

Катедра за управљање системима

ТЕОРИЈА СИСТЕМА

Начин полагања испита 2024/25.



UNIVERSITY OF BELGRADE
FACULTY OF ORGANIZATIONAL SCIENCES

Катедра за управљање системима

- **Наставници и сарадници:**

- др Ивана Драговић, ванредни професор, шеф катедре
- др Ана Поледица, ванредни професор
- др Павле Милошевић, ванредни професор
- др Александар Ракићевић, доцент
- Милица Зукановић, асистент
- Матеа Лукић, сарадник

- Кабинет 119

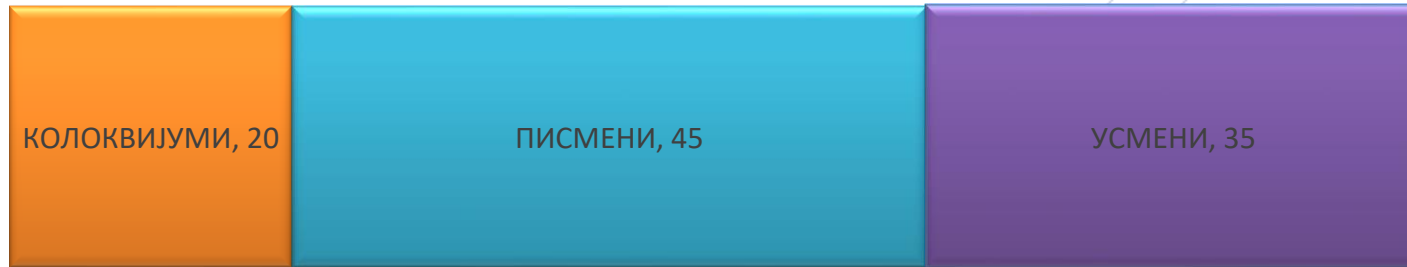
- Веб сајт: <http://labsys.fon.bg.ac.rs/>

- **ТС ЛабТим 2024**

Катедра за управљање системима

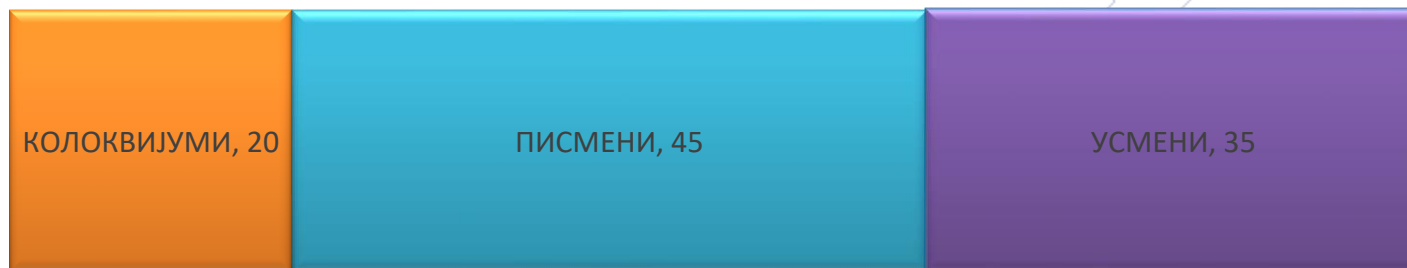
- **Научне области:** управљање системима; рачунарска интелигенција; финансијско инжењерство
- **Обавезни предмет:**
 - Теорија система, V семестар
- **Изборни предмети:**
 - Динамика организационих система, VII семестар
 - Увод у неуронске мреже, VIII семестар
 - Увод у фази логику, VIII семестар
 - Моделовање финансијских система, VIII семестар
- Презентација изборних предмета на: <http://labsys.fon.bg.ac.rs/>

Полагање испита



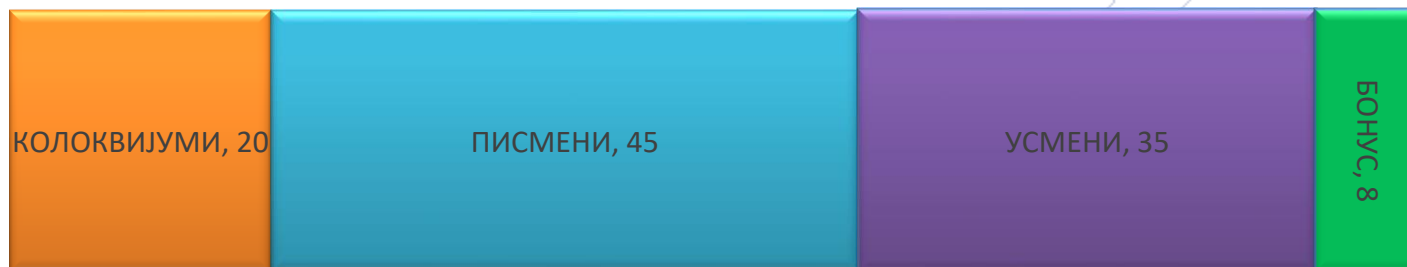
- За полагање испита потребно је остварити **најмање 51 поен** у укупном збиру сва три дела, уз једини услов да је неопходно **остварити минимум 45% на писменом делу испита.**

Полагање испита



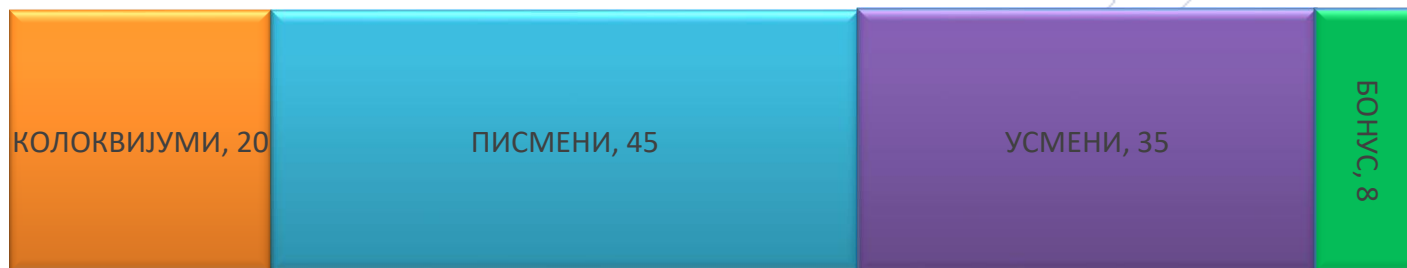
- **Колоквијуми:** практични део у Матлаб-у, **2 колоквијума x 10 поена**
- **Писмени део:** задаци; за полагање непходно бар 45% (**45 поена**)
- **Усмени део:** писмени тест; услов за излазак је положен писмени део (**35 поена**)

Полагање испита



- **Колоквијуми:** практични део у Матлаб-у, **2 колоквијума x 10 поена**
- **Писмени део:** задаци; за полагање непходно бар 45% (**45 поена**)
- **Усмени део:** писмени тест; услов за излазак је положен писмени део (**35 поена**)
- **Додатни поени на настави:** тестови на предавањима и рачунским вежбама; додају се на укупне остварене поене (**8 поена**)

Полагање испита



- Положен писмени испит и остварени поени на предиспитним обавезама (колоквијуми и додатни поени на настави) **важе током читаве школске године.**

Литература

- **Потребно математичко предзнање:**
 - Линеарна алгебра
 - Основно знање из диференцијалних једначина
 - Лапласова трансформација (*прочитати из Практикума*)
- **Основна литература:**
 - Управљање системима – Практикум у MATLAB-у (*колоквијуми и усмени*)
 - Материјали са предавања и вежби (*писмени и усмени*)
 - Б. Петровић (1998). Теорија система. ФОН.