	50
Praktični deo (vežbe)	50	0	50
Σ	70	30	100

2

2

Teoretski deo - predavanja

- Ukupno: 50 bodova
 - U toku nastave
 - 2 predmetna zadatka / testa (PZ1 i PZ2)
 - Maks. 2 x 10 bodova
 - **Implementaciono se održavaju u jednom terminu**
 - Završni ispit – usmeni (ZI)
 - Maks. 30 bodova

3

3

Teoretski deo - predavanja

- Pravila realizacije obaveza
 - Predmetni zadatak (PZ1, PZ2)
 - odbrana u pismenoj formi testa
 - trajanje 30 minuta po predmetnom zadatku
 - na času predavanja, koji je za to unapred planiran
 - u toku semestra
 - Usmeni ispit (ZI)
 - u redovnom ispitnom roku, u zakazanom terminu
 - student mora kvalifikovano da odgovori **na svako postavljeno pitanje** nastavnika za br. bod. > 0

4

4

Praktični deo - vežbe

- Ukupno: 50 bodova
 - U toku nastave
 - 4 zadatka / vežbe – složeni oblici vežbi (Z1-Z4)
 - realizacija zadataka na vežbama
 - SQL (programski zadatak) *15 bodova*
 - ER model podataka *10 bodova*
 - Upravljanje organizacijom datoteke (programski jezik C)
 - serijska, sekvencijalna datoteka *10 bodova*
 - statička rasuta, indeks - sekvencijalna datoteka *15 bodova*
 - **Maks. 50 bodova**

5

5

Praktični deo - vežbe

- Pravila realizacije obaveza
 - Zadaci / vežbe – složeni oblici vežbi (Z1-Z4)
 - u toku semestra
 - polaganje na času vežbi, koji je za to unapred planiran, pred asistentom
 - student dobija na vežbama primere i zadatke koji predstavljaju pripremu za njihovu realizaciju

6

6

Termini predispitnih obaveza

- PZ1 i PZ2 – 14. nedelja nastave
- Z1 – 7. nedelja nastave
- Z2 – 9. nedelja nastave
- Z3 – 12. nedelja nastave
- Z4 – 15. nedelja nastave

7

7

Bodovanje - rekapitulacija

	Z1	Z2	Z3	Z4	PZ1	PZ2	Σ	ZI	Σ
Max.	15	10	10	15	10	10	70	30	100

Bodovi	Ocena
51 – 60	6
61 – 70	7
71 – 80	8
81 – 90	9
91 – 100	10

8

8

Uslovi za izlazak na ispit

- Opšte uslove propisuje fakultet
- Terminologija
 - predispitne obaveze, Maks. 70
 - složeni oblici vežbi - zadaci / vežbe Z1-Z4
 - predmetni zadaci PZ1–PZ2
 - realizuju se **isključivo u toku nastave**
 - završni ispit – usmeni, Maks. 30
 - minimalno 16 bodova osvojenih na usmenom

9

9

Uslovi za izlazak na ispit

- Obaveze
 - uslov za izlazak na završni ispit
 - **Min. 36 bodova**
 - stečenih realizacijom predispitnih obaveza
 - < 36 bodova: ponovljeno pohađanje predmeta
 - uslov za "prolaz" na predmetu
 - **Min. 51 bod**

10

10

Popravni termin i popravni termin za PZ

- **Popravni termin** će biti održan neposredno nakon završetka svih predispitnih obaveza
 - mogućnost ponovnog polaganja **jednog od zadataka (Z1-Z4)**
 - uz obaveznu prijavu kod nadležnog asistenta
 - svi zadaci su po težini i koncepciji isti kao i u rednovnom terminu
 - prijavom za popravni termin, **poništavaju se prethodno osvojeni bodovi na odabranom zadatku**
- **Popravni termin predmetnih zadataka** će biti održan u prvom ispitnom roku, u terminu ispita
 - mogućnost ponovnog polaganja **predmetnih zadataka PZ1 i/ili PZ2**
 - uz obaveznu **prijavu ispita i prijavu nadležnom asistentu** na način koji će blagovremeno biti objavljen na sajtu predmeta
 - svi zadaci su po težini i koncepciji isti kao i u rednovnom terminu
 - prijavom za popravni termin, **poništavaju se prethodno osvojeni bodovi na odabranom predmetnom zadatku**

11

11

Predrok

- **Predrok** će biti održan u januarskom ili februarskom ispitnom roku, u terminu ispita
 - Za studente koji su stekli uslov za polaganje usmenog dela predmeta (**≥ 36 bodova**)
 - Pismeno polaganje celokupne teorije
 - Po principu predmetnih zadataka 1 i 2
 - **Maksimalno 20 bodova ili ocena 9**
 - **Osvojeni bodovi važe samo ukoliko se u tom roku i upiše ocena**
 - U protivnom se osvojeni bodovi na predroku u potpunosti brišu

12

12

Sajt Katedre za PRN

- www.acs.uns.ac.rs
 - **Predmeti -> BAZE PODATAKA 1**
 - Obaveštenja o
 - terminima polaganja predispitnih obeveza,
 - rezultatima predispitnih obeveza,
 - terminima polaganja usmenog ispita
 - eMail adrese, kancelarije i telefoni nastavnika
 - termini konsultacija
 - **Repozitorijum -> Predmeti -> Baze podataka 1**
 - Materijali za vežbe i predavanja

13

13

Sadržaj predmeta

- **Koncepcija baza podataka**
- **Modeli podataka**
 - Model tipova entiteta i poveznika
 - Relacioni model podataka
- **Fizička organizacija podataka**
- **Organizacija datoteka**
 - Serijska
 - Sekvencijalna
 - Rasuta
 - Indeks-sekvencijalna
 - Datoteke sa B-stablom

14

14

Literatura

- Pavle Mogin, Ivan Luković: Principi baza podataka, FTN i MP Stylos, Novi Sad, 1996
- Pavle Mogin: Strukture podataka i organizacija datoteka, 3. izdanje, CET Beograd, 2008
- Ramez Elmasri, Shamkant B. Navathe, Fundamentals of Database Systems, 4th Edition, Addison-Wesley, Boston, USA, 2004.
- Christopher J. Date: An Introduction to Database Systems, 8th Edition, Addison Wesley, Boston, USA, 2004
- Slavica Kordić, Jovana Vidaković, Milan Čeliković, Vladimir Dimitrieski i Ivan Luković: Baze podataka – zbirka zadataka, FTN, 2018
- Slajdovi sa predavanja i vežbi
 - www.acs.uns.ac.rs
 - Repozitorijum