

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 2019/2020. 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. Практикум из коришћења рачунара (13Е111ПКР, 13С111ПКР)
 - Предуслов је положен испит из предмета Практикум из коришћења рачунара или просечна оцена на рачунарским предметима са прве године већа од 9.
4. Практикум из основа рачунарске технике (13Е111ПОТ, 13С111ПОРТ)
 - Предуслов су положена група предмета Основи рачунарске технике или Основи рачунарске технике 1 и Практикум из основа рачунарске технике са просечном оценом најмање 9.

5. Рачунарско моделовање физичких појава (13С111РМФП)
 - Предуслов је положен испит из Рачунарског моделовања физичких појава са оценом 10.
6. Основи рачунарске технике 2 (13Е112ОРТ2, 13С112ОРТ2)
 - Предуслов су положена група предмета Основи рачунарске технике или Основи рачунарске технике 1 и Основи рачунарске технике 2 са просечном оценом најмање 9.
7. Организација рачунара (13Е112ОР)
 - 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.
8. Архитектура и организација рачунара (13Е113АОР)
 - 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.
9. Објектно оријентисано програмирање (13Е112ООП)
 - Предуслов је положен испит из Објектно-оријентисаног програмирања са оценом 9 или 10.
10. Објектно-оријентисано програмирање 1 (13Е112ОО1, 13С112ОО1)
 - 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. Објектно-оријентисано програмирање 2 (13Е112ОО2, 13С112ОО2)
 - 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.
12. Практикум из објектно оријентисаног програмирања (13С112ПООП)
 - 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.
13. Алгоритми и структуре података 1 (13С111АСП1)
 - За студенте одсека СИ, предуслов је положен испит из Алгоритама и структура података 1 са оценом најмање 9. Предност имају студенти који до почетка семестра у којем се држи курс 13С111АСП1 положе испит 13С111АСП2, тако да просечна оцена на 13С111АСП1 и 13С111АСП2 буде најмање 9,5. За студенте одсека ИР, предуслов је положен испит из Алгоритама и структура података са оценом 10.

14. 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 ИП, предуслов је положен испит из Алгоритама и структура података са оценом 10.
15. 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.
16. Веб дизајн (13C112ВД)
 - Предуслов је положен испит из Веб дизајна са оценом 9 или 10.
17. Оперативни системи 1 (13E112ОС1, 13C112ОС1)
 - Предуслов је положен испит из Оперативних система 1, са оценом 9 или 10.
18. Оперативни системи 2 (13E113ОС2, 13C113ОС2)
 - Предуслов су положена група предмета Оперативни системи 1 и 2 са оценама 9 или 10.
19. Архитектура и организација рачунара 1 (13E113АОР1, 13C113АОР1)
 - 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 (13E113АОР2, 13C113АОР2)
 - Предуслов је положен испит из Архитектуре и организације рачунара 2 са оценом 9 или 10.
21. Конкурентно и дистрибуирано програмирање (13E113КДП, 13C113КДП)
 - Предуслов је положен испит из Конкурентног и дистрибуираног програмирања са оценом 9 или 10.
22. Базе података 1 (13E113БП1, 13C112БП1)
 - Предуслов је положен испит из База података 1 са оценом 9 или 10.
23. Програмски преводиоци 1 (13E114ПП1, 13C114ПП1)
 - Предуслов је положен испит из Програмских преводиоца 1 са оценом 9 или 10.
24. Пројектовање софтвера (13E114ПС, 13C113ПС)
 - Предуслов су положени испити из Објектно-оријентисаног програмирања 1, Објектно-оријентисаног програмирања 2 и Пројектовања софтвера са оценом 9 или 10.
25. Рачунарске мреже 1 (13E112РМ1, 13C112РМ1)
 - Предуслов је положен испит из Рачунарских мрежа 1 са оценом 9 или 10.
26. Рачунарске мреже 2 (13E114РМ2, 13C113РМ2)
 - Предуслов су положени испити из Рачунарских мрежа 1 и Рачунарских мрежа 2 са просечном оценом најмање 9,5.

27. Мултипроцесорски системи (13Е114МУПС, 13С114МУПС)

- Предуслов је положен испит из Мултипроцесорских система 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. 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/mPERuKTczCRjEGMU6>. Пријаве ће бити омогућене до **недеље, 22.09.2019. године**.

У Београду,
16.09.2019. године

Секретар Катедре РТИ,
др Марко Мишић, доцент