



acs  
applied computer science

UNIVERZITET U NOVOM SADU  
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA  
KATEDRA ZA PRIMENJENE RAČUNARSKE NAUKE

**DAIS**  
Data Science and  
Information Systems Group

# BAZE PODATAKA

prof. dr Slavica Kordić



Pravila ocenjivanja

Letnji semestar 2025/2026

Studijski program: SIIT

# Izvođači nastave



## Nastavnica

- **Dr Slavica Kordić**

- Kabinet: NTP 334

- E-mail: [slavica@uns.ac.rs](mailto:slavica@uns.ac.rs)

- Konsultacije: Po dogovoru. Zakazivanje putem e-mail poruke.

## Asistenti

- **Msc Nikola Todorović**

- **Msc Sanja Špica**

- **Msc Veljko Bubnjević**

- Kabinet: NTP 308



# Sistem ocenjivanja

Ukupno: 100 bodova

	Predispitne obaveze	Završni ispit	$\Sigma$
Teoretski deo (predavanja)	15	30	45
Praktični deo (vežbe)	55+10	0	55
$\Sigma$	70	30	100



# Teoretski deo (predavanja)

- Ukupno: **45 bodova**
  - U toku nastave
    - Predmetni zadatak (PZ)
      - u obliku testa od 15 pitanja x 1 bod
      - maks. 15 bodova
    - U ispitnim rokovima
      - Završni ispit – usmeni (ZI)
        - maks. 30 bodova
        - **izlazak obavezan**

# Teoretski deo (predavanja)



- Pravila realizacije obaveza
  - Predmetni zadatak (PZ)
    - realizuje se na nastavi, u toku semestra, na času predavanja, koji je za to unapred planiran
    - trajanje 45 minuta
    - tačan termin biće na acs sajtu
    - postoji mogućnost popravljanja
  - Završni ispit (ZI)
    - polaže se usmeno u redovnim ispitnim rokovima, u zakazanim terminima
    - student mora kvalifikovano da odgovori na svako postavljeno pitanje nastavnika za br. bod. > 0
    - obavezna prijava ispita na studentskoj službi i prijava nastavniku na mail
    - raspored termina i način prijave na mail biće na acs sajtu

# Praktični deo (vežbe)



- Ukupno: **55 bodova + 10**
  - U toku nastave
    - 3 zadatka / vežbe (Z1-Z3)
      - SQL jezik (20 bodova)
      - Projektovanje konceptualne šeme baze podataka – EER model (15 bodova)
      - Implementacija i primena relacione baze podataka – Java (20 bodova)
        - uz korišćenje CASE alata za prevođenje konceptualnog modela u relacioni model i generisanje SQL opisa šeme baze podataka za implementaciju baze podataka
    - **Dodatak** PLSQL – Oracle akademija (10 bodova)

# Praktični deo (vežbe)



- Pravila realizacije obaveza
  - projektni zadaci – složeni oblici vežbi (Z1 – Z3)
    - realizuju se na nastavi, u toku semestra, na času vežbi, koji je za to unapred planiran
    - student dobija na vežbama primere i zadatke koji predstavljaju pripremu za njihovu realizaciju
    - tačan termin biće na acs sajtu
    - postoji popravni termin za jednu predispitnu obavezu
    - dodatni zadatak – online kurs

# Pravila za popravni



- Pravila realizacije obaveza
  - Pravila za popravni
    - postoji popravni termin za jednu predispitnu obavezu po izboru
    - održava se jednom, u prvom terminu junskog ispitnog roka
    - izlaskom na popravni poništavaju se prethodno stečeni bodovi
    - obavezna prijava ispita na studentskoj službi i prijava nastavniku
    - način prijave nastavniku za popravni biće na acs sajtu

# Bodovanje - rekapitulacija



Obaveze	Predispitne					Ispitne	
	Z1	Z2	Z3	PZ	$\Sigma$	ZI	$\Sigma$
Max.	20	15	20	15	70 (+10 do 70)	30	100
Min.	-	-	-	-	36		51

Terminologija	
Z1,Z2,Z3	složeni oblici vežbi
PZ	predmetni zadatak
ZI	završni ispit



# Uslovi za potpis i izlazak na ispit

- Opšte uslove propisuje fakultet
- 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 bodova**

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



# Sajt Katedre za PRN

- [www.acs.uns.ac.rs](http://www.acs.uns.ac.rs)
  - **Predmeti**
    - **Baze podataka na SIIT-u**
      - Obaveštenja o
        - terminima polaganja predispitnih obeveza
        - rezultatima predispitnih obaveza
        - terminima polaganja usmenog ispita
      - eMail adrese, soba i telefon nastavnika
      - termini konsultacija



# Literatura

- Pavle Mogin, Ivan Luković:
  - Principi baza podataka, FTN i MP Stylos, Novi Sad, 1996
- Pavle Mogin Ivan Luković i Miro Govedarica
  - Principi projektovanja baza podataka, FTN 2004
- Christopher J. Date:
  - An Introduction to Database Systems, 8<sup>th</sup> Edition, Addison Wesley, Bostom, USA, 2004
- Ramez Elmasri, Shamkant B. Navathe:
  - Fundamentals of Database Systems, 4<sup>th</sup> Edition, Addison-Wesley, Boston, USA, 2004.



# Literatura

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](http://www.acs.uns.ac.rs)
- Repozitorijum/Predmeti/Baze podataka na SIIT-u

# Termini predispitnih obaveza



## *Vežbe*

- zadatak 1 (SQL)  
(8-ma nedelja vezbi)
  
- zadatak 2 (EER model)  
(12-ta nedelja vezbi)
  
- zadatak 3  
(poslednja nedelja vezbi ili nakon završetka semesta)

## *Predavanja*

PZ (11.6.2026.)

- **Tačni datumi biće na acs sajtu**

# Postupak prijave usmenog ispita



Termini usmenog ispita za sve x +

acs.uns.ac.rs/sr/node/10513

PlanPlus - Digitalna... Google https://portal.uns.ac... Search Booking.com Conne... Open Travel (OTA) X... OTA Model Viewer [...] APIs for Expedia Par... Top Amsterdam Bus... All Bookmarks

applied computer science KATEDRA ZA PRIMENJENE RACUNARSKÉ NAUKE SRPSKI ENGLISH

- Konsultacije
- Moj nalog
- ▶ Namesti sadržaj
- **Odjavi se**
- O katedri
- Obaveštenja
- ▶ Predmeti
- Nastavnici
- Saradnici
- Repozitorijum

Početak » Predmet » Baze podataka na SIIT-u

## Termini usmenog ispita za sve predmete kod prof. Slavice Kordić

Vidi Promeni

18. Februar 2026

Termini za polaganje usmenog završnog ispita u narednim rokovima su sledeći:

- sreda, 25.2.2026.
- sreda, 4.3.2026.
- ponedeljak, 16.3.2026.

Studenti koji žele da polažu ispit u navedenom terminu moraju poslati prijavu u formi emaila na adresu [slavica.kordic.ftn@gmail.com](mailto:slavica.kordic.ftn@gmail.com) najkasnije dva dana pre izabranog termina. U naslovu (subject) prijavne poruke treba staviti tekst odgovarajućeg formata, dok telo poruke treba da bude prazno. Na pr. u naslov treba staviti: USM, BP1, Ime Prezime, brojindeksa, 22.12.2025. Tačna satnica kao i mesto polaganja ispita za prijavljene studente biće objavljena na ovom sajtu dan ranije.

Predmetni nastavnik

Predmet: Sistemi skladišta podataka Inženjering informacionih sistema Informacioni sistemi i baze podataka Baze podataka na SIIT-u Baze podataka 1 - Informacioni inženjering

# Postupak prijave usmenog ispita



Browser window showing the website: [acs.uns.ac.rs/sr/node/10577](https://acs.uns.ac.rs/sr/node/10577)

Logo: **acs** applied computer science

UNIVERZITET U NOVOM SADU  
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA  
KATEDRA ZA PRIMENJENE RAČUNARSKE NAUKE

SRPSKI ENGLISH

- Konsultacije
- Moj nalog
- Namesti sadržaj
- Odjavi se**
- O katedri
- Obaveštenja
- Predmeti
- Nastavnici
- Saradnici
- Repozitorijum

Početak » Predmet » Baze podataka na SIIT-u

## Raspored polaganja usmenog ispita kod prof. Slavice Kordić

Vidi Promeni

3. Mart 2026

Dodatak	Veličina
Usmeni_2026_jan_feb_25_4.pdf	71.46 KB

Predmet: Sistemi skladišta podataka Inženjering informacionih sistema Informacioni sistemi i baze podataka Baze podataka na SIIT-u Baze podataka 1 - Informacioni inženjering

# Postupak prijave usmenog ispita



Usmeni\_2026\_jan\_feb\_25.pdf

acs.uns.ac.rs/sites/default/files/Usmeni\_2026\_jan\_feb\_25.pdf

1 / 1 | 100%

25.2.2026.

Lokacija	Termin	Student
NTP 308	11:15	SSP, Sanja Radić, E2 12/2025
		ISIBP, Strahinja Samac, GE 26/2024
	12:15	IIS, Nikola Radojčić, IN 12/2021
		ISIBP, Uros Vranjesevic, GE-5/2024
	13:15	BP1, Aleksa Djurkic, IN 22/2023
		ISIBP, Raša Pavlović, GE 21/2024
		Informacioni sistemi i baze podataka, Strahinja Bratić, GE 3/2024
	11:15	SSP, Srđan Ilić, E2 13/2025
		BP1, Irina Radulović, IN34/2023
		Baze podataka na SIIT-u, Đorđe Malešević, SV3/2021
ISIBP, Mitar Biserčić, GE 7/2024,		
11:15	BP1, Darija Andrejeva, IN 60/2022	
	ISIBP, David Lukić, GE 33/2024	
	ISBP, Matija Kostić, GE 13/2024	
Igor Sladic		

# Pitanja i komentari





acs  
applied computer science

UNIVERZITET U NOVOM SADU  
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA  
KATEDRA ZA PRIMENJENE RAČUNARSKE NAUKE

**DAIS**  
Data Science and  
Information Systems Group

# BAZE PODATAKA

prof. dr Slavica Kordić



Pravila ocenjivanja

Letnji semestar 2025/2026

Studijski program: SIIT

*Kraj prezentacije*



# Šema baze podataka – primer relacioni model

Radnik({Mbr, Ime, Prz, Grd, Sef,}, {Mbr}),

Zgrada({Szg, Adr, Brs}, {Szg}),

Poslovnica({Spo, Naz, Dir}, {Spo}),

Zaposlen({Mbr, Spo}, {Mbr + Spo}),

Nalazi\_se({Spo, Szg}, {Spo + Szg}),

Stanuje({Mbr, Szg}, {Mbr + Szg})

Poslovnica[Dir]  $\subseteq$  Radnik[Mbr],

Radnik[Sef]  $\subseteq$  Radnik[Mbr],

Zaposlen[Mbr]  $\subseteq$  Radnik[Mbr],

Zaposlen[Spo]  $\subseteq$  Poslovnica[Spo],

Nalazi\_se[Spo]  $\subseteq$  Poslovnica[Spo],

Nalazi\_se[Szg]  $\subseteq$  Zgrada[Szg],

Poseduje\_Stan\_u[Mbr]  $\subseteq$  Radnik[Mbr],

Poseduje\_Stan\_u[Szg]  $\subseteq$  Zgrada[Szg].

# Relaciona baza podataka – primer

*Radnik*

MBR	IME	PRZ	GRD	SEF
159	Ivo	Ban	1940	081
081	Eva	Pap	1948	
013	Ana	Ras	1962	081
015	Ena	Kon	1975	013

*Zgrada*

SZG	ADR	BRS
003	Puškinova 8	3
013	Andrićeva 13	8
015	Tolstojeva 1	4
113	Balzakova 44	8

*Poslovnica*

SPO	NAZ	DIR
03	Lim 1	013
13	Matica	081
23	Lim 3	013

*Zaposlen*

MBR	SPO
159	23
081	23
013	03

*Nalazi\_se*

SPO	SZG
03	013
13	003
23	015

*Posедује\_Stan\_u*

MBR	SZG
081	003
081	015
013	113