



# Bazat e të dhënave

Njoftim me lëndën

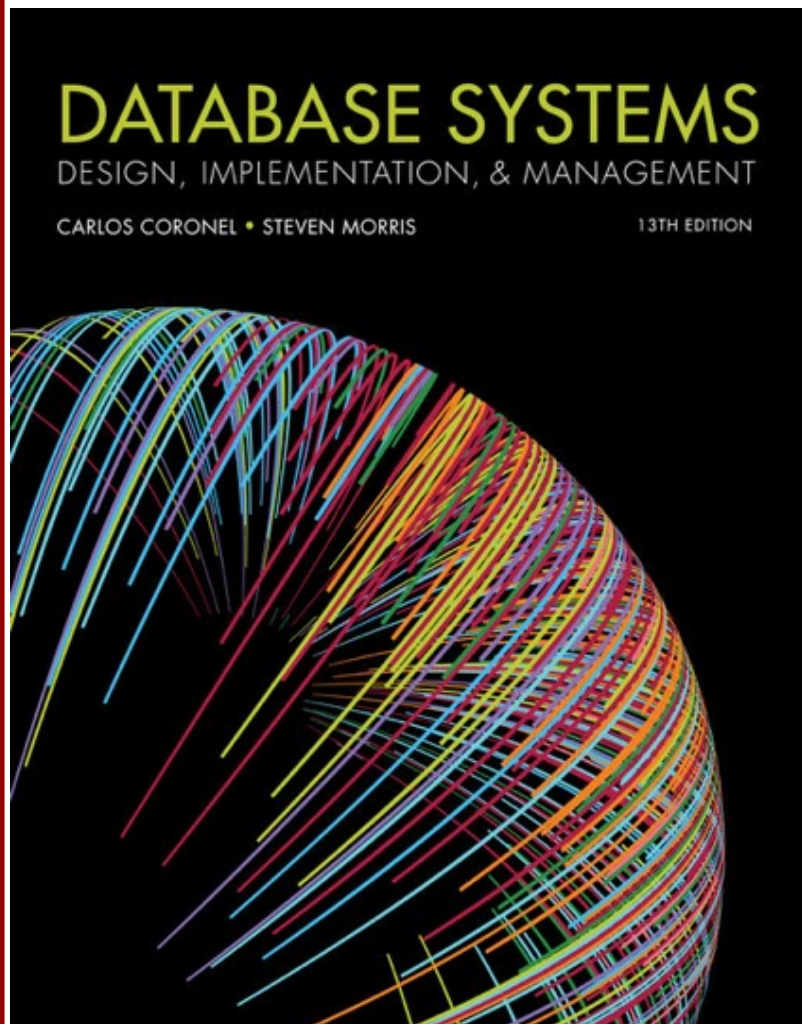
Prof. Asoc. Dr. Ermir Rogova



# Informatat mbi instruktorët

- Ligjëruesi: Prof. Asoc. Dr. Ermir Rogova
- Email: [ermir.rogova@uni-pr.edu](mailto:ermir.rogova@uni-pr.edu)
- Kabineti: M1 (afër shkallëve të anës lindore)
- Telefoni: 045-66-78-56
- Url: [www.rogova.info](http://www.rogova.info)
  
- Asistenti: Ass. Korab Rrmoku
- Email: [korab.rrmoku@uni-pr.edu](mailto:korab.rrmoku@uni-pr.edu)

# Literatura



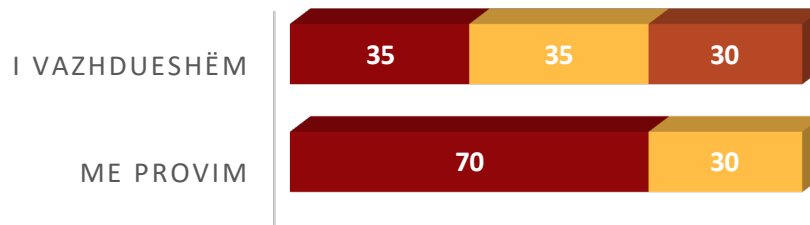
Database Systems: Design,  
Implementation, & Management 13<sup>th</sup> edition  
*Carlos Coronel, Steven Morris*

# Sllajdet

- Nuk duhet të përdoren si material i vetëm për studimin e lëndës, ato shërbejnë vetëm si kornizë studimi
- Mund të shkarkohen falas nga web faqja <https://rogova.info>
- Janë në dispozicion për studentët dhe të gjithë komunitetin mësimdhënës
- Mund të përdoren për ligjërata nga kushdo, me kusht që nuk modifikohen dhe emri i autorit mbetet i dukshëm
- **NUK LEJOHET postimi i tyre në platforma të ndryshme pa lejen me shkrim marrë paraprakisht nga autori**

# Përbërja e notës

- Vlerësimi në lëndën *Bazat e të dhënave* përfshin:
  - Vlerësimin e vazhdueshëm
    - Kollokfiumi I (35%) – opcional (mbahet në javën e tetë)
    - Kollokfiumi II (35%) – opcional (mbahet në javën e fundit)
    - Puna laboratorike (30%) – e detyrueshme
  - Vlerësimi me provim (70%)





# Skema e notimit

Prej	Deri	Nota
0	49	5
50	61	6
62	73	7
74	85	8
86	97	9
98	100	10



# Përgatitja për karrierë si profesionist i bazave të të dhënave

TITULLI I PUNËS	PËRSHKRIMI	SHEMBUJ TË AFTËSIVE QË NEVOJITEN	PAGA MESATARE VJETORE NË USD (2021) *sipas glassdoor.com
Zhvillues i databases (Database Developer)	Krijoni dhe mirëmbani aplikacione të bazuara në bazën e të dhënave	Programimi, bazat e të dhënave, SQL	\$91,748
Projektues i databazës (Database Designer)	Dizajnimi dhe mirëmbajtja e bazave të të dhënave	Projektimi i sistemeve, dizajni i bazës së të dhënave, SQL	\$70,098
Administrator i databazës (Database Administrator)	Menaxhoni dhe mirëmbani DBMS dhe bazat e të dhënave	Bazat e Databazave, SQL, kurse të prodhuesit	\$83,700
Analist i databases (Database Analyst)	Zhvilloni baza të dhënash për raportime në lidhje me mbështetje të vendimeve	QL, optimizimi i pyetjeve, depot e të dhënave	\$79,902
Arkitekt i databases (Database Architect)	Projektimi dhe implementimi i mjediseve të bazës së të dhënave (konceptuale, logjike dhe fizike)	Bazat e DBMS, modelimi i të dhënave, SQL, njohuri hardverike, etj.	\$104,293
Konsulent i databases (Database Consultant)	Ndihmoni kompanitë të përdorin teknologjitë e bazës së të dhënave për të përmirësuar proceset e biznesit dhe për të arritur qëllime specifike	Bazat databazave, modelimi i të dhënave, dizajni i bazës së të dhënave, SQL, DBMS, hardueri, teknologjitë specifike të shitësit, etj.	\$88,133
Zyrtar i sigurimit të databases (Database Security Officer)	Zbatoni politikat e sigurisë për administrimin e të dhënave	Bazat e DBMS, administrimi i bazës së të dhënave, SQL, teknologjitë e sigurisë së të dhënave, etj.	\$107,761 (*information security officer)
Arkitekt i përpunimit të dhënave në re (Cloud Computing Data Architect)	Dizajnimi dhe implementimi i infrastrukturës për sistemet e bazës së të dhënave të gjeneratës së re	Teknologjitë e internetit, teknologjitë e ruajtjes në re, siguria e të dhënave, akordimi i performancës, bazat e të dhënave të mëdha, etj.	\$108,278
Shkencëtar i të dhënave (Data Scientist)	Analizoni sasi të mëdha të të dhënave të ndryshme për të gjeneruar njohuri, marrëdhënie dhe sjellje të parashikueshme	Analiza e të dhënave, statistikat, matematika e avansuar, SQL, programimi, mihja e të dhënave, të mësuarit e makinës, vizualizimi i të dhënave	\$117,212



# Pyetje???