Статистика за лингвисте
јесен 2026. године

Наставник	Контакт адреса	Термин консултација	Кабинет
Проф. др Душица Филиповић Ђурђевић	dusica.djurdjevic@f.bg.ac.rs	По договору	ЛЕП

ПРЕДИСПИТНЕ ОБАВЕЗЕ

Присуство и активност на часу
За успешан завршетак курса, неопходно је присуствовати барем на 80% одржаних часова (не рачунајући уводни час). Приликом евиденције присуства толерише се одсуство у трајању од најдуже 20 минута (кашњење или ранији излазак са часа). Од студената се очекује да пажљиво прате и активно учествују у вежбама и демонстрацијама. Учешће у дискусијама може донети додатне поене, а активност на часу носи максимално 10 поена (10% коначне оцене).

Колоквијуми
На почетку сваког часа, студенти ће радити кратак тест са неколико питања која се односе на градиво из претходне седмице, што за циљ има да мотивише студенте да пажљиво прате на часу и редовно проучавају материјале са наставе. Постигнуће на тестовима носи максимално 20 поена (20% коначне оцене).

Практична настава
На последњем часу, студенти ће добити задатак који треба да реше на лицу места, користећи знање које су стекли током претходних седмица. Постигнуће на овом задатку носи максимално 10 поена (10% коначне оцене).

Семинари
По завршетку курса, а најкасније до почетка јануарског испитног рока, студенти треба да предају кратак извештај у ком ће приказати анализу по избору. Извештај треба да садржи кратак приказ нацрта истраживања (опис релевантних варијабли), приказ примењене анализе и њених резултата (табеле, графикони, интерпретација забележених ефеката, при чему се мисли на статистичку интерпретацију, без дискусије теоријских импликација). Уз извештај, потребно је приложити и код помоћу ког је изведена анализа, као и фајл са подацима који су анализирани. Подаци могу потицати из истраживања које студент самостално спроводи за потребе своје тезе (или осталих испитних обавеза), а могу бити преузети из неке од постојећих, отворених база (у том случају се изведена анализа мора разликовати од оне која је већ објављена за дату базу; другим речима, неопходно је да студент приложи самосталну анализу). По обиму, извештај треба да има 5-10 страна (прецизније 8-17 ауторских страна, тј. 15000-30000 карактера рачунајући и размаке). Рад треба да буде написан у складу са уобичајеном научном праксом, уз цитирање пакета који су коришћени у анализи и база података које су коришћене. Постигнуће на овом задатку носи максимално 20 поена (20% коначне оцене).

ИСПИТ

Испитну обавезу представља полагање теста знања. Тест ће чинити комбинација кратких питања и задатака који ће бити сачињени од приложене табеле (графикона) са резултатима одређене анализе, на основу којих треба дати адекватна тумачења забележених ефеката. Полагање теста организује се у сваком испитном року, у складу са пристиглим пријавама за полагање. Постигнуће на испиту носи максимално 40 поена (40% коначне оцене).

ОЦЕЊИВАЊЕ

Оцена се изводи на основу поена прикупљених за предиспитне обавезе и испит.

ВРЕМЕ И МЕСТО ОДРЖАВАЊА

Настава се одржава уторком, 18:15-21:15 часова, у учионици 124, у згради Филолошког факултета.

ВАРАЊЕ НА ИСПИТУ И У ТОКУ КУРСА

Свако варање биће третирано у складу са Статутом Филолошког факултета Универзитета у Београду.

ЛИТЕРАТУРА

Обавезна

Материјали са часа (презентације и код за анализе)
Текст који прати материјале са часа.

Препоручена

Winter, B. (2019). Statistics for Linguists: An Introduction Using R. London: Routledge.

Gries, S.T. (2021). Statistics for Linguistics with R: A Practical Introduction. De Gruyter Mouton.

Sonderegger, M. (2023). Regression Modeling for Linguistic Data. MIT Press (Ауторова верзија у отвореном приступу: https://github.com/msonderegger/rmld-v1.1/blob/main/rmld_v1.1.pdf)

НАСТАВНИ ПЛАН

Датум	Тема
3. новембар	Уводни час, упознавање са садржајем курса и начином рада
10. новембар	Варијабле, нивои мерења, типови нацрта, увод у R
17. новембар	Увод у R (наставак), визуелизација, фреквенцијски нацрти
24. новембар	Сређивање података у R-у, поређење група (т-тест и једнофакторска анализа варијансе)
1. децембар	Корелација, линеарна регресија, генерализовани линеарни модели
8. децембар	Основе анализе линеарних мешовитих ефеката, двофакторски нацрти, појам интеракције, тумачење коефицијената у генерализованим линеарним моделима
15. децембар	Фиксни ефекти у анализи линеарних мешовитих ефеката, категорички и нумерички предиктори, њихова интеракција
22. децембар	Случајни ефекти у анализи мешовитих ефеката
29. децембар	Ток анализе, решавање колинеарности; оцењивање (практична настава)
ИСПИТ	Полагање теста у испитном року