

**Стандард 3. Циљеви студијског програма докторских академских студија на МФН**  
Студијски програм докторских студија има дефинисане циљеве.

Основни циљеви студијског програма докторских студија **Машинско инжењерство** су:

- да студенти стекну знања и вештине које одговарају научној титули доктор наука,
- да студенти могу да примене стечена знања и вештине у научно-стручној области машинско инжењерство,
- да се код студената развијају аналитичке способности, критички начин мишљења и лидерство,
- да се код студената развија научно-истраживачки приступ при решавању сложених теоријских феномена и практичних проблема,
- да се студенти оспособе за самостално и тимско планирање и реализовање научних истраживања,
- да се студенти оспособе за јавно објављивање научних резултата,
- да се студенти оспособе за активно учешће у домаћим и међународним истраживачким и развојним пројектима,
- да студенти стекну компетентности по предметима дефинисаним књигом предмета.

У [Књизи предмета](#) описани су циљеви свих предмета студијског програма.

Детаљни опис циљева студијског програма докторских студија Машинско инжењерство, који су у потпуности у складу са мисијом и визијом Машинског факултета у Нишу, доступан је јавности у електронском облику на сајту факултета.