

# X230 - Linux у хемији

## Фонд часова: 2+2



Наставник: др Милан Младеновић,  
ванредни професор;



Асистент: др Невена Томашевић

- **Студијски програм :** Мастер академске студије ХЕМИЈА;
- **Модул:** Хемоинформатика и моделирање
- **Семестар:** Зимски
- **Циљ предмета:** Припрема студената за каријеру у фармацеутској индустрији или индустрији информационих технологија кроз упознавање са оперативним системом (ОС) Linux, најпопуларнијм ОС за коришћење алата у хемоинформатици и биоинформатици. Овладавање рада у Linux окружењу и упознавање са процесом администрације система кроз обезбеђену стручну праксу. Разумевање структуре, физичко-хемијских и биолошких особина једињења у рачунарском облику. Сечене вештине биће основа за каријеру дизајнера лекова или програмера у Linux окружењу.
- **Теоријска настава:** Упознавање са Linux терминалом и командама за манипулацију хемијских структура. Основни и напредни концепти Linux програмирања.
- **Практична настава:** Решавање студија случаја рада са хемијских структурама и учење Linux команди кроз практичан рад. Симултано праћење туторијала које презентују наставник или асистент на обезбеђеном/сопственом рачунару, дискусија и анализа истих. Занимљиви индивидуални пројекти за овладавање рада у Linux окружењу и стимулисање самосталног учења.
- **Услови изласка на испит:** Уписане мастер студије хемије и урађене експерименталне вежбе.