

Vilniaus Universiteto

Antrosios studijų pakopos

Studijų programos Nanomedžiagų chemija planas

Dalykai	Kreditai	Dalykai	Kreditai
1 semestras		3 semestras	
Mokslo tiriamasis darbas I/III	10	Mokslo tiriamasis darbas III/III	10
Nanomedžiagos ir nanostruktūros: sintezė ir apibūdinimas	5	Kinetiniai ir elektrocheminiai analizės metodai	5
Nanotechnologijose taikomi tyrimo metodai	5	Pasirenkamieji dalykai: Dujų chromatografija/ f – Elementų chemija ir fizika (LT/EN)/ Kietafazės reakcijos/ Modernioji virpesinė spektroskopija/ Molekuliniai vyksmai ir kinetinė spektroskopija/ Molekulių modeliavimas/ Paviršių modifikavimas polimerinėmis nanostruktūromis/ Rentgeno spindulių difrakcinė analizė/ Vadyba šiuolaikinėje farmacijos įmonėje	15
Organinių junginių analizės metodų taikymas medžiagotyroje	5		
Pasirenkamasis dalykas: Dujų chromatografija/ f – Elementų chemija ir fizika (LT/EN)/ Kietafazės reakcijos/ Modernioji virpesinė spektroskopija/ Molekuliniai vyksmai ir kinetinė spektroskopija/ Molekulių modeliavimas/ Paviršių modifikavimas polimerinėmis nanostruktūromis/ Rentgeno spindulių difrakcinė analizė/ Vadyba šiuolaikinėje farmacijos įmonėje	5		
2 semestras		4 semestras	
Mokslo tyrimasis darbas II/II	10	Magistro baigiamasis darbas	30
Medžiagotyra ir neorganinės funkcinės medžiagos	5		
Pasirenkamieji dalykai: Biocheminiai ir nanotechnologiniai metodai taikomi bionanotechnologijose/ Elektrocheminis nanostruktūrizavimas/ Kieti kūno chemija/ Paviršiaus ir nanodarinių fizika/ Skysčių chromatografija	15		