АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Студијски програм: Финансије и бизнис

Назив предмета: ПОСЛОВНА СТАТИСТИКА

Статус предмета: Обавезни

Број ЕСПБ: 6

Услов: –

Циљ предмета

Задатак и циљ наставе је да студент стекне знања како би уочио и применио статистичке методе и истраживање у пракси. Студенти се оспособљавају за коришћење статистичких информација у одлучивању, подстичу се на логичко размишљање и статистичко проучавање пословања предузећа, чиме ће се припремити за изазове који их очекују на будућим радним местима.

Исход предмета

Након успешно савладаног предмета студент ће бити у стању да схвати где год да се остварује процес рада, производње, ангажовање капитала, средства за рад, сировинама, материјала и људских ресурса, постоји потреба за њиховим праћењем, квантифицирањем, донесе закључке о статистичком скупу на бази одабира репрезентативног узорка, овладају статистичким алатима за пословно одлучивање.

Садржај предмета

Теоријска настава

1. Основни статистички појмови и категорије. 2. Мере централне тенденције, Израчунате средње вредности, Позиционе средње вредности. 3. Апсолутне мере варијације, Релативне мере варијације. 4. Мере асиметрије и спљоштености. 5. Основе теорије вероватноће и модели теорије распореда. 6. Статистичко закључивање. 7. Тестирање статистичких хипотеза, χ^2 тест. 8. Регресиона и корелациона анализа, Прост линеарни регресиони модел, Проста криволинијска регресија и корелација. 9. Индексни бројеви, Анализа временских серија.10. Статистика привредних капацитета, материјала и сировина. 11. Статистика радне снаге. 12. Статистика производње. 13. Статистика продуктивности рада. 14. Статистика цена. 15. Статистика зараде.

Практична настава

Вежбе и практична настава прате предавања, тако да се решавају задаци из следећих области: Основни статистички појмови и категорије, Израчунате и позиционе средње вредности, Апсолутне и релативне мере варијације, Мере асиметрије и спљоштености, Основе теорије вероватноће и модели теорије распореда, Тестирање статистичких хипотеза, χ^2 тест, Регресиона и корелациона анализа, Индексни бројеви, Анализа временских серија, Привредна статистика.

Литература

1. Марјановић, М., Михаиловић, И., Спасић К. (2016). *Статистика у економији и пословању са збирком решених задатака*, Лесковац: Висока пословна школа струковних студија.
2. Ђорђевић, В., Лепојевић, В., Јанковић Милић, В. (2018). *Статистика у економији*, Ниш: Економски факултет, ISBN 978-86-6139-162-2.
3. Костић Ковачевић, И. (2019). *Вероватноћа и статистика*, Београд: Универзитет Сингидунум.

Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 30**	**Практична настава: 30**

Методе извођења наставе

Фронтални рад, дијалошка метода, учење путем решавања проблема, презентација примера из пословне праксе, студије случаја и самостални истраживачки рад.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава	5	усмени испит	30
колоквијум-и	20		
семинар-и	10		