

PATVIRTINTA

Vilniaus universiteto ir Fizinių ir technologijos mokslų centro
Technologijų mokslo srities, Medžiagų inžinerijos krypties (T 008) doktorantūros komiteto
2018 m. lapkričio 29 d. nutarimu, protokolo Nr. 18-2/2018

MEDŽIAGŲ INŽINERIJOS KRYPTIES (T 008) DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKŲ PASIRINKIMO REIKALAVIMAI

- 1.** Doktorantūros studijų apimtis – ne mažiau nei 33 kreditai. Doktorantas studijuoja **keturis dalykus**, kurių apimtis ne mažiau 30 kreditų. Likusius 3 kreditus doktorantas turi gauti už dalyvavimą bendruosius gebėjimus stiprinančiose veiklose ar doktorantų tarptautinėse vasaros/žiemos mokyklose, doktorantui išvykus į stažuotę ar dalines studijas užsienyje. Sprendimą dėl papildomų kreditų įskaitymo priima Doktorantūros komitetas.
- 2.** Medžiagų inžinerijos krypties doktorantams yra numatytas vienas **privalomas dėstomas kursas** – „Funkcinės elektronikos ir fotonikos medžiagos bei jų technologijos“. Jis apima šiuolaikines puslaidininkines medžiagas ir jų technologijas, organinius puslaidininkius ir jų technologijas, lazerines technologijas įvairių medžiagų mikro- ir nanoapdirbimui, superjonines medžiagas ir jų technologijas, saulės elementus ir jų technologijas. Šį kursą dėsto VU ir FTMC darbuotojai.
- 3.** Kitus tris studijuojamus dalykus doktorantas gali pasirinkti pats, konsultuodamasis su savo moksliniu vadovu. Dar **bent vieną dalyką** doktorantas turi pasirinkti iš VU ir FTMC siūlomų Medžiagų inžinerijos krypties kursų, o kitus dalykus, esant tematikos poreikiui ir suderinus su Doktorantūros komitetu, doktorantas gali pasirinkti iš Fizikos (N 002) ar kitų studijų krypčių. Už **vieną dalyką** galima atsiskaityti surinkus atitinkamą paskaitų bei praktinių valandų užsiėmimų skaičių (~64 val.) tarptautinėse doktorantų mokyklose ir gavus atitinkamą mokyklos išduotą vertinimo sertifikatą.