

Катедра за управљање системима

ТЕОРИЈА СИСТЕМА

Начин полагања испита 2025/26.



UNIVERSITY OF BELGRADE
FACULTY OF ORGANIZATIONAL SCIENCES

Катедра за управљање системима

- **Наставници и сарадници:**

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

- Кабинет 119

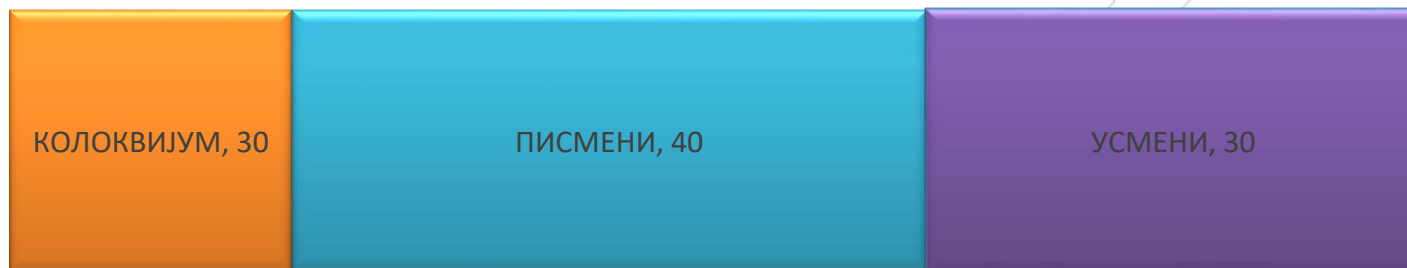
- Веб сајт: <http://labsys.fon.bg.ac.rs/>

- **ТС ЛабТим 2025**

Катедра за управљање системима

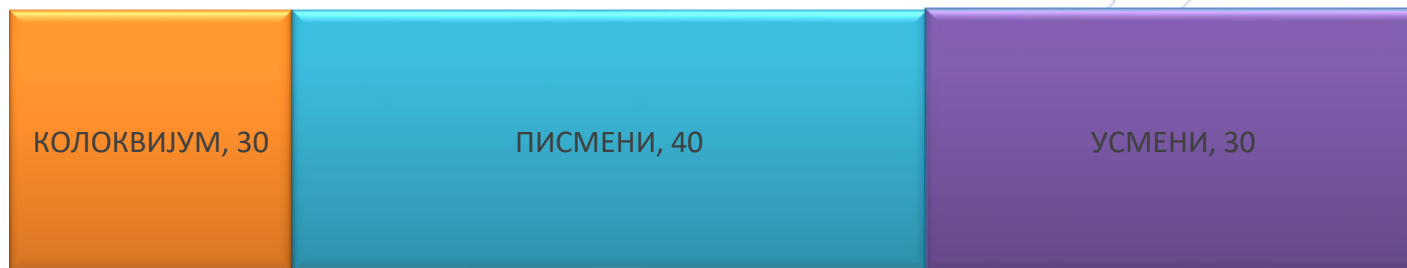
- **Научне области:** управљање системима; рачунарска интелигенција; финансијско инжењерство
- **Обавезни предмет:**
 - Теорија система, V семестар
- **Изборни предмети:**
 - Динамика организационих система, VII семестар
 - Неуронске мреже, VIII семестар
 - Основе рачунарске интелигенције, VIII семестар
 - 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.**

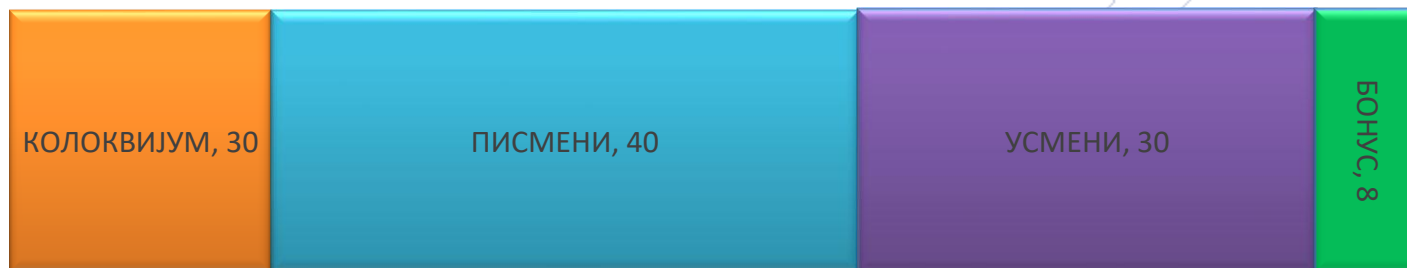
Полагање испита



- **Колоквијум (30 поена):** практични део у Матлаб-у
- **Писмени део (40 поена):** задаци; за полагање непходно бар 45%
- **Усмени део (30 поена):** писмени тест; услов за излазак је положен писмени део

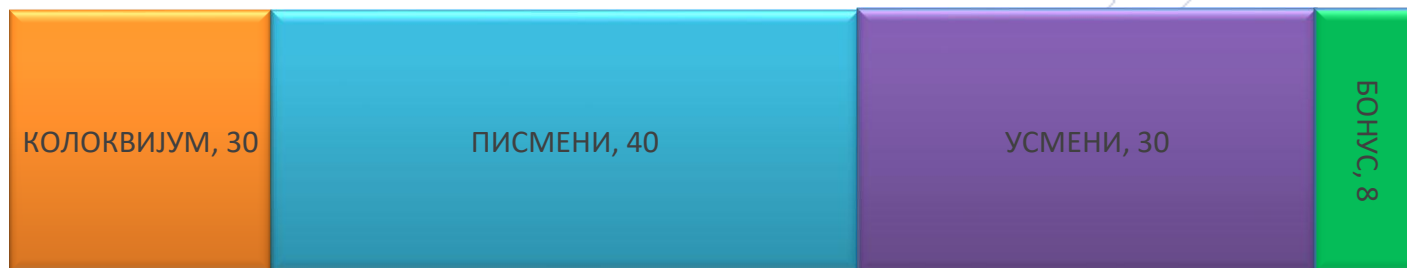
** Професор задржава право да проверу знања изврши усмено и за писмени и усмени део испита*

Полагање испита



- **Колоквијум (30 поена):** практични део у Матлаб-у
- **Писмени део (40 поена):** задаци; за полагање непходно бар 45%
- **Усмени део (30 поена):** писмени тест; услов за излазак је положен писмени део
- **Додатни поени на настави (8 поена):** тестови на предавањима и рачунским вежбама; додају се на укупне остварене поене

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.