

Informacije o kolegiju (*Syllabus*)

BAZE PODATAKA I

doc. dr. sc. Goran Oreški
*Fakultet informatike,
Sveučilište Jurja Dobrile, Pula*

Osnovne informacije

<i>Naziv:</i>	Baze podataka I
<i>Profesor:</i>	doc. dr. sc. Goran Oreški (nositelj)
	Romeo Šajina, mag. inf.
<i>Broj ECTS bodova:</i>	6
<i>Broj sati:</i>	30P – 30V (redovni studenti)
	9P – 6V – 45A (online studenti)
<i>Cilj:</i>	Upoznati studente s relacijskim modelom baze podataka i osnovama SQL-a.
<i>Korelativnost:</i>	Baze podataka II, Sustavi poslovne inteligencije

Održavanje nastave za redovne studente

- održava se prema službenom rasporedu objavljenom na stranicama fakulteta
- nastava se može održavati:
 - u dvorani – predavanja
 - učionici s računalima – vježbe
 - online – Zoom (iznimno, uz najavu)
- mjesto održavanja nastave će biti unaprijed najavljeno

Održavanje nastave za online studente

- **nastava se održava:**
 - **online – u potpunosti**
- **asinkrona nastava:**
 - praćenje nastave kroz snimke predavanja, materijale na e-učenju i propisanu literaturu
- **sinkrona nastava:**
 - 9 sati uživo predavanja i 6 vježbi putem Zoom-a
 - termini se nalaze u službenom kalendaru
 - studenti su obavezni prilikom sudjelovanja na nastavi imati upaljenu kameru

Pravo pristupa ispitu

- pravo pristupa ispitu ili uvjeti za dobivanje potpisa:
- da bi student ostvario pravo pristupa ispitu (dobio potpis) dužan je zadovoljiti uvjete:
 - skupiti 40% bodova na projektu
 - obraniti (prezentirati) projekt
- vrijedi za redovne i online studente
- **dolasci na predavanja i vježbe nisu obavezni (vrijedi za sve studente)**

Način polaganja ispita

- izvanredni i redovni studenti:

1. putem kontinuiranog praćenja:

- zadovoljiti uvjete za dobivanje potpisa
- ostvariti najmanje 50 bodova putem propisanih elemenata praćenja

2. putem ispitnog roka:

- zadovoljiti uvjete za dobivanje potpisa
- položiti pismeni i usmeni ispit na istom roku

Kontinuirano praćenje

- bodovi se skupljaju tijekom trajanja kolegija na predavanju i vježbama
- bodovi vrijede u akademskoj godini **u kojoj su ostvareni**

Kontinuirano praćenje

- bodovi se skupljaju tijekom trajanja kolegija na predavanju i vježbama
- bodovi vrijede u akademskoj godini **u kojoj su ostvareni**

Elementi praćenja	Broj bodova
<i>Projekt</i>	20 (8 potpis)
<i>Prezentacija projekta</i>	10
<i>Kolokvij I (midterm)</i>	35
<i>Kolokvij II (final)</i>	35
UKUPNO	100

- moguće je ostvariti i dodatne bodove za iskazani trud i aktivnost

Elementi praćenja

- **projekt**

- veličina grupe za projekt: 5
- studenti sami definiraju i prijavljuju grupe
- temu za projekt odabire grupa i prijavljuje profesoru
 - pomoć pri odabiru - pravila projekta, plan nastave, osnovna literatura (knjiga)
 - potrebno je proučiti temu prije prijavljivanja
- termin prezentiranja određuje profesor za teme koje su prihvaćene
- krajnji rok za prijavu tema je: __.__.__

Elementi praćenja

- **projekt**

- opseg, pravila i sadržaj je definiran dokumentom „**Pravila projekta iz Baza podataka I**” koji je objavljen na e-učenju
- prilikom ocjenjivanja rada u obzir se uzima: *težina odabrane teme, opseg, kvaliteta, korištena literatura*
- tijekom izrade projekta, studenti se trebaju pridržavati **pravilnika o izradi seminarskog rada te citiranju korištene literature**
- studenti koji nisu spremni obraniti projekt, gube bodove iz istog
- *korištenje tuđeg rada (seminarskog, završnog, diplomskog i sl.) i predstavljanje kao svojeg (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost*

Elementi praćenja

- **prezentacija projekta**

- traje 5 minuta po članu, svi članovi tima moraju biti prisutni i prezentirati projekt
- prezentacija podrazumijeva predaju video materijala
- potrebno je ukratko predstaviti **vlastiti doprinos** projektu

- **na stranici e-učenja potrebno je učitati:**

- dokumentaciju projekta (.doc, .pdf),
- prezentaciju (.ppt, .pdf) te poveznicu na video,
- kod koji je korišten u radu (GitHub, .txt)
- drugi dokumenti (nije obavezno)

Elementi praćenja

- **kolokviji**

- teorijski i praktični zadaci, pišu se na vježbama
- prvi kolokvij na polovici semestra, drugi na kraju i obuhvaća ukupno gradivo
- kolokviji se ne ponavljaju

Bodovna skala

- ocjene se određuju prema slijedećoj skali

Ocjena	Bodovi
izvrstan (5)	90 – 100
vrlo dobar (4)	75 – 89,9
dobar (3)	60 – 74,9
dovoljan (2)	50 – 59,9

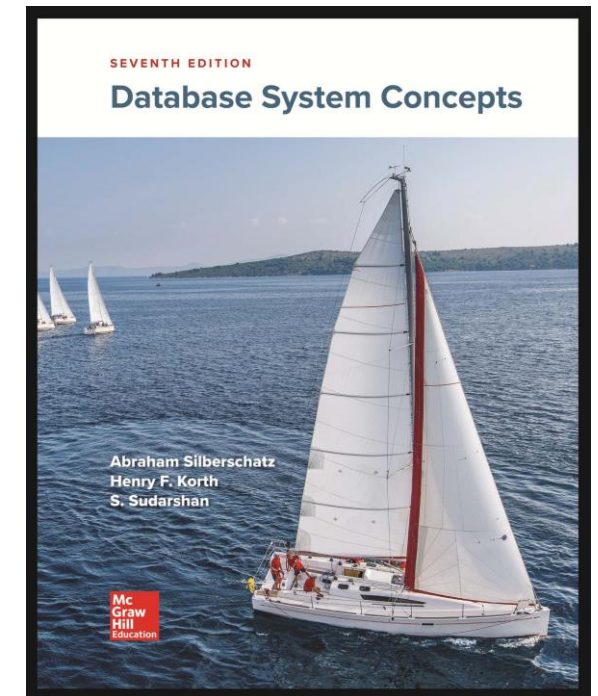
Literatura

- obvezna literatura

1. Silberschatz, A., Korth, H. F., & Sudarshan, S. (2020). Database system concepts (Vol. 7). New York: McGraw-Hill. **[DSC]**
2. prezentacije s predavanja
 - plan i prezentacije većim dijelom na temelju Caltech CS121
3. bilješke s predavanja

- dodatna literatura

1. C.J. Date: An Introduction to Database Systems, 8th Edition. Addison-Wesley, Reading MA, 2003.
2. Varga, M. (1994). Baze podataka: konceptualno, logičko i fizičko modeliranje podataka. Društvo za razvoj informacijske pismenosti.



Način komunikacije

- službeni e-mail

goran.oreski@unipu.hr

romeo.sajina@unipu.hr

- konzultacije u vremenu objavljenom na stranicama kolegija
 - *Rovinjska 14, Kabinet 3*
 - *Rovinjska 14, Kabinet 10*
- obavezna prijava na e-učenje kolegija
 - javiti u slučaju problema
- studenti su dužni pratiti obavijesti na:
 1. stranicama fakulteta
 2. e-učenju kolegija