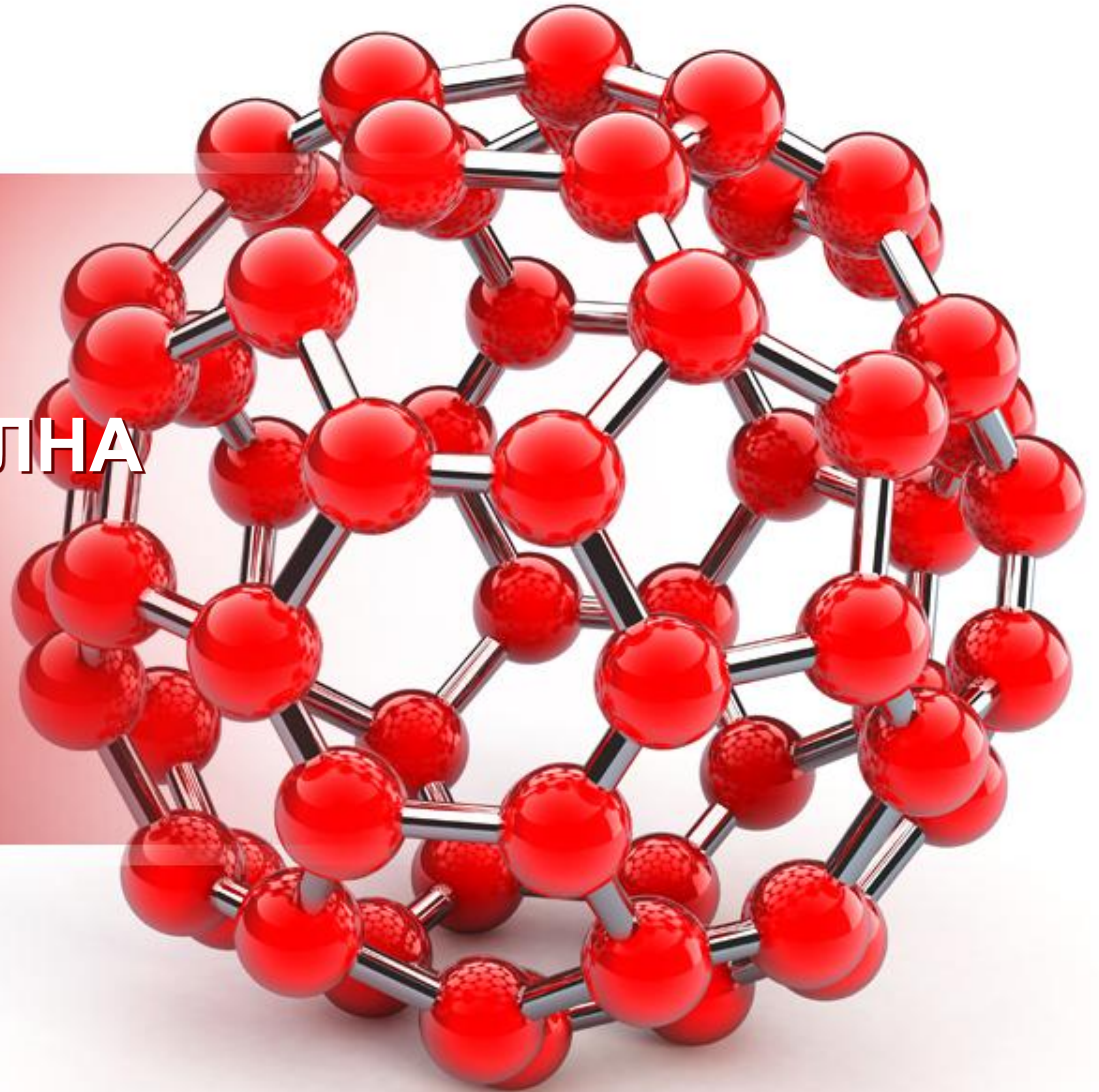


**ТЕОРИЈСКА И
ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА
ФИЗИКА**



Теоријска и експериментална физика

Студенти који успешно заврше овај студијски програм су у стању да у области физике:

- Примене фундаментална знања из физике у научним истраживањима и образовању;
- Примене методе физике за објашњење и моделовање различитих појава, као и праћење и развој нових технологија;
- Аналитички и креативно размишљају, те прате литературу из области физике;
- очавају и решавају нове проблеме у физици, планирају и изводе експерименте, односно формулишу и тестирају теоријске претпоставке, анализирају, интерпретирају и презентују добијене резултате;
- Раде самостално и тимски и ефикасно комуницирају;
- Имају професионалну и етичку одговорност дипломираног физичара;
- Разумеју утицај нових открића и нових технологија на друштво и околину;
- Унапређују своје знање и прате развој науке током целог живота.

