Medžiagų fizika ir nanotechnologijos

VS.

Taikomoji fizika

su dirbtinio intelekto specializacija

Baigęs (-usi) studijų programą:

Išmano fizikines medžiagų gamybos ir tyrimo technologijas, mikro- ir nanotechnologijas;

Geba atrinkti tinkamas medžiagas ar jų gamybos technologijas įvairių inžinerinių ar techninių problemų sprendimui;

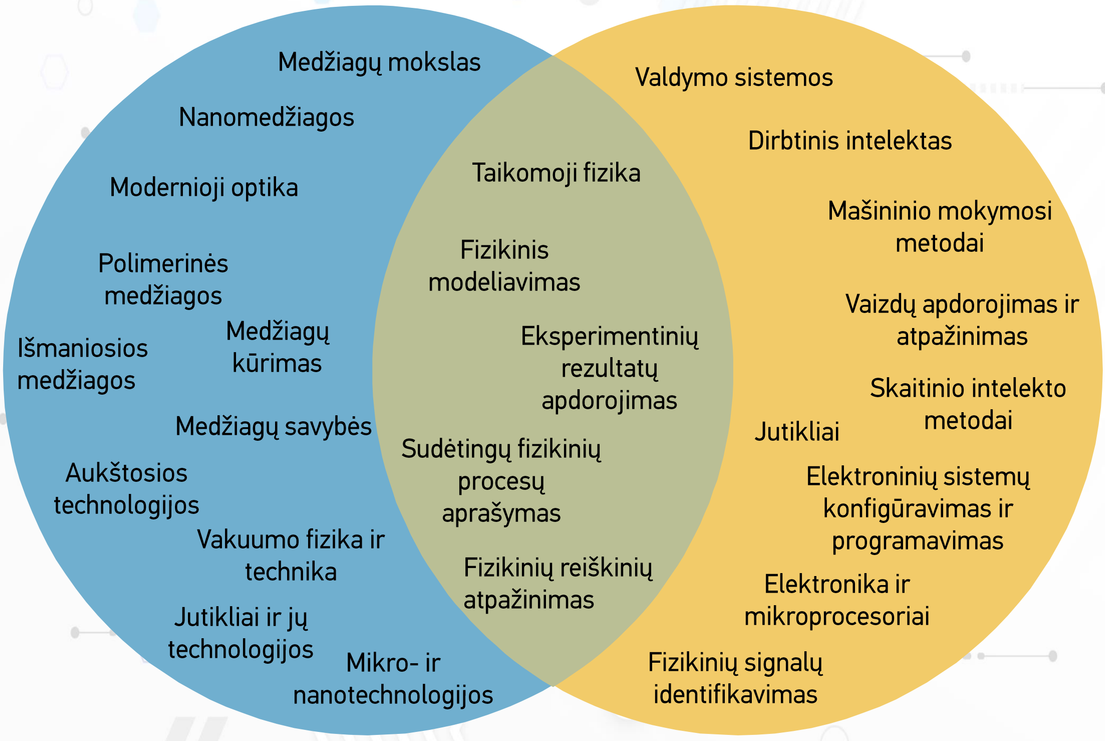
Turi gilių fizikos, medžiagų sandaros, chemijos ir specialiųjų disciplinų teorinių ir praktinių žinių.

Išmano fizikinių reiškinių aprašymo būdus, dirbtinio intelekto sistemas, elektros inžinerijos dalykus;

Geba kurti intelektualias dirbtinio intelekto sistemas, kurios, rinkdamos duomenis apie fizikinius vyksmus ir naudodamos fizikos dėsnius ir modelius, galės atpažinti, analizuoti ir optimizuoti bet kokį procesą;

Turi gilių fizikos, informatikos, dirbtinio intelekto ir elektros inžinerijos teorinių ir praktinių žinių.

Kompetencijos



Karjeros galimybės:

- Aukštųjų technologijų įmonės, startuoliai
- Įmonės, parduodančios medžiagas / diegiančios technologijas
- Mokslo, tyrimų laboratorijos, institucijos
- Pramonės, gamybos įmonės
- Konsultacinės ekspertinės įmonės, susijusios su fiziniais ar technologiniais mokslais
- Ten, kur galvojate, kad pritaikysite savo žinias

- Aukštųjų technologijų įmonės
- Inovacijų įmonės
- Informacinių technologijų įmonės
- Mokslo, tyrimų laboratorijos, institucijos
- Konsultacinės ekspertinės įmonės, susijusios su išmanios produkcijos ir gamybinių procesų optimizavimu
- Įkurta savo įmonė