

MECHANIKOS IR MEDŽIAGŲ INŽINERIJOS KATEDROS TEIKIAMOS PASLAUGOS IR KONSULTACIJOS

Paslaugos pavadinimas	Trumpas aprašas	Atsakingas asmuo
Plienu ir kitų metalų cheminė analizė	Plienu, spalvotųjų metalų, jų lydinių (geležies, vario, žalvario, cinko ir kitų) medžiagų cheminė analizė. Bandymai atliekami naudojant cheminius analizatorius: „Oxford PMI-MASTER PRO“ ir „Oxford Instruments X-MET 5100“.	doc. dr. Justinas Gargasas, el. p. justinas.gargasas@vilniustech.lt mob. +370 616 51275 doc. dr. Irmantas Gedzevičius, el. p. irmantas.gedzevicius@vilniustech.lt mob. +370 653 71544
Medžiagų mechaninių savybių nustatymas, metalografiniai tyrimai	Bandinių kietumo nustatymas Brinelio, Rokvelo, Vickerso, Šoro metodais; bandinių mikroskopiniai tyrimai – struktūrų analizė. Makroskopiniai plieno, spalvotųjų metalų ir jų lydinių tyrimai.	doc. dr. Justinas Gargasas, el. p. justinas.gargasas@vilniustech.lt mob. +370 616 51275 doc. dr. Irmantas Gedzevičius, el. p. irmantas.gedzevicius@vilniustech.lt mob. +370 653 71544
Paveikslų, tapytų ant drobės, dažų cheminės sudėties nustatymas	Dažų cheminės sudėties nustatymas cheminiais analizatoriais.	doc. dr. Justinas Gargasas, el. p. justinas.gargasas@vilniustech.lt mob. +370 616 51275
Neardomoji kontrolė	Konstrukcijų patikra magnetinėmis dalelėmis UV šviesoje ar įprasta magnetinė kontrolė; vizualinė konstrukcijų apžiūra, spalvinė defektoskopija; ferito kiekio nustatymas pliene. Ultragarsiniai storio matavimai.	doc. dr. Justinas Gargasas, el. p. justinas.gargasas@vilniustech.lt mob. +370 616 51275 doc. dr. Irmantas Gedzevičius, el. p. irmantas.gedzevicius@vilniustech.lt mob. +370 653 71544
Korozijos priešasčių nustatymas vamzdynuose	Cinko sluoksnio matavimai gravimetriniais metodais, korozijos pobūdžio analizė, magnetinių ir elektrinių laukų matavimas vamzdynuose.	doc. dr. Justinas Gargasas, el. p. justinas.gargasas@vilniustech.lt mob. +370 616 51275 doc. dr. Irmantas Gedzevičius, el. p. irmantas.gedzevicius@vilniustech.lt mob. +370 653 71544

Dažų storio matavimai	Dažytų konstrukcijų (automobilio kėbulo detalės, plieninės konstrukcijos) dangų storio matavimai ultragarsiniais prietaisais.	doc. dr. Justinas Gargasas, el. p. justinas.gargasas@vilniustech.lt mob. +370 616 51275 doc. dr. Irmantas Gedzevičius, el. p. irmantas.gedzevicius@vilniustech.lt mob. +370 653 71544
Defektinių aktų pateikimas (plieninės konstrukcijos po avarijos, išorinių defektų paieška, nesutapimų deklaravimas)	Defektinių aktų surašymas ir pateikimas užsakovui, konstrukcijos būklės įvertinimas po gedimo, konstrukcijų palyginimas po atliktų remonto darbų.	doc. dr. Justinas Gargasas, el. p. justinas.gargasas@vilniustech.lt mob. +370 616 51275
Patentų analizė	Patentuotų gaminių ar patentų pažeidimų analizė, palyginimas, išvadų teikimas.	doc. dr. Justinas Gargasas, el. p. justinas.gargasas@vilniustech.lt mob. +370 616 51275
Suvirinimo įrangos patikra pagal LST EN 50504 standartą. Taip pat pjovimo įrangos patikra ir pjovimo procedūrų patvirtinimas.	MIG/MAG, MMA, TIG ir kitos įrangos parametru matavimai, pažymėjimų išdavimas.	doc. dr. Irmantas Gedzevičius, el. p. irmantas.gedzevicius@vilniustech.lt mob. +370 653 71544
Suvirinimo personalo konsultavimas ir mokymai VILNIUS TECH laboratorijose arba įmonėje.	Galimos nuotolinės paskaitos, mokymai įmonės ceche ar salėje prisiderinant prie specifikos ir poreikio. Maksimaliai praktiškai ir suprantamai.	doc. dr. Irmantas Gedzevičius, el.p. irmantas.gedzevicius@vilniustech.lt mob. +370 653 71544
Aliuminio, vario, magnio, titano, ketaus ir kitų metalų suvirinimas. Konsultavimas.	Viriname ir mokome virinti, parenkame suvirinimo medžiagas.	doc. dr. Irmantas Gedzevičius, el. p. irmantas.gedzevicius@vilniustech.lt mob. +370 653 71544
Krumpliaračių, alkūninių velenų ir kitų detalių tyrimai.	Krumplių modulio nustatymas, profilio matavimai ir kiti tyrimai pagal poreikį.	doc. dr. Irmantas Gedzevičius, el. p. irmantas.gedzevicius@vilniustech.lt mob. +370 653 71544

<p>Apvirinimas, aplydymas, dangų užpurškimas, restauravimas ir kiti spec. paviršių formavimo būdai.</p>	<p>Plienu paviršiaus atkūrimas apvirinant, apipurškiant, sukietinant bei kiti formavimo būdai priklausomai nuo poreikio.</p>	<p>doc. dr. Irmantas Gedzevičius, el. p. irmantas.gedzevicius@vilniustech.lt mob. +370 653 71544</p>
<p>Gaminių ekspertizės, susijusios su metalais ir kitomis medžiagomis.</p>	<p>Transporto priemonių ir kitos įrangos gedimo priežasčių nustatymas.</p>	<p>doc. dr. Justinas Gargasas, el. p. justinas.gargasas@vilniustech.lt mob. +370 616 51275 doc. dr. Irmantas Gedzevičius, el. p. irmantas.gedzevicius@vilniustech.lt mob. +370 653 71544</p>
<p>Įvairių medžiagų, tepalų ir jų priedų tribologiniai tyrimai</p>	<p>Trinties porų tribologinių savybių (trinties koeficiento, dilimo) nustatymas kompiuterizuota trinties mašina, tepalų ir jų priedų tribologinio efektyvumo įvertinimas, lyginamieji tyrimai</p>	<p>prof. dr. Vadim Mokšin, el. p. vadim.moksin@vilniustech.lt</p>
<p>Nedidelių detalių apdirbimas CNC 5-ių ašių vertikaliuoju apdirbimo centru</p>	<p>Detalių (pavienių arba nedideliais kiekiais) gamyba 5-ių ašių frezavimo staklėmis pagal kompiuteriu sudarytus 3D modelius, 3D paviršių frezavimas.</p>	<p>prof. dr. Vadim Mokšin, el. p. vadim.moksin@vilniustech.lt</p>
<p>Detalių matavimai koordinatine matavimo mašina</p>	<p>Matmenų, formos ir paviršių išsidėstymo nuokrypių matavimas, matavimo protokolų spausdinimas</p>	<p>prof. dr. Vadim Mokšin, el. p. vadim.moksin@vilniustech.lt</p>