

Универзитет у Београду
Електротехнички факултет
Катедра за рачунарску технику и информатику

Расписује

К О Н К У Р С

За избор студената-демонстратора у школској 2021/2022. години.

Демонстратори се ангажују за рад у лабораторији, као испомоћ наставницима и сарадницима у извођењу наставе. Демонстратори се ангажују на период од два семестра током једне школске године.

Демонстратор мора бити студент Факултета (основних или мастер студија) који је на студијама првог степена остварио најмање **120 ЕСПБ бодова са укупном просечном оценом најмање 8 (осам)**. Демонстратор се бира из реда студената који се посебно истичу на студијама и показују нарочити интерес за одређени предмет или групу предмета. Демонстратор мора да има положен испит из предмета за који се ангажује са оценом најмање 9, мора да је уписао бар наредну годину студија и да од прописаног трајања студија није изгубио више од годину дана, уз задовољавање прописаних посебних услова за предмете или групу предмета.

Приликом избора демонстратора у обзир ће бити узети просечна оцена из групе предмета за коју се демонстратор ангажује, општа просечна оцена, као и општи утисак предметних наставника у досадашњем раду са кандидатом. Коначну одлуку о ангажовању пријављених кандидата доносе предметни наставници.

Демонстратори се бирају за следеће предмете:

1. Практикум из програмирања 1 (13Е111ПП1, 13С111ПП1)
 - Предуслови су положена група предмета Програмирање 1 и 2, Практикум из програмирања 1 и 2, са укупном просечном оценом на предметима најмање 9,5.
2. Практикум из програмирања 2 (13Е111ПП2, 13С111ПП2)
 - Предуслови су положена група предмета Програмирање 1 и 2, Практикум из програмирања 1 и 2, са укупном просечном оценом на предметима најмање 9,5.
3. Увод у рачунарство / Практикум из коришћења рачунара (19Е111УРА, 13С111ПКР)
 - Предуслов је положен испит из предмета Практикум из коришћења рачунара (за студенте одсека СИ) или Увод у рачунарство (за студенте осталих одсека) са најмање оценом 9 или просечна оцена на рачунарским предметима са прве године већа од 9.
4. Рачунарско моделовање физичких појава (13С111РМФП)
 - Предуслов је положен испит из Рачунарског моделовања физичких појава са оценом 10.

5. Практикум из основа рачунарске технике (13C111ПОРТ)
 - За студенте одсека СИ, предуслов су положени испити из предмета Основи рачунарске технике 1 и Практикум из основа рачунарске технике са просечном оценом најмање 9. За студенте одсека ИР, предуслов је положен испит из Основи рачунарске технике са оценом 9 или 10.
6. Алгоритми и структуре података 1 (13C111АСП1)
 - За студенте одсека СИ, предуслов су положени испити из Алгоритама и структура података 1 и Алгоритама и структура података 2 са просечном оценом најмање 9,5. За студенте одсека ИР, предуслов је положен испит из Алгоритама и структура података са оценом 10.
7. Алгоритми и структуре података 2 (13C112АСП2)
 - За студенте одсека СИ, предуслов су положени испити из Алгоритама и структура података 1 и Алгоритама и структура података 2 са просечном оценом најмање 9,5. За студенте одсека ИР, предуслов је положен испит из Алгоритама и структура података са оценом 10.
8. Објектно оријентисано програмирање (13E112ООП)
 - Предуслов је положен испит из Објектно-оријентисаног програмирања са оценом 9 или 10.
9. Објектно-оријентисано програмирање 1 (13E112ОО1, 13C112ОО1)
 - Предуслов су положени испити из Објектно-оријентисаног програмирања 1 и Објектно-оријентисаног програмирања 2 са оценом 10, као и испити Програмирање 1 и Програмирање 2 са просечном оценом најмање 9,5.
10. Објектно-оријентисано програмирање 2 (13E112ОО2, 13C112ОО2)
 - Предуслов су положени испити из Објектно-оријентисаног програмирања 1 и Објектно-оријентисаног програмирања 2 са оценом 10, као и испити Програмирање 1 и Програмирање 2 са просечном оценом најмање 9,5.
11. Практикум из објектно оријентисаног програмирања (13C112ПООП)
 - Предуслов су положени испити из Објектно-оријентисаног програмирања 1 и Објектно-оријентисаног програмирања 2 са просечном оценом 9,5. Предност имају студенти који су положили испит из Практикума из објектно оријентисаног програмирања са оценом 10.
12. Основи рачунарске технике 2 (13E112ОРТ2, 13C112ОРТ2)
 - Предуслов су положена група предмета Основи рачунарске технике или Основи рачунарске технике 1 и Основи рачунарске технике 2 са просечном оценом најмање 9.
13. Архитектура рачунара (13E112АР, 13C112АР)
 - Предуслов су положена група предмета Основи рачунарске технике/Основи рачунарске технике 1, Основи рачунарске технике 2 и Архитектура рачунара са просечном оценом најмање 9.

14. Организација рачунара (13E112OP)

- Предуслов су положена група предмета Основи рачунарске технике или Основи рачунарске технике 1, Основи рачунарске технике 2 и Архитектура рачунара (за студенте одсека ИР и СИ) или Основи рачунарске технике или Основи рачунарске технике 1 и Организација рачунара (за остале одсеке) са просечном оценом најмање 9.

15. Архитектура и организација рачунара (13E113AOP)

- Предуслов су положена група предмета Архитектура рачунара и Архитектура и организација рачунара 1 (за студенте одсека ИР и СИ) или Основи рачунарске технике или Основи рачунарске технике 1 и Архитектура и организација рачунара (за одсек ОЕ) са просечном оценом најмање 9.

16. Веб дизајн (13C112ВД)

- Предуслов је положен испит из Веб дизајна са оценом 9 или 10.

17. Оперативни системи 1 (13E112OC1, 13C112OC1)

- Предуслов је положен испит из Оперативних система 1 са оценом 9 или 10.

18. Оперативни системи 2 (13E113OC2, 13C113OC2)

- Предуслов су положена група предмета Оперативни системи 1 и 2 са оценама 9 или 10.

19. Архитектура и организација рачунара 1 (13E113AOP1, 13C113AOP1)

- Предуслов су положена група предмета Архитектура рачунара и Архитектура и организација рачунара 1 са просечном оценом најмање 9,5.

20. Архитектура и организација рачунара 2 (13E113AOP2, 13C113AOP2)

- Предуслов је положен испит из Архитектуре и организације рачунара 2 са оценом 9 или 10.

21. Базе података 1 / Базе података (13E113BP1, 13C112BP1, 13E113BP)

- Предуслов је положен испит из База података 1 (за студенте одсека ИР и СИ) или База података (за остале одсеке) са оценом 9 или 10.

22. Интелигентни системи (13E114ИС, 13C113ИС)

- Предуслов је положен испит из Интелигентних система са оценом 9 или 10.

23. Рачунарске мреже 1 (13E112PM1, 13C112PM1)

- Предуслов је положен испит из Рачунарских мрежа 1 са оценом 9 или 10.

24. Рачунарске мреже 2 (13E114PM2, 13C113PM2)

- Предуслов су положени испити из Рачунарских мрежа 1 и Рачунарских мрежа 2 са просечном оценом најмање 9,5.

25. Системски софтвер (13E113СС, 13C113СС)

- Предуслов је положен испит из Системског софтвера са оценом 9 или 10.

26. Програмски преводиоци 1 (13E114ПП1, 13C114ПП1)

- Предуслов је положен испит из Програмских преводиоца 1 са оценом 9 или 10.

27. Пројектовање софтвера (13Е114ПС, 13С113ПС)

- Предуслов су положени испити из Објектно-оријентисаног програмирања 1, Објектно-оријентисаног програмирања 2 и Пројектовања софтвера са оценом 9 или 10.

28. Заштита података (13С114ЗП, 13Е113ЗП)

- Предуслов је положен испит из Заштите података са оценом 9 или 10.

29. Микропроцесорски системи (13Е114МИПС, 13С114МИПС)

- Предуслов је положен испит из Микропроцесорских система са оценом 9 или 10.

30. Мултипроцесорски системи (13Е114МУПС, 13С114МУПС)

- Предуслов је положен испит из Мултипроцесорских система са оценом 9 или 10.

31. Рачунарска графика (13Е114РГ, 13С113РГ)

- Предуслов је положен испит из Рачунарске графике са оценом 9 или 10.

Студенти који желе да буду ангажовани у звању демонстратора треба да попуне формулар доступан на следећој адреси: <https://forms.gle/p2JDsYeGSn9ppfTm6>. Пријаве ће бити омогућене до **среде, 15.09.2021. године у 12 часова.**

У Београду,
01.09.2021. године

Секретар Катедре РТИ,
др Марко Мишић, доцент