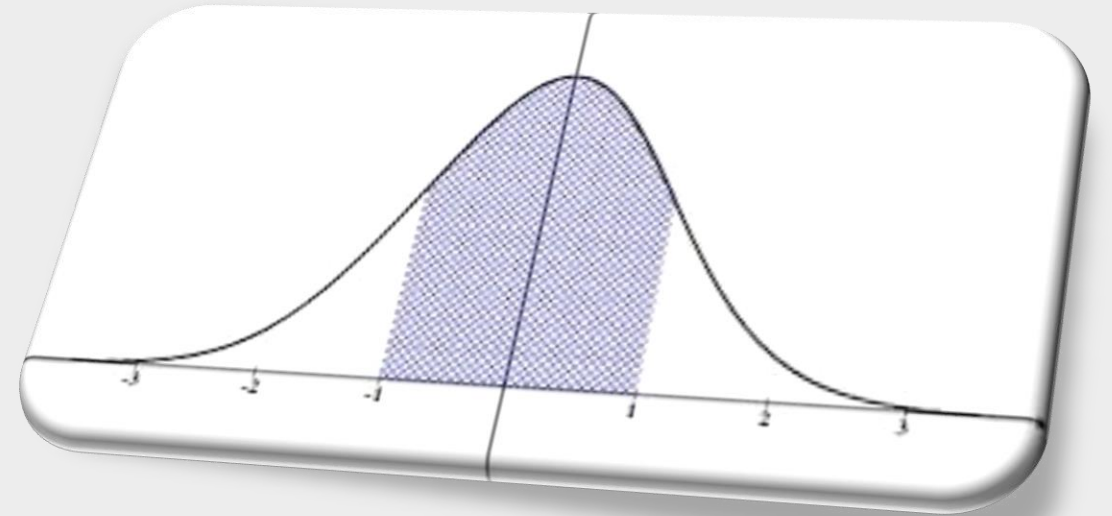

ОБРАДА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА



- *наставник: Борис Фуртула*
 - *шифра предмета: X104*
 - *бр. часова предавања: 1*
 - *бр. часова вежби: 1*
 - *ЕСПБ: 3*
-

О ПРЕДМЕТУ

ЦИЉ

Немогућност апсолутног контролисања спољних услова током мерења доводи до флукуације мерних резултата приликом понављања истог мерења. Који мерни резултат је тачан? Да ли је иједан резултат тачан? Шта радити даље? Одговоре на ова питања ће знати студент који успешно савлада овај предмет.

САДРЖАЈ

Грешке; Грешке индиректно измерених величина; Заокругљивање бројева који се односе на резултат мерења; Основни појмови теорије вероватноће; Расподела вероватноће и густина вероватноће; Важније расподеле вероватноће; Средња вредност; Дисперзија и стандардна девијација; Основни појмови статистике; Средња вредност узорка; Дисперзија узорка; Дисперзија средње вредности; Случајна грешка мерења; Интервал поверења; Процена грешке мерења; Грешка грешке; Статистички тестови; Корелација.

ОЦЕНА ЗНАЊА

Студенти ће полагати овај предмет на писменом и усменом делу испита. Потребно је освојити најмање 51 бод на писменом делу да би се положио овај испит. Оцена се формира на основу бодова добијених на писменом делу испита. Студенти који нису задовољни оценом могу изаћи и на усмени део испита. Наставник задржава право да позове студенте, за које сматра да је то потребно, на усмени део испита.