

# Структурна неорганска хемија

Наставник: Проф. др Снежана Рајковић

Асистент: Анђела Франицх

Шифра предмета: X139

Семестар: VIII

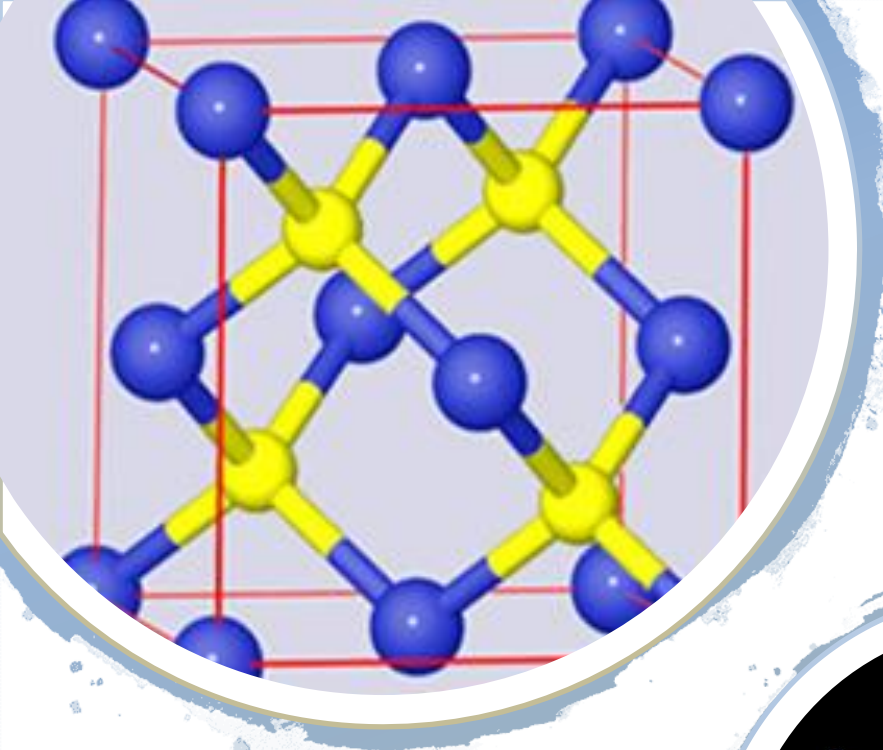
Број ЕСПБ: 5

Број часова теоријске наставе: 2

Број часова практичне наставе: 2

Услов: уписана четврта година Основних академских студија Хемија

Студенти ће стећи практична и теоријска знања о структури и особинама чврстог стања материје, елементима симетрије, операцијама симетрије и типовима кристалних решетки, као и методама за структурну карактеризацију једињења.



## Исход предмета

Студенти ће моћи да: препознају елементе симетрије на моделима једноставнијих кристалних структура, опишу тродимензијалну периодичну грађу кристала, повежу кристалну структуру и својства неорганских и органских супстацаи, користе кристалографске програме и базе података на основном нивоу.



**Методe извођења наставe:** Предавања, практична настава, теоријске-рачунске вежбе семинар

**Начин полагања испита: писмени, усмени**