

Atstovaujamos mokslo kryptys

Agronomija. Tvarus dirvožemio valdymas. Tvary augalininkystės technologijų diegimas ir jų poveikio aplinkai mažinimas klimato kaitos kontekste.

Veterinarija. Gyvūnų sveikata ir gerovė.

Chemija. Agro- ir vandens ekosistemų tvarumas ir klimato kaita. Tvarūs procesai ir pažangios technologijos maisto pramonėje. Funkcinio ir sveikatai palankaus maisto kūrimas, prieinamumas bei inovacijos.

Aplinkos inžinerija. Atliekų tvarkymas ir žiedinė ekonomika. Dirvožemio apsauga ir regeneracija. Inžinerinės aplinkos monitoringo sistemos. Tvari miestų infrastruktūra. Ekosistemų atkūrimas ir biologinė įvairovė. Aplinkos apsaugos vertinimas.

Tyrėjai

Agronomija – 3 tyrėjai; **Veterinarija** – 16 tyrėjų; **Chemija** – 13 tyrėjų; **Aplinkos inžinerija** – 9 tyrėjai.

- Publikacijos moksliniuose periodiniuose leidiniuose, tarptautiniuose recenzuojamuose atviros prieigos mokslo žurnaluose, pranešimai mokslinėse konferencijose, konsultacijos fiziniams ir juridiniams asmenims.
- Akredituoti nepriklausomi žemės ūkio konsultantai konsultuoja šiomis temomis: Pasėlių sėjomaina; Trąšų naudojimas augalininkystės sektoriuje; Aplinkos apsauga ir gamtosauga; Gyvūnų gerovė ir sveikata; Gyvūnų laikymas, veisimas, priežiūra ir šėrimas.

Laboratorijos

Chemijos laboratorijose taikomi pažangūs analitiniai spektrofotometrijos, chromatografijos (GC, HPLC) bei elektrochemijos metodai. Šių metodų taikymas leidžia giliau suprasti medžiagų chemines savybes, jų sudėtį bei įvertinti pritaikymo galimybes įvairiose srityse.

Maisto technologijų laboratorijose taikomi naujausi vaisių, uogų ir daržovių perdirbimo būdai ir technologijos – liofilizacija, fermentacija. Taikant standartines metodikas, atliekami maisto jausnių savybių (išvaizdos, tekstūros, konsistencijos, skonio) tyrimai. Laboratorijose siekiama kurti naujas žinias, skatinti tvarų augalinių žaliavų panaudojimą bei plėtoti inovacijas maisto technologijų srityje.

Dekoratyvinių augalų ir želdinimo centras „VikoFlora“.

VIKO veterinarijos klinika: mobilus lazeris, kraujo analizatoriai, rentgeno aparatas su DR detektoriumi, dantų valymo sistema, vaizdo endoskopinė sistema, ultragarsinis diagnostikos aparatas.

Dominančios mokslinių tyrimų programos

Programos „Europos horizontas“ 6-os veiksmų grupės „Maistas, bioekonomika, gamtos ištekliai, žemės ūkis ir aplinka“ temos ir priemonė Hop-on; COST programa; Europos partnerystės programos; LMT projektai, kiti tarptautinių programų kvietimai, susiję su žemės ūkio, maisto ir veterinarijos sektoriais.

Kontaktinė informacija

Agronomija. Dr. Gražina Palaitytė, g.palaityte@atf.viko.lt

Veterinarija. Dr. Ernest Kostenko, e.kostenko@atf.viko.lt

Chemija. Nijolė Ružienė, n.ruziene@atf.viko.lt

Aplinkos inžinerija. Dr. Inga Jančauskienė, i.jancauskiene@atf.viko.lt

Nuorodos

<https://atf.viko.lt/>

<https://atf.viko.lt/fakultetas/struktura/mokslo-taikomosios-veiklos-laboratorija/>

<https://atf.viko.lt/visuomenei/mokslo-taikomoji-veikla-ir-tyrimai/>

<https://www.facebook.com/vikoatf>

Atstovaujamos mokslo kryptys

Dailė, Dizainas, Teatras ir kinas, Menotyra.

Mokslinių tyrimų ir meninės veiklos tematikos

Fotografija:

1. Fotografijos meno projektai
2. Fotografiniai reklaminiai sprendimai (objektų, paslaugų ir kt. fotografija)
3. Studijinė fotografija
4. Socialinė fotografija
5. Reportažinė fotografija

Multimedijos dizainas:

1. Animacijos istorijos knygų leidyba
2. Edukaciniai projektai
3. Festivalių organizavimas
4. Scenarijaus ir tekstų sukūrimas
5. Vaizdo įrašai, montažas ir įgarsinimas

Grafinis dizainas:

1. Identiteto dizainas
2. Vartotojų sąsajų dizainas
3. Skaitmeninių produktų dizainas
4. Pakuočių dizainas
5. Leidinių dizainas
6. Iliustracija
7. Renginių reklama

Interjero dizainas:

1. Interjero dizaino projektai, galimybių studijos
2. Aplinkos dizaino projektai
3. Meninės instaliacijos

Bendradarbiavimas ir projektai

- Rokiškio rajono savivaldybės administracijos civilinės metrikacijos skyriaus patalpų dizaino projektas;
- Lauko klasių projektas Vilniaus mokykloms;
- Lietuvos kurčiųjų ir neprigirdinčiųjų ugdymo centro patalpų interjero dizaino galimybių studija;
- „Optikos pasaulio“ užsakomasis parduotuvių ir optikos salonų vitrinų konkursas, konkurso laimėtojų projektų įgyvendinimas;
- Marijampolės ligoninės skubios pagalbos skyriaus interjero dizaino projektas;
- ESP Sweden AB biuro Švedijoje renovacijos projektas, biuro grafinio identiteto projektas.

Laboratorijos

Nespalvotos fotografijos laboratorija:

- Analoginės fotografijos proceso darbai
- Kūrybinės dirbtuvės
- Kursai

Dominančios mokslinių tyrimų programos

Programos „Europos horizontas“ 2-os veiksmų grupės „Kultūra, kūrybiškumas ir įtrauki visuomenė“ temos:

- Skaitmeninės technologijos;
- Kultūros paveldas;
- Socialinė ir ekonominė transformacija;

Kontaktinė informacija

Lorita Butrimienė, l.butrimiene@dif.viko.lt
<https://vtdko.lt/dizaino-fakultetas/>

Atstovaujamos mokslo kryptys

- **Elektros ir elektronikos inžinerija:** gamybos technologijos ir dirbtinis intelektas
- **Informatikos inžinerija:** kibernetinis saugumas ir inovacijos saugumo srityje, robotika, skaitmeninės technologijos
- **Informatika:** didieji duomenys, dirbtinis intelektas, skaitmeninės technologijos

Laboratorijos

Elektronikos laboratorija. Analoginės ir skaitmeninės elektronikos tyrimai ir projektavimas.

Automatikos ir robotikos laboratorija. Praktiniai mokymai valdymo sistemų ir pramonės automatikos srityje.

Daiktų interneto laboratorija. Išmaniųjų susijusių sistemų ir daiktų interneto taikomųjų programų kūrimas ir diegimas.

Dirbtinio intelekto ir duomenų analizės laboratorija. Dirbtinio intelekto sprendimai ir duomenų mokslo projektai.

Kibernetinio saugumo laboratorija. IT saugumo tyrimai ir praktiniai mokymai.

Bendradarbiavimas ir projektai

EIF bendradarbiauja su **Accenture Lietuva, Reiz Tech, BlueBridge, Shift4 Payments Lithuania, Esemda, Dielektrik, Baltnetos Komunikacijos, Crayon Lietuva** ir kt. Studentai ir dėstytojai dalyvauja įvairiuose projektuose:

- Pramonės valdymo sistemų kūrimas;
- Dirbtinio intelekto taikymas IT saugumo ir sveikatos priežiūros srityse;
- Išmaniosios elektronikos sprendimai;
- Atviros prieigos techninės kūrybos dirbtuvės (makerspace);
- Inovacijos per hakatonus ir startuolių inkubatorius.

EIF tyrėjai aktyviai dalyvauja įvairiuose Europos Sąjungos (ES) finansuojamuose mokslinių tyrimų projektuose ir bendradarbiauja su viso pasaulio universitetais ir technologijų įmonėmis. Fakultetas siekia užtikrinti, kad jo moksliniai tyrimai būtų ne tik akademiškai vertingi, bet ir praktiškai pritaikomi technologijų sektoriuje.

Dominančios mokslinių tyrimų programos

Programos „Europos horizontas“ 4-os veiksmų grupės „Skaitmeninės technologijos, pramonė, kosmosas“ temos:

- Gamybos technologijos;
- Skaitmeninės technologijos;
- Dirbtinis intelektas ir robotika;
- Naujos kartos internetas, itin didelio našumo kompiuterija ir didieji duomenys.

Programos „Europos horizontas“ 3-ios veiksmų grupės „Pilietinės visuomenės saugumas“ tema:

- Kibernetinis saugumas.

Kontaktinė informacija

Tel.: +370 657 10500
el.p.: info@eif.viko.lt
<http://www.eif.viko.lt>

Pagrindinės mokslinių tyrimų kryptys

Žalioji ekonomika. Žalieji finansai. Tvari atskaitomybė.

Mokslinių tyrimų tematikos

Tvarūs finansai, finansinis raštingumas. Tvarus investavimas. Viešieji finansai. Draudimo rinka. Fintech, žaliosios investicijos. Pastaruoju metu itin daug dėmesio sulaukia tematika finansų, apskaitos ir ekonomikos kryptyje – dirbtinio intelekto integravimas į ekonomikos sektorius.

Tyrėjai

Giedrė Lapinskienė, PhD <https://orcid.org/0000-0003-0179-794X>
Dainora Gedvilaitė, PhD <https://orcid.org/0000-0001-5813-0607>
Neringa Slavinskaitė, PhD <https://orcid.org/0000-0002-3388-6384>
Artūras Vitas, PhD <https://orcid.org/0009-0005-2082-7691>
Agnė Šimelytė, PhD <https://orcid.org/0000-0002-9475-9645>

Laboratorijos

Fakulteto tyrėjai dirba BloombergLab.

Bendradarbiavimas ir projektai

2022 m. įgyvendintas Erasmus+ / PL01 for the Development of the Education system projektas „Economics of Sustainability (EOS)“ (2019-1-PL01-KA203-065050), kurį koordinavo University of Economics in Katowice. Projekto rezultatas – parengta monografija „Economics of Sustainability“, kurios tris dalis rengė EKF tyrėjai. 2025 m. vertinimui pateiktas mokslo projektas pavadinimu „Building a Digital Platform for Green Finance Learning“.

Vilniaus kolegijos Ekonomikos fakultetas aktyviai bendradarbiauja su tyrėjais iš Cracow University of Economics (Poland), University of Maribor (Slovenia), Rzeszów University of Technology (Poland).

Dominančios mokslinių tyrimų programos

Programos „Europos horizontas“ 5-a veiksmų grupė „Climate, Energy & Mobility“, 6-a veiksmų grupė „Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture & Environment“ ir 2025 m. naujojo europinio bauhauso priemonės (kryptys) (The new european bauhaus).

Kontaktinė informacija

Studentų g. 39A, Vilnius
Mokslo projektų vadovė dr. Giedrė Lapinskienė
g.lapinskiene@ekf.viko.lt
+ 370 655 76 393
<https://ekf.viko.lt/>

Atstovaujamos mokslo ir meno kryptys

Muzika (16 menininkų). **Teatras ir kinas** (12 menininkų). **Dizainas** (12 menininkų). **Medžiagų inžinerija** (7 tyrėjai). **Vadyba** (9 tyrėjai). **Edukologija** (5 tyrėjai).

Mokslinių tyrimų ir meninės veiklos tematikos

Populiarioji, džiazo ir improvizacinė muzika:

1. Populiarios, džiazo ir improvizacinės muzikos kūryba, įrašai ir leidyba.
2. Populiarios, džiazo ir improvizacinės muzikos koncertinė veikla.
3. Tarpdisciplininio meno projektų vykdymas, muzikos kūryba ir įrašai.
4. Muzikos, meninio ir didaktinio pobūdžio knygų, natų leidyba.

Muzikinis teatras:

1. Istorinės, kultūrinės atminties ir kūrybinės iniciatyvos projektai.
2. Teatro ir muzikos meniniai eksperimentiniai projektai.

Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos:

1. Polimerų ir tekstilės technologijos.

Kultūra, kūrybiškumas ir įtrauki visuomenė:

1. Kultūros ir meno vadyba.
2. Autorių ir gretutinių teisių apsauga.
3. Socialinė atsakomybė ir darnus valdymas.
4. Žmogiškųjų išteklių vadyba.

Švietimo ir ugdymo(si) procesai:

1. Šokio didaktika.
2. Šokio mokytojų rengimo aktualijos.

Mados ir įvaizdžio dizainas:

1. Tradiciškai gaminamų medžiagų ir technikų integracija šiuolaikiniame dizaino ir meno kontekste.
2. Etninio dizaino aktualizavimas kūrybiniuose dizaino projektuose.
3. Tvarios gamybos praktikos ir atsakingas vartojimas (drabužių perdirbimas, antrinis panaudojimas, tvaraus projektavimo sprendimai ir kt.).

Laboratorijos

Skaitmeninės mados studija

- mados gaminių konstravimas, modeliavimas ir techninės dokumentacijos parengimas (Gerber, Lectra ir Clo kompanijų programinė įranga);
- virtualus aprangos gaminių 3D primatavimas ant standartinių ir personalizuotų avatarų (Clo3D programa).

Tekstilės medžiagų ir gaminių tyrimų laboratorija

- tekstilės medžiagų stipruminių savybių tyrimai (*Imada* kompanijos įranga);
- tekstilės medžiagų standumo, glamžumo, kritumo, vandens atstūmimo ir spalvos atsparumo sausai bei šlapiai trinčiai tyrimai (*Textest* kompanijos įranga).

Bendradarbiavimas ir projektai

Fakultetas aktyviai bendradarbiauja su Lietuvos kultūros centrais, meno organizacijomis ir asociacijomis, vykdydamas užsąmoną meninę veiklą. Dėstytojai ir studentai sėkmingai įgyvendina įvairius kūrybinius projektus – nuo muzikinių spektaklių, koncertinių programų Lietuvos bažnyčiose, džiazo festivaliuose ir klubuose, miesto šventėse, valstybinėse įstaigose iki drabužių kolekcijų sukūrimo (šilko, lino, tvartos mados drabužių kolekcijos).

Vykdyti projektai „Tekstilės žiedinės ekonomikos inovacijų iniciatyva versliai Europai“ (projektą finansuojanti programa European Institute of Innovation and Technology (EIT)). „Europos tinklas, sujungiantis pažangiosios išmaniosios tekstilės mokslinius tyrimus ir inovacijas“ (projektą finansuojanti programa European Cooperation in Science and Technology (COST)).

Dominančios mokslinių tyrimų programos

Programos „Europos horizontas“ 2-os veiksmų grupės „Kultūra, kūrybiškumas ir įtrauki visuomenė“ temos *Kultūros paveldas, Socialinė ir ekonominė transformacija* ir 4-os veiksmų grupės „Skaitmeninės technologijos, pramonė, kosmosas“ temos *Pažangios medžiagos, Žiedinė pramonė, Gamybos technologijos, Skaitmeninės technologijos*.

Kontaktinė informacija

administracija@mtf.viko.lt
<https://www.facebook.com/VIKOMTF>
https://www.instagram.com/vikomtf_official/

Atstovaujamos mokslo kryptys

Edukologija. Sociologija. Filologija.

Mokslinių tyrimų tematikos

Socialinė gerovė:

socialinis darbas, socialinė politika regionuose, atskirtį patiriančių grupių įtrauktis, socialinė psichologija, smurtas artimoje aplinkoje.

Kalba ir vertimas:

lietuvių gestų kalbos (LGK) leksika, LGK vertimas, onomastika, kalbos kaip negimtosios mokymas ir mokymasis, teksto logika, stilistika, tarpkultūrinė komunikacija, sociolingvistika.

Švietimo ir ugdymo(si) procesai:

vaikystės pedagogika (vaikų aplinkos pažinimas, kalbinis ugdymas), priešmokyklinis ir pradinis ugdymas (vaikų pažinimas, kūrybiškumo ir komunikavimo kompetencijų ugdymas, matematinio mąstymo ugdymas), pedagogų rengimas, įtraukusis ugdymas, vaiko sveikata, kultūrinis ugdymas, aukštojo mokslo didaktika ir studijų procesų valdymas, skaitmeninė transformacija ir nuotolinis mokymasis.

Laboratorijos

STEAM laboratorija skirta gamtamokslinio ugdymo(si) tyrimams.

Gestotyros centras skirtas rengti „Lietuvių gestų kalbos žodyną“, atlikti lietuvių gestų kalbos tyrimus.

Bendradarbiavimas ir projektai

Bendradarbiavimas su Nacionaline švietimo agentūra:

- pedagogų kompetencijų plėtra („Skaitmeninė švietimo transformacija („EdTech“)“ projektas, „Tęsk: ateik, tobulėk, prisidėk!“ projektas)

LR Kultūros ministerija:

- parengti Kultūros paso atrankos ir vertinimo kriterijai.

Bendradarbiavimas su šalies ugdymo įstaigomis:

- Vilniaus m. Maironio progimnazijos užsakyto atliktas mokslo taikomasis tyrimas „Priešmokyklinio amžiaus vaikų pažinimo (kritinio mąstymo) ir kūrybiškumo kompetencijų vertinimas per kalbinį ugdymą“.

Comenius asociacija:

- Erasmus+ Teacher Academies projektas „Socialiniai pokyčiai plėtojant darnią komunikaciją mokyklose ir visuomenėje per visą gyvenimą trunkantį mokymąsi“ („Social Change Through Sustainable Communication in Lifelong Learning in Schools and Society“)

Tėvystės konsorciūmas (Maltos universitetas, Notingemo Trento universitetas (Jungtinė Karalystė), Zuydo taikomųjų mokslų universitetas (Nyderlandai), Leuven-Limburgo universitetinė kolegija (Belgija), HOWEST universitetinė kolegija (Belgija), Satakuntos taikomųjų mokslų universitetas (Suomija)):

- parengta ir vykdoma jungtinė tėvystės įgūdžių stiprinimo programa.
- LR Švietimo, mokslo ir sporto ministerija:
- „Gestų kalbos specialistų kompetencijų tobulinimo“ projektas.

Dominančios mokslinių tyrimų programos

Programos „Europos horizontas“ 2-os veiksmų grupės „Kultūra, kūrybiškumas ir įtrauki visuomenė“ temos *Demokratija, Kultūros paveldas, Socialinė ir ekonominė transformacija*. COST programa, Europos partnerystės programos, LMT projektai, kiti tarptautinių programų kvietimai, susiję su švietimu, socialine apsauga, filologija.

Kontaktinė informacija

Edukologija, pedagogika

dr. Lina Pečiulienė
l.peciulienė@pdf.viko.lt

Sociologija (socialinis darbas)

Jūratė Makauskienė
j.makauskiene@pdf.viko.lt

Filologija (taikomoji kalbotyra, onomastika, sociolingvistika, semantika ir pragmatika, teksto lingvistika, stilistika ir poetika, kalbos struktūra, vartosenos ir normos tyrimai):

doc. dr. Dalia Kačinėnaitė-Vrubliauskienė
d.vrubliauskiene@pdf.viko.lt

Filologija (lietuvių gestų kalbos tyrimai, vertimas, tekstynų lingvistika, kalbų ir kultūrų ryšiai):

Anželika Teresė a.terese@pdf.viko.lt

Nuorodos

<https://pdf.viko.lt/>
<https://www.facebook.com/VIKOPDF>
https://www.instagram.com/viko_pdf?utm_source=ig_web_button_share_sheet&igsh=ZDNIZDcOMzlxNw==

Mokslinių tyrimų tematikos

- Ligų valdymas ir prevencija
- Grožio paslaugų efektyvumo bei jų poveikio sveikatai, odai ir psichologinei gerovei tyrimai (sveikatos raštingumas)
- Aplinkos ir asmens sveikatos tyrimai
- Technologijos ir inovacijos sveikatai palankaus maitinimosi kontekste
- Inovatyvus ir holistinis slaugos proceso įgyvendinimas

**Fakultete dirba 15 mokslų daktarų, kurie vykdo mokslo taikomąją veiklą biomedicinos mokslų srityje.*

Laboratorijos

Mikrobiologijos. Kosmetologijos

Bendradarbiavimas ir projektai

- „Judesio lavinimo treniruoklio, skirto vaikams (nuo 2 iki 7 metų), kurių svoris yra iki 20 kg, Prototipo ištyrimas ir vertinimas“.
- „Automatizuota dirbtinio intelekto potencialių ligų identifikavimo platforma bei centralizuota viso pasaulio ligų ir simptomų duombazė“
- „Virtual Advice, Nurturing, Guidance on Universal Action, Research and Development for physical activity and sport engagement: the VANGUARD project“

Dominančios mokslinių tyrimų programos

Horizon Europe, Europos partnerystės ir kt.

Kontaktinė informacija

Ligų valdymas ir prevencija

Dr. Zyta Kuzborska, z.kuzborska@spf.viko.lt

Grožio paslaugų efektyvumo bei jų poveikio sveikatai, odai ir psichologinei gerovei tyrimai (sveikatos raštingumas)

Vaiva Suchodolska, v.suchodolska@spf.viko.lt

Aplinkos ir asmens sveikatos tyrimai

Dr. Simona Paulikienė, s.paulikiene@spf.viko.lt

Technologijos ir inovacijos sveikatai palankaus maitinimosi kontekste

Rasa Jonušienė, r.jonusiene@spf.viko.lt

Inovatyvus ir holistinis slaugos proceso įgyvendinimas

Dr. Jurgita Kazlauskienė, j.kazlauskiene@spf.viko.lt

Nuorodos

<https://spf.viko.lt/>

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100057239546887>

STATYBOS FAKULTETO misija – rengti aukštos kvalifikacijos, atsakingus specialistus, gebančius prisidėti prie tvariosios visuomenės kūrimo; vykdyti mokslo taikomąją veiklą, orientuotą į tvarią statybą, statinių modernizavimą, statinių skaitmeninį modeliavimą, darnią transporto vadybą, žaliąsias bei kitas su statybos inžinerija ir vadyba susijusias sritis ir inovacijas; užtikrinti, kad mokslinių tyrimų ir technologijų plėtros rezultatai būtų prieinami ir naudingi visuomenei bei verslui.

Atstovaujamos mokslo kryptys

Statybos inžinerija. Vadyba.

Mokslinių tyrimų tematikos

Tvari statyba

- Atliekų ir priedų panaudojimas cementiniuose mišiniuose.
- Tvarių statybos produktų analizė
- Pastatų energinio naudingumo ir sandarumo vertinimas
- Darbų saugos reikalavimų taikymo statybvietėje tvarumas

Statinių skaitmeninis modeliavimas

Pastatų ir aplinkos skenavimas naudojant 3D lazerinę skenavimo įrangą

Statinių modernizavimas

- Pastatų modernizavimo projektų efektyvumas
- Geodeziniai matavimai tiltų stabilumui įvertinti
- Inžinerinių sistemų efektyvumo optimizavimas

Darni transporto vadyba

- Transporto organizavimas ir valdymas
- Ekologiško transporto valdymo strategijos

Tyrėjai

Statybos fakultete dirba 2 TYRĖJŲ GRUPĖS, mokslinius tyrimus planuojančios pagal fakulteto prioritetines kryptis: Statybos inžinerijos mokslo krypties tyrėjų grupę sudaro 11 tyrėjų, iš jų 7 mokslo daktarai, vadybos mokslo krypties – 8 tyrėjai. Per paskutinius dvejus metus parengta per 25 publikacijas.

Laboratorijos

- Medžiagotyros ir standartizacijos laboratorija
- Inžinerinių sistemų centras: Inžinerinių sistemų laboratorija ir šilumos energetikos laboratorija
- Fotogrametrijos laboratorija
- Geodezijos laboratorija
- Logistikos praktinio mokymo centras
- Virtualios realybės klasė
- Klimato kaitos laboratorija (ILCA)

Bendradarbiavimas ir projektai

- EIT Climate-KIC EIT HEI iniciatyvos projektas Nr. 220194 “Innovation Laboratories for Climate Actions – ILCA”
- „Horizon 2020“ projektas „EnRRICH – Enhancing Responsible Research and Innovation through Curricula in Higher Education“
- Erasmus+ strateginės partnerystės projektas “ENgaged ReseArch coNnecting Community with higher Education (ENtRANCE)”

Dominančios mokslinių tyrimų programos

Programos „Europos horizontas“ 2-a veiksmų grupė „Pasauliniai iššūkiai ir Europos pramonės konkurencingumas“, 5-a veiksmų grupė „Klimatas, energetika ir judumas“, programos „Europos horizontas“ priemonė „Hop-On“, COST, Citizens, Equality, Rights and Values (CERV). Kiti tarptautinių programų kvietimai, susiję su statybos inžinerijos ir vadybos mokslo kryptimis.

Kontaktinė informacija

Doc. dr. Andrius Gulbinas a.gulbinas@stf.viko.lt
STF administracija administracija@stf.viko.lt

Nuorodos

[Fakulteto puslapis](#)
[Facebook](#)

Atstovaujamos mokslo kryptys

Mechanikos inžinerija. Transporto inžinerija. Matavimų inžinerija.

Mokslinių tyrimų kryptys

- nauji gamybos procesai;
- medžiagos ir technologijos;
- pažangios konstrukcijos;
- išmanusis, netaršus, susietas ir darnus transportas;
- įvairių mechaninių sistemų būklės diagnostika.

Mokslinių tyrimų tematikos

- Gamybinės aplinkos užterštumo tyrimai. Dalelių aglomeracijos modeliavimas ir eksperimentiniai tyrimai. Mechaninių sistemų diagnostika ir monitoringas
- Statinių ir dinaminių mechaninių sistemų vibrodiagnostika
- Transporto priemonių dinaminių savybių tyrimai; Aplinką tausojančio transporto energinio ir ekologinio efektyvumo tyrimai
- Mechaninių sistemų vibroakustiniai, temperatūros, triukšmo, užterštumo, paviršiaus kokybės ir kiti matavimai

Tyrėjai

Fakultete dirba **13 tyrėjų**.

Apdovanojimas: Fakulteto mokslininkas 2023 m. gavo Lietuvos Respublikos Prezidento apdovanojimą už geriausią disertaciją technologijų srityje.

Laboratorijos

- Mechanikos laboratorija;
- Variklių laboratorija;
- Automobilų diagnostikos laboratorija;
- Automatikos ir mechatronikos laboratorija.

Bendradarbiavimas ir projektai

Atliktų MTEP užsakymų geroji patirtis

- Nestandartinės galvanizuoto metalo konstrukcijos projektavimas ir suvirinimo vietų termodinaminis tyrimas
- Automobilio Lexus IS200t variklio diagnostinių rodiklių ir ratų disbalanso tyrimas

Atlikti ir publikuoti tyrimai aukšto lygio žurnaluose. Keli pavyzdžiai:

- Vandenilio ir deguonies (HHO) dujų įtaka variklio charakteristikoms veikiant liesiems benzino ir bioetanolio mišiniams
- Biodujų energijos koncentracijos įtaka slėginio uždegimo variklio degimo procesui ir emisijoms, naudojant dvejopus biodegalus

Fakulteto tyrėjai dalyvavo šiuose projektuose

- Horizon Europe HEI Initiative programa – „Innovation Laboratories for Climate Actions“
- Erasmus+ programa – “Multilingual Car Mechanics E-Pictionary”
- Švietimo mainų paramos fondas – „Hybrid Teaching: Empowering Educators for the Future“

Dominančios mokslinių tyrimų programos

Programos „Europos horizontas“ 5-a veiksmų grupė „Klimatas, energetika, judumas“, programos „Europos horizontas“ Marie Skłodowska-Curie Actions – Staff Exchanges, COST, Inovacijų agentūros kvietimai.

Kontaktinė informacija

Dr. Vytenis Surblys, v.surblys@tef.viko.lt
<https://vtdko.lt/technikos-fakultetas/>

Atstovaujamos mokslo kryptys

Plėtojant **Vadybos mokslo kryptį** vykdomos **7 studijų programos**: Reklamos vadyba; Kūrybiškumas ir verslo inovacijos; Turizmo vadyba; Viešbučių ir restoranų verslas; Tarptautinis verslas; Organizacijų vadyba; Ryšiai su visuomene.

Mokslinių tyrimų kryptys

- Verslo procesų ir inovacijų valdymas
- Kultūra, kūrybiškumas ir įtrauki visuomenė
- Rinkodara ir komunikacija

Mokslinių tyrimų tematikos

- Įmonių socialinė atsakomybė ir darnus valdymas
- Žmogiškųjų išteklių vadyba
- Svetingumo ir turizmo procesų valdymas
- Verslo procesai
- Inovacijų valdymas
- Komunikacija
- Rinkodara

Tyrėjai

Fakultete dirba apie **70 tyrėjų**. 24% dėstytojų turi mokslo daktaro laipsnį. Apie 28% jų yra dėstytojai praktikai iš praktinės veiklos įmonių.

Laboratorijos

Kūrybiškumo, Reklamos, Darnųjų inovacijų.

Bendradarbiavimas ir projektai

Publikuotuose straipsniuose nagrinėtos temos:

- Dirbtinio intelekto taikymas logistikos sektoriuje, inovatyvios marketingo strategijos ir tvari komunikacija.
- Reklamos poveikis tvariam judumui ir technologijų integracija tiekimo grandinėse.
- Tvarus skaitmeninis marketingas ir tiekimo grandinių valdymo įrankiai.
- Viešojo sektoriaus vadyba.
- Vartotojų elgsenos tyrimai internetinėse parduotuvėse.
- Darnaus marketingo ypatumai. Informacinės technologijos bei amatininkystės reklama Lietuvoje.

Publikacijos duomenų bazėse, įskaitant *Scopus* ir *Web of Science*.

Projektinės patirties pavyzdžiai

2024–2026 metais Fakultetas įgyvendina Erasmus+ programos finansuojamą projektą „INTELLIGENT: INnovative TEaching and Learning of GENeration and Alfa in Higher Education“, vykdomi moksliniai tyrimai, kurių pagrindu bus sukurta efektyvesnė ir technologiniu požiūriu pažangesnė verslumo mokymo(si) metodika Z ir Alfa kartos studentams bendradarbiaujant Europos aukštojo mokslo, suaugusiųjų mokymo ir verslo organizacijoms. Sėkmingai įgyvendintas Nordplus programos projektas „VAKEN SUSTAINED“, kurio metu sukurta VAKEN metodika, skirta studentų „minkštųjų įgūdžių“ vystymui. Metodikos pagrindu vykdyti tyrimai ir parengti moksliniai straipsniai.

Svarbiausi įgyvendinti užsakomieji tyrimai 2023–2025 metais

- Organizacijos socialinės vertės produktų jaunimui tyrimas
- Sveiko bei subalansuoto maisto prenumeratos paslaugos rinkos tyrimas
- Socialinių paslaugų kokybės gerinimas organizacijoje
- Organizacijos teikiamų paslaugų ir prieinamumo kokybės gerinimas
- Elektroninių parduotuvių nuomos klientų nuomonės tyrimas
- Lietuvos rinkos dalyvių požiūris į liaudies meną ir tautinio paveldo meistrų sukurtus produktus
- Vartotojų elgsenos tyrimas renkantis siuntų terminalų ir kurjerių paslaugas, aktualizuojant tvarumo kontekstą
- Verslo plano sukūrimas

Dominančios mokslinių tyrimų programos

Programos „Europos horizontas“ 2-a veiklos sritis „Pasauliniai iššūkiai ir Europos pramonės konkurencingumas“, 2-a veiksmų grupė „Kultūra, kūrybiškumas ir įtrauki visuomenė“; programos „Europos horizontas“ priemonė, COST, Citizens, Equality, Rights and Values (CERV); Kiti tarptautinių programų kvietimai, susiję su verslo procesų ir inovacijų valdymu, kultūra, kūrybiškumu ir įtraukia visuomene, rinkodara ir komunikacija.

Kontaktinė informacija

administracija@vuf.viko.lt
[Facebook](#) [LinkedIn](#) [Instagram](#)