

Fakultet tehničkih nauka, DRA, Novi Sad
Predmet:

Baze podataka 2

prof. dr Milan Čeliković,
Miroslav Tomić,
dr Marko Vještica,
Elena Akik,
Veljko Bubnjević
Milana Dobrić

~ Pravila ocenjivanja ~

1

Sadržaj predmeta

- Relacioni model podataka
- Anomalije ažuriranja
- Normalne forme
- Metoda dekompozicije
- Algoritam sinteze
- Prevođenje ER modela u RMP
- Metodologija projektovanja BP
- Konceptualno projektovanje BP
- Napredne strukture i tehnike programiranja BP

2

Literatura

- Pavle Mogin, Ivan Luković, Miro Govedarica: Principi projektovanja baza podataka, FTN, Novi Sad, 2004
- Pavle Mogin, Ivan Luković: Principi baza podataka, FTN i MP Stylos, Novi Sad, 1996
- Christopher J. Date: An Introduction to Database Systems, 8th Edition, Addison Wesley, Bostom, USA, 2004
- Ramez Elmasri, Shamkant B. Navathe: Fundamentals of Database Systems, 4th Edition, Addison-Wesley, Boston, USA, 2004.
- Slavica Kordić, Jovana Vidaković, Milan Čeliković, Vladimir Dimitrieski i Ivan Luković – Baze podataka – zbirka zadatka, FTN, 2018

3

Sajt predmeta

- www.acs.uns.ac.rs
 - **Predmeti**
 - **Baze podataka 2**
 - Materijali za predavanja i vežbe,
 - Obaveštenja o
 - » terminima polaganja predispitnih obeveza,
 - » rezultatima predispitnih obaveza,
 - » terminima polaganja usmenog ispita
 - eMail adrese, soba i telefon nastavnika
 - termini konsultacija
- Repozitorijum na sajtu
<http://www.acs.uns.ac.rs/sr/repozitorijum>

4

Sistem ocenjivanja

- Ukupno: 100 bodova

	Predispitne obaveze	Završni ispit	Σ
Teoretski deo (predavanja)	15	30	45
Praktični deo (vežbe)	55	0	55
Σ	70	30	100

5

Teoretski deo - predavanja

- 45 bodova
 - U toku nastave
 - 1 predmetni zadatak (PZ1)
 - u obliku testa
 - Maks. 1 × 15 bodova
 - Završni ispit – usmeni (ZI)
 - Maks. 30 bodova

6

Teoretski deo - predavanja

- Pravila realizacije obaveza
 - Predmetni zadatak (PZ1)
 - odbrana u pismenoj formi testa
 - trajanje 45 minuta
 - na času predavanja, koji je za to unapred planiran
 - u toku semestra
 - postoji popravni termin
 - Usmeni ispit (ZI)
 - u redovnom ispitnom roku, u zakazanom terminu
 - student mora kvalifikovano da odgovori na svako postavljeno pitanje nastavnika za br. bod. > 0

7

Praktični deo - vežbe

- 55 bodova
 - U toku nastave
 - 3 zadatka / vežbe – složeni oblici vežbi (Z1-Z3)
 - realizacija zadataka na vežbama
 - » Testiranje zadovoljenja normalne forme
 - » Metoda dekompozicije i sinteze
 - » Prevođenje ER šeme u relacioni model podataka
 - Maks. 10 + 15 + 10 bodova
 - 1 projekat (P1)
 - projekat šeme baze podataka
 - » "zaokruženje" kompletno stečenog znanja iz BP
 - može biti polazna osnova za diplomski rad
 - Maks. 1 × 20 bodova

8

Praktični deo - vežbe

- Pravila realizacije obaveza
 - Zadaci / vežbe – složeni oblici vežbi (Z1-Z3)
 - polaganje na času vežbi, koji je za to unapred planiran, pred asistentom
 - u toku semestra
 - student dobija na vežbama primere i zadatke koji predstavljaju pripremu za njihovu realizaciju
 - Projekat (P1)
 - realizuje se na nastavi i u samostalnom radu
 - odbrana:
 - na nastavi, u toku semestra
 - 3 kontrolne tačke

9

Popravni termin

- **Popravni termin** će biti održan neposredno nakon završetka svih predispitnih obaveza
 - mogućnost ponovnog polaganja **jednog od zadataka (Z1-Z3) i predmetnog zadatka**
 - uz obaveznu prijavu kod nadležnog asistenta
 - svi zadaci su po težini i koncepciji isti kao i u redovnom terminu
 - prijavom za popravni termin, **poništavaju se prethodno osvojeni bodovi na odabranom zadatku**

10

10

Termini predispitnih obaveza

- **U prostorijama FTN-a**
- **Predispitne obaveze**
 - PZ – 14. nedelja (3.2.2025)
 - Z1 – 8. nedelja (22.12.2025 - 28.12. 2025)
 - Z2 – 10. nedelja (10.01.2025.)
 - Z3 – 12. nedelja (19.1. 2026 - 25.1. 2026)
- **Kontrolne tačke projekta**
 - 5. nedelja specifikacija (1.12.2025 - 7.12.2025)
 - 11. nedelja ER model (12.1.2026 - 18.1.2026)
 - 15. nedelja Data Modeler (9.2.2026 – 15.2.2026)
- **Odbrana projekta**
 - 1. nedelja nakon završetka semestra (16.2.2026 – 23.2.2026)
- **Popravni termin (Z1 – Z3)**
 - 1. nedelja nakon završetka semestra (16.2.2026 – 23.2.2026)
- **Predrok i popravni termin predmetnog zadatka u januarsko-februarskom ispitnom roku**

11

11

Bodovanje - rekapitulacija

	Z1	Z2	Z3	P1	PZ1	Σ	ZI	Σ
Max.	10	10	15	20	15	70	30	100
PM.	8	8	12	16	10	54	≥ 16	≥ 70

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

12

Predrok

- **Predrok** će biti održan u januarsko-februarskom ispitnom roku u terminu ispita
 - Pismeno polaganje celokupne teorije
 - Po principu predmetnog zadatka
 - **Maksimalno 15 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

13

Polaganje ispita

- Opšte uslove propisuje fakultet
- Terminologija
 - predispitne obaveze, Maks. 70 / Min. 36 bod.
 - složeni oblici vežbi - zadaci / vežbe Z1-Z3
 - predmetni zadatak PZ1
 - projekat P1
 - realizuju se **isključivo u toku nastave**
 - završni ispit – usmeni, Maks. 30 bod / Min. 16 bod.
 - preporučeni minimalni broj poena po svakoj obavezi je **preporuka nastavnika**

14

Polaganje ispita

- Obaveze
 - uslov za izlazak na završni ispit
 - **Min. 36 bodova**
 - stečenih realizacijom predispitnih obaveza
 - < 36 bodova: prijava polaganja predmeta "preko kolokvijuma"
 - uslov za "prolaz" na predmetu
 - **Min. 51 bod**
 - savet: kontinuirano kroz sve obaveze
 - **Sve, osim ovoga, dobrovoljno je!**

