

MECHANIKOS MOKSLO INSTITUTO TEIKIAMOS PASLAUGOS IR KONSULTACIJOS

Mechanikos mokslo instituto padalinio pavadinimas	Teikiamos paslaugos	Atsakingas asmuo
Eksperimentinės mechanikos laboratorija	Laboratorija atlieka įvairių mechaninių sistemų kompresorinių stočių, dujų pumpavimo stočių, siurblių, orapūčių, elektros variklių, vidaus degimo variklių, turbinų, turbovariklių, turbogeneratorių, technologinių įrengimų (staklės ir pan.), vagonų, lokomotyvų, mechaninių prietaisų, spausdinimo-poligrafijos mašinų, automobilių ir jų mazgų vibrodiagnostiką ir monitoringą. Sprendžia triukšmo šaltinių išaiškinimo, analizės ir slopinimo problemą, atlieka elektroakustinius tyrimus.	doc. dr. Artūras Kilikevičius, telefonas +370 5 251 2373, mobilus +370 677 55 819, el. p. arturas.kilikevicius@vilniustech.lt
Medžiagų tyrimo laboratorija	Laboratorija konsultuoja įvairių metalų suvirinimo ir metalų terminio apdorojimo klausimais, atlieka suvirinimo technologijų normatyvinės dokumentacijos analizę ir ruošimą, suvirintų konstrukcijų ir suvirintų jungčių projektavimą ir modeliavimą, naudojant baigtinių elementų bei kitus skaičiavimo metodus, mechanizmų ir suvirintų konstrukcijų suirimo priežasčių tyrimus. Taip pat atlieka suvirintų konstrukcijų inspekciją ir neardomąją kontrolę, įvairių metalų cheminę analizę. Konsultuoja EN ir ISO bazinių suvirinimo standartų taikymo klausimais. Atliekami medžiagų, suvirintų jungčių ir medžiagų mechaniniai bandymai bei mikroskopiniai tyrimai. Be to, atlieka suvirinimo technologijų rengimą.	doc. dr. Nikolaj Višniakov, telefonas +370 5 274 5053, mobilus +370 682 22866, el. p. nikolaj.visniakov@vilniustech.lt
Skaitinio modeliavimo laboratorija	Laboratorija atlieka fundamentinius ir taikomuosius tyrimus skaitinio modeliavimo srityje. Kuria ir realizuoja naują programinę įrangą, skirtą inžinerinių sistemų, technologinių procesų modeliavimui, tyrimui, projektavimui, konsultuoja vartotojus. Naudoja mokslinių darbų rezultatus jų diegimui praktikoje, teikia inovacinius pasiūlymus.	doc. dr. Algirdas Maknickas, telefonas +370 5 251 2372, mobilus +370 604 77 700, el. p. algirdas.maknickas@vilniustech.lt