
ХЕМОМЕТРИЈА



- *наставник: Борис Фуртула*
 - *шифра предмета: X219*
 - *бр. часова предавања: 2*
 - *бр. часова вежби: 2*
 - *ЕСПБ: 5*
-

О ПРЕДМЕТУ

ЦИЉ

Аутоматизација послова и технолошко унапређење хемијских апарата довело је до добијања велике количине података која су значајна за даље изучавање хемијских појава. Како би се из тих података покупиле корисне информације које они носе потребно је овладати статистичком обрадом података. Стога, циљ овог предмета је да студенте упозна са статистичким техникама за анализу података и њихово оспособљавање да их користе у пракси

САДРЖАЈ

Основе дескриптивне статистике, t-тест, F-тест, Грабсов тест, Диксонов тест, једно-факторска анализа варијансе, дво-факторска анализа варијансе., непараметријски тестови, регресија и корелација, оптимизација и експериментални дизајн, анализа главних компонената, факторска анализа, анализа кластера, вишеструка линеарна регресија, регресија главних компонената, парцијална регресија најмањих квадрата.

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.