

## Uputstvo za izradu projektnog rada u programskom okruženju R

Projektni rad nosi **8 poena** i izrada projektnog rada **NIJE OBAVEZNA**.

Projektni rad je moguće raditi individualno ili u grupi od najviše dvoje.

Koraci u izradi projektnog rada:

1. Instalirati potrebne programe R i RStudio
2. Preuzeti potrebni kod za programsko okruženje R za analize koje je potrebno sprovesti
3. Odrediti koju bazu ćete koristiti u analizi i preuzeti istu
4. Preuzeti test sa pitanjima na koje je potrebno odgovoriti
5. Odbrana projektnog rada

**Korak 1:** Linkovi ka instalacijama programa R i RStudio koji su potrebni za uspešno rešavanje projektnog rada su:

- R: <https://cran.r-project.org/bin/windows/base/>
- RStudio: <https://www.rstudio.com/products/rstudio/download/> (skinuti besplatnu verziju)

Potrebno je instalirati oba programa! Nije dovoljno instalirati samo RStudio jer on za funkcionisanje zahteva program R. Prvo instalirati program R, pa zatim RStudio.

**Korak 2:** Preko [OVOG](#) linka možete preuzeti kod koji je korišćen na predavanjima u kome se nalaze sve analize koje je potrebno sprovesti. Pored samog koda, u dokumentu se nalazi i kratko objašnjenje i naziv svake analize. Kod je potrebno korigovati u skladu sa zahtevima koji su dati u testu.

**Korak 3:** Potrebno je odrediti koju ćete bazu koristiti u analizi na osnovu datih primera:

Primer 1: Kolega koji projektni rad radi sam

Petar Petrović 2016/0206

Kolega će u svojoj analizi koristiti bazu za grupu 6

Primer 2: Kolege koje rade u paru

Marko Marković 2016/0352

Jovan Jovanović 2016/0073

Kolege će u svojoj analizi koristiti bazu za grupu 5

Primer 3: Koleginice koje rade u paru

Mara Miličić 2016/0042

Ivana Ivanović 2016/0109

Koleginice će u svojoj analizi koristiti bazu za grupu 1

Bazu nad kojom je potrebno sprovesti analize možete preuzeti [OVDE](#).

**Korak 4:** Sve grupe skidaju **ISTI** test sa zahtevima koji popunjavaju. Test možete skinuti preko [OVOG](#) linka. Test je potrebno odštampati crno-belo i dvostrano, nije potrebna spirala/koričenje – dovoljna je spajalica.

**Korak 5:** Studenti popunjen projektni rad predaju predmetnim nastavnicima/saradnicima. Prisustvo svih članova tima je **obavezno**, jer će prilikom predaje projektnog rada isti i braniti. Na odbranu **NIJE** potrebno poneti kod, već samo odštampan i hemijskom olovkom popunjen test. **NIJE** potrebno prijavljivati se za izradu projektnog rada, niti je potrebna najava za predaju i odbranu projektnih radova. Grupe mogu biti sastavljene i od studenata sa različitih studijskih programa/grupa.

**Važna informacija: Projektni rad se brani 12. juna u terminima koji će naknadno biti objavljeni.**

**Napomena:** U utorak 29. maja u terminu predavanja biće održana priprema za II kolokvijum koji je po rasporedu kolokvijumske nedelje planiran za petak 1. jun. Rezultati kolokvijuma će biti objavljeni u ponedeljak, 4. juna (pored rezultata II kolokvijuma, biće dat i obračun poena osvojenih na kolokvijumima i dodatnih poena osvojenih učešćem u istraživanjima). Uvid u radove će biti organizovan u utorak 5. juna, dok je 6. juna do 12:00 rok za prijavu za polaganje popravnog kolokvijuma (po rasporedu za junski rok planiran za ponedeljak 11. jun). Studenti mogu polagati ili samo prvi ili samo drugi ili oba kolokvijuma. Za dodatna pitanja, pogledajte pravila polaganja ([LINK](#)).