

## Организација наставе, начин полагања испита и оцењивање из предмета Статистика

Присуство на предавањима и вежбама није обавезно, али се препоручује. Предмет се полаже кроз кумулативно прикупљање поена током семестра и испитног рока. Састоји се из два дела: предиспитних активности и испита. Предиспитне активности састоје се из колоквијума.

### 1. Колоквијуми

Колоквијуми се одржавају у оквиру прве, односно друге колоквијумске недеље. Први колоквијум обухвата области *Дескриптивна статистика*, *Теорија узорака* и *Статистичко оцењивање*, а други колоквијум обухвата области *Параметарски тестови*, *Непараметарски тестови* и *Линеарни регресиони модели* (користи се *Теорија вероватноће Збирка задатака* за област Дескриптивна статистика и *Збирка решених задатака из Статистике* за остале области).

Први колоквијум траје **60 минута**, други колоквијум траје **75 минута**. Током трајања колоквијума дозвољено је коришћење формула и таблица расподела и то једино званичних материјала који су окачени на страници предмета у секцији *Статистика/Литература*. Оба колоквијума носе по **20 поена** и састоје се од по 4 задатка (сваки задатак носи по 5 поена). Колоквијуми **НИСУ УСЛОВАЊЕНИ и НИСУ ОБАВЕЗНИ**. Не постоји минимални број поена који је потребно освојити на колоквијуму да би се он положио.

У **ЈУНСКОМ ИСПИТНОМ РОКУ** на почетку испитног рока биће организован **поправни колоквијум**. Студенти могу поправити први, други или и први и други колоквијум (ако полажу само први колоквијум раде 60 минута, ако полажу само други колоквијум раде 75 минута, ако полажу и први и други колоквијум раде 135 минут). Број задатака и структура поправног колоквијума је идентична колоквијумима који се организују током семестра у колоквијумским недељама; на поправни колоквијум могу изаћи сви студенти, како они који су полагали колоквијум/е у колоквијумским недељама и нису задовољни освојеним поенима, тако и они студенти који нису ни излазили на колоквијум/е. Уколико студент на поправном колоквијуму освоји мањи број поена него на редовном колоквијуму, рачуна му се број поена са поправног колоквијума.

### 2. Испит

Испит се организује у терминима дефинисаним распоредом у испитном року и изводи се усмено. **НЕ ПОСТОЈЕ УСЛОВИ** за излазак на усмени део испита. Студент може положити испит, ако положи усмени део испита, а при том је на предиспитним активностима (колоквијуми) скупио 0 поена (није излазио или је лоше урадио колоквијуме).

Испит се састоји из два дела: практичног и теоријског. На практичном делу испита студент добија **један краћи задатак** из једне од области која се ради на предмету, тачније на вежбама; при томе, све области долазе у обзир, тј. један студент може добити задатак из једне области, други из неке друге области, итд.; неће се унапред знати ко ће из које области добити задатак (задатак носи 10 поена, користи се *Теорија вероватноће Збирка задатака* за област Дескриптивна статистика и *Збирка решених задатака из Статистике* за остале области). На теоријском делу испита студент добија два теоријска питања са списка испитних питања који је окачен на страници предмета у секцији *Статистика/Литература* (теоријска питања носе по 25 поена, укупно 50 поена; књиге из којих се припремају теоријска питања су *Основе вероватноће* Вуковић, 2012 за област Дескриптивна статистика и *Основе статистике* Вуковић & Булајић, 2014 за остале области).

Минималан број поена који студент мора остварити на овом делу испита је **30 поена (у тоталу, минимум за положен испит је 51 поен)**. На сваком од теоријских питања, студент мора остварити **барем 13 поена**.

Структура поена:

| Предиспитне активности    | Максималан број поена | Минималан број поена |    |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|----|
| <b>Колоквијуми</b>        |                       |                      |    |
| I колоквијум              | 20                    | 0                    |    |
| II колоквијум             | 20                    | 0                    |    |
|                           |                       |                      |    |
| <b>Испит</b>              |                       |                      |    |
| Практични део – 1 задатак | 10                    | 0                    | 30 |
| Теоријско питања 1        | 25                    | 13                   |    |
| Теоријско питање 2        | 25                    | 13                   |    |
|                           |                       |                      |    |
| <b>Укупно</b>             | <b>100</b>            | <b>51</b>            |    |

Формирање оцене на испиту се спроводи у складу са следећом расподелом:

| Поени  | Оцена |
|--------|-------|
| 51-60  | 6     |
| 61-70  | 7     |
| 71-80  | 8     |
| 81-90  | 9     |
| 91-100 | 10    |

#### Често постављана питања

Питање#1 Полагао сам први колоквијум и остварио 9 поена (од максималних 20). Други колоквијум нисам ни излазио. Изашао сам на поправни колоквијум и остварио 5 поена на првом и 11 поена на другом колоквијуму. Да ли је могуће да ми се за обрачун остварених поена рачуна првобитно боље ураћен први колоквијум и тако остварим  $9+11=20$  поена?

Одговор#1 Нажалост не, полагањем I колоквијума у термину поправног колоквијума у јунском року поништили сте остварени резултат на I колоквијуму и Ваш збир остварених поена је  $5+11=16$  поена.

Питање#2 Шта се дешава са студентима старијих генерација?

Одговор#2 Начин полагања се односи на све студенте који су на почетку школске године изабрали (преко студентског налога) за слушање и полагање испит Статистика.